

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS  
DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

## Rehabilitación y acondicionamiento de la Calle Castaño de Eirís (A Coruña)

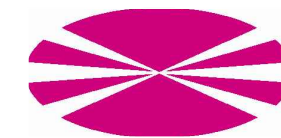
### Rehabilitation and conditioning of Castaño de Eirís Street (A Coruña)

Patricia Álvarez Crespo

Octubre 2018



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS  
DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDAD DE A CORUÑA



FUNDACIÓN DE LA INGENIERÍA  
CIVIL DE GALICIA



## DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

- Memoria descriptiva
- Memoria justificativa
  - Anejo Nº1: Antecedentes
  - Anejo Nº2: Reportaje fotográfico
  - Anejo Nº3: Legislación y normativa
  - Anejo Nº4: Planeamiento urbanístico
  - Anejo Nº5: Estudio de movilidad
  - Anejo Nº6: Geología
  - Anejo Nº7: Geotecnia
  - Anejo Nº8: Cartografía
  - Anejo Nº9: Alternativas
  - Anejo Nº10: Movimiento de tierras
  - Anejo Nº11: Trazado
  - Anejo Nº12: Drenaje
  - Anejo Nº13: Iluminación
  - Anejo Nº14: Firmes y pavimentos
  - Anejo Nº15: Mobiliario urbano y jardinería
  - Anejo Nº16: Señalización
  - Anejo Nº17: Impacto ambiental
  - Anejo Nº18: Servicios afectados
  - Anejo Nº19: Accesibilidad
  - Anejo Nº20: Expropiaciones
  - Anejo Nº21: Seguridad y Salud
  - Anejo Nº22: Gestión de Residuos
  - Anejo Nº23: Justificación de precios
  - Anejo Nº24: Revisión de precios
  - Anejo Nº25: Plan de obra
  - Anejo Nº26: Clasificación del contratista
  - Anejo Nº27: Presupuesto para conocimiento de la Administración

## DOCUMENTO Nº2: PLANOS

- Localización
- Situación actual
- Situación tras la obra
- Replanteo
- Movimiento de tierras
- Secciones
- Firmes
- Drenaje
- Iluminación
- Mobiliario urbano y jardinería
- Señalización

## DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

CAPÍTULO I: Definición y alcance del pliego.

CAPÍTULO II: Disposiciones técnicas.

CAPÍTULO III: Disposiciones generales.

CAPÍTULO IV: Garantía y control de la calidad en obra.

CAPÍTULO V: Condiciones que deben satisfacer los materiales.

CAPÍTULO VI: Ejecución de las unidades de obra.

CAPÍTULO VII: Medición y abono de las obras

## DOCUMENTO Nº4 : PRESUPUESTO

1. Mediciones.
2. Cuadro de precios Nº1.
3. Cuadro de precios Nº2.
4. Presupuesto.
5. Resumen del presupuesto



## DOCUMENTO Nº4

---

## PRESUPUESTO



## DOCUMENTO N°1: MEMORIA

- Memoria descriptiva
- Memoria justificativa
  - Anejo N°1: Antecedentes
  - Anejo N°2: Reportaje fotográfico
  - Anejo N°3: Legislación y normativa
  - Anejo N°4: Planeamiento urbanístico
  - Anejo N°5: Estudio de movilidad
  - Anejo N°6: Geología
  - Anejo N°7: Geotecnia
  - Anejo N°8: Cartografía
  - Anejo N°9: Alternativas
  - Anejo N°10: Movimiento de tierras
  - Anejo N°11: Trazado
  - Anejo N°12: Drenaje
  - Anejo N°13: Iluminación
  - Anejo N°14: Firmes y pavimentos
  - Anejo N°15: Mobiliario urbano y jardinería
  - Anejo N°16: Señalización
  - Anejo N°17: Impacto ambiental
  - Anejo N°18: Servicios afectados
  - Anejo N°19: Accesibilidad
  - Anejo N°20: Expropiaciones
  - Anejo N°21: Seguridad y Salud
  - Anejo N°22: Gestión de Residuos
  - Anejo N°23: Justificación de precios
  - Anejo N°24: Revisión de precios
  - Anejo N°25: Plan de obra
  - Anejo N°26: Clasificación del contratista
  - Anejo N°27: Presupuesto para conocimiento de la Administración

## DOCUMENTO N°2: PLANOS

- Localización
- Situación actual
- Situación tras la obra
- Replanteo
- Movimiento de tierras
- Secciones
- Firmes
- Drenaje
- Iluminación
- Mobiliario urbano y jardinería
- Señalización

## DOCUMENTO N°3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

CAPÍTULO I: Definición y alcance del pliego.

CAPÍTULO II: Disposiciones técnicas.

CAPÍTULO III: Disposiciones generales.

CAPÍTULO IV: Garantía y control de la calidad en obra.

CAPÍTULO V: Condiciones que deben satisfacer los materiales.

CAPÍTULO VI: Ejecución de las unidades de obra.

CAPÍTULO VII: Medición y abono de las obras

## DOCUMENTO N°4 : PRESUPUESTO

1. Mediciones.
2. Cuadro de precios N°1.
3. Cuadro de precios N°2.
4. Presupuesto.
5. Resumen del presupuesto



# MEDICIONES

---



## Rehabilitación y acondicionamiento de la calle Castaño de Eirís

| CÓDIGO   | UD    | RESUMEN  | PRECIO | PRECIO   |
|--|-------|--|--------|----------|
| Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. |       |  |        |          |
|  |       |  | EJE 1  | 1 152.44 |
|  |       |  | EJE 3  | 1 400.98 |
|  |       |  |        | 553.42   |
| 1.1.1  |       | <b>CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS</b><br>m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm  |        |          |
|  |       | M2.Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. |        |          |
|  | 1     | 679.03   | 1.00   | 679.03   |
|  |       |  |        | 679.03   |
| 1.1.2  |       | <b>M2 LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL. C/RETRO.</b>  |        |          |
|  |       | M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.   |        |          |
|  | 1     | 3,493.72   | 1.00   | 3,493.72 |
|  |       |  |        | 3,493.72 |
| 211.46   |       |  |        |          |
| <b>CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                              |       |  |        |          |
| 2.1  |       | <b>M2 REFINADO MANUAL VACIADOS</b>   |        |          |
|  |       | M2. Refinado, por medios manuales, de paredes y fondos de vaciados excavados por máquinas, i/extracción de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.   |        |          |
|  |       | Según anejo de movimiento de tierras   |        |          |
|  | EJE 1 | 1 152.44   | 7.00   | 1,067.08 |
|  | EJE 2 | 1 190.19   | 7.30   | 1,388.39 |
|  | EJE 3 | 1 200.49   | 7.20   | 1,443.53 |
|  |       |  |        | 3,899.00 |
| 2.2  |       | <b>M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE</b>  |        |          |
|  |       | M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.  |        |          |
|  |       | Según anejo de movimiento de tierras   |        |          |
|  | EJE 1 | 1 263.94   |        | 263.94   |
|  | EJE 2 | 1 685.35   |        | 685.35   |
|  | EJE 3 | 1 423.13   |        | 423.13   |
|  |       |  |        | 1,372.42 |
| 2.3  |       | <b>M3 EXCAV. A MÁQUINA TIERRAS COMPACTAS</b>   |        |          |
|  |       | M3. Excavación extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.  |        |          |
|  |       | Según anejo de movimiento de tierras   |        |          |
|  | EJE 1 | 1 725.10   |        | 725.10   |
|  | EJE 2 | 1 722.90   |        | 722.90   |
|  | EJE 3 | 1 1,095.18   |        | 1,095.18 |
|  |       |  |        | 2,543.18 |
| 2.4  |       | <b>M3 TRANSP. TIERRAS &lt; 10 KM. CARG. MEC.</b>   |        |          |
|  |       | M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos.   |        |          |
|  |       | Según anejo de movimiento de tierras   |        |          |
|  | EJE 1 | 1 725.10   |        | 725.10   |
|  | EJE 2 | 1 722.90   |        | 722.90   |
|  | EJE 3 | 1 1,095.18   |        | 1,095.18 |
|  | EJE 1 | -1 263.94  |        | -263.94  |
|  | EJE 2 | -1 685.35  |        | -685.35  |
|  | EJE 3 | -1 423.13  |        | -423.13  |
|  |       |  |        | 1,170.76 |
| <b>CAPÍTULO 03. PAVIMENTACIÓN</b>                                      |       |  |        |          |
| 3.1.1  |       | <b>SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA</b><br>MI BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM.  |        |          |
|  |       | MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2.  |        |          |
| <b>CAPÍTULO 04. RED DE DRENAJE</b>                                     |       |  |        |          |
| 4.1  |       | <b>Ud SUMIDERO 75x60x70 CM. F. LADRILLO</b>  |        |          |
|  |       | Ud. Sumidero de 0.75x0.60x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición,   |        |          |





## Rehabilitación y acondicionamiento de la calle Castaño de Eirís

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 7.5  | <b>Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2</b><br>Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.        | 15.24 |
|      | 1  | 1.00  |
|      |  | 1.00  |
| 7.6  | <b>Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2</b><br>Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.                               | 3.00  |
|      | 3  | 3.00  |
|      |  | 3.00  |
| 7.7  | <b>Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 2</b><br>Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.                               | 8.00  |
|      | 8  | 8.00  |
|      |  | 8.00  |
| 7.8  | <b>Ud SEÑAL OCTOGONAL 60</b><br>Ud. Señal octogonal A-60, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.   | 1.00  |
|      | 1  | 1.00  |
|      |  | 1.00  |
| 08.1 | <b>CAPÍTULO 08. SEGURIDAD Y SALUD</b><br><b>Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD</b><br>Ud. Partida alzada a justificar para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.       | 1.00  |
|      |  | 1.00  |
| 09.1 | <b>CAPÍTULO 09. GESTIÓN DE RESIDUOS</b><br><b>Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS</b><br>Ud. Partida alzada a justificar para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente. | 1.00  |
|      | 1  | 1.00  |
|      |  | 1.00  |
| 10.1 | <b>CAPÍTULO 10. OTROS</b><br><b>PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS</b><br>PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.   | 1.00  |
|      | 1  | 1.00  |
|      |  | 1.00  |





## CUADRO DE PRECIOS 1

---



## Rehabilitación y acondicionamiento de la calle Castaño de Eirís

| CÓDIGO                                    | UD | RESUMEN   | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| <b>CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS</b>      |    |   |        |
| 1.1.1                                     | m2 | <b>DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e&lt;10 cm</b><br>M2.Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.                              | 0.34   |
|   |    | CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |        |
| 1.1.2                                     | M2 | <b>LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL. C/RETRO.</b><br>M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.  | 3.81   |
|   |    | TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS  |        |
| <b>CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS</b> |    |   |        |
| 2.1                                       | M2 | <b>REFINADO MANUAL VACIADOS</b><br>M2. Refinado, por medios manuales, de paredes y fondos de vaciados excavados por máquinas, i/extracción de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.   | 3.82   |
|   |    | TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS   |        |
| 2.2                                       | M3 | <b>RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE</b><br>M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.   | 8.24   |
|   |    | OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS  |        |
| 2.3                                       | M3 | <b>EXCAV. A MÁQUINA TIERRAS COMPACTAS</b><br>M3. Excavación extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.  | 1.77   |
|   |    | UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 2.4                                       | M3 | <b>TRANSP. TIERRAS &lt; 10 KM. CARG. MEC.</b><br>M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos.   | 5.68   |
|   |    | CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |        |
| <b>CAPÍTULO 03. PAVIMENTACIÓN</b>         |    |   |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA</b>              |    |   |        |
| 3.1.1                                     | MI | <b>BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM.</b><br>MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.   | 6.57   |
|   |    | SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 3.1.2                                     | M2 | <b>ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30x4</b><br>M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza. | 32.47  |
|   |    | TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| 3.1.3.                                    | M3 | <b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b><br>M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.   | 16.44  |
|   |    | DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |        |
| <b>SUBCAPÍTULO 3.2 CALZADA</b>            |    |   |        |
| 3.2.1                                     | M2 | <b>ADOQUIN</b><br>M2. Pavimento con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 15 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 3 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate         | 41.29  |
|   |    | CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS  |        |
| 3.2.2                                     | M2 | <b>PAVIMENTO M.B.C. AC16</b><br>M2. Pavimento M.B.C. tipo AC 16 SURF D con espesor de 5 cm.   | 25.47  |

|        |    |  |       |
|--------|----|--|-------|
|        |    | VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS  |       |
| 3.2.3  | M2 | <b>EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN</b><br>. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.   | 0.27  |
|        |    | CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS  |       |
| 3.2.4  | M3 | <b>ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE</b><br>M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil. | 16.44 |
|        |    | DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |       |
| 3.2.5. | M3 | <b>SUELO ESTABILIZADO 2</b><br>M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido y compactación.                                 | 18.36 |
|        |    | DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS  |       |

### CAPÍTULO 04. RED DE DRENAJE

|     |    |  |        |
|-----|----|--|--------|
| 4.1 | Ud | <b>SUMIDERO 75x60x70 CM. F. LADRILLO</b><br>Ud. Sumidero de 0.75x0.60x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.   | 55.42  |
|     |    | CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS  |        |
| 4.2 | MI | <b>TUBERÍA PVC SANEAMIENTO 1A 2000 TUBO UPVC</b><br>MI. Tubería de PVC 1A 2000 TUBO UPVC, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada.   | 12.00  |
|     |    | DOCE EUROS   |        |
| 4.3 | M3 | <b>RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV.</b><br>M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.  | 4.99   |
|     |    | CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |        |
| 4.4 | M3 | <b>EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC.</b><br>M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.  | 7.75   |
|     |    | SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS   |        |
| 4.6 | Ud | <b>POZO DE REGISTRO H&lt; 2 m.</b><br>Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. | 242.29 |
|     |    | DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS   |        |
| 4.7 | u  | <b>CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE D=100 H=2 m.</b><br>Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2 m. incluido p.p. de costes indirectos.   | 399.07 |
|     |    | TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS   |        |

### CAPÍTULO 05. ALUMBRADO PÚBLICO

|     |    |  |          |
|-----|----|--|----------|
| 5.1 | MI | <b>CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110</b><br>MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.  | 4.41     |
|     |    | CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS  |          |
| 5.2 | MI | <b>LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x3</b><br>MI. Línea repartidora incluido tendido del conductor y terminales correspondientes (subterránea), MT XLPE 1.8/3 Uni Cu de sección 3x10 mm2, resistencia 1.830 Ohm/Km, intensidad admisible 96 A. | 5.90     |
|     |    | CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS   |          |
| 5.3 | Ud | <b>CENTRO MANDO PROTECCION</b><br>Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado   | 1,272.73 |
|     |    | MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS   |          |
| 5.4 | Ud | <b>FAROLA DE 3..8 M.</b>   | 768.65   |



# Rehabilitación y acondicionamiento de la calle Castaño de Eirís

Ud. Báculo de 3.8m con un brazo de 0.75m  
 SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

7.8 Ud. SEÑAL OCTOGONAL 60 302.66  
 Ud. Señal octogonal A-60, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.  
 TRESCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

5.5 Ud. LÁMPARA 90 W. SAP  
 Ud. Lámpara 90 W SAP, colocada  
 VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

5.6 Ud. ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm 182.67  
 Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.  
 CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CAPÍTULO 10. OTROS

10.1. PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS 12,720.00  
 PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.  
 DOCE MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS

## CAPÍTULO 06. JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

6.1 Ud. PAPELERA MODELO SALOU 102.46  
 Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo Salou con soporte y contenedor de acero de 20 litros de capacidad, galvanizado y pintado.  
 CIENTO DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

6.5 Ud. PRONUS PISSARDI 0,80-1,0 M. ALT. 26.63  
 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pronus Pissardi (Madroño) de 0,8 1,0 m. de altura con cepellón en container.  
 VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

6.7 Ud. BANCO FUNDICIÓN Y MADERA 315.93  
 Ud. Suministro y colocación de banco de acero corten. DE 180cm de largo y 71cm de ancho, totalmente colocado.  
 TRESCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

6.8 Ud. JARDINERA FUNDICIÓN 110.91  
 Ud. Suministro y colocación de jardinera de piedra artificial de 150x85x100 cm.  
 CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

6.9 m3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT 2.54  
 M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.  
 DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

6.10 M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO 1.35  
 M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..  
 UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CAPÍTULO 07. SEÑALIZACIÓN

7.1 MI MARCA VIAL CONTINUA 10 CM. 0.30  
 MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.  
 CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

7.2 MI MARCA VIAL PARA FLECHAS E INCRIPCIONES 0.61  
 MI. Marca vial reflexiva de 20 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.  
 CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

7.5 Ud. SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2 124.27  
 Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.  
 CIENTO VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

7.6 Ud. SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2 162.43  
 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.  
 CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

7.7 Ud. SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 2 163.92  
 Ud. Señal cuadrada de 60\*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.  
 CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

A Coruña, octubre de 2017

El autor del proyecto

Fmd: Patricia Álvarez Crespo



## CUADRO DE PRECIOS 2

---



## Rehabilitación y acondicionamiento de la calle Castaño de Eirís

| CÓDIGO                                    | UD          | RESUMEN  | PRECIO   |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
|---|-------------|--|--|----------------------------------|------|----------------------------------|------|----------------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| <b>CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS</b>      |             |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| 1.1.1                                     | m2          | <b>DES BROCE TERRENO DESAR BOLADO e&lt;10 cm</b><br>M2.Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">0.04</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td style="text-align: right;">0.28</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">0.32</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 6.00%</td> <td style="text-align: right;">0.02</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>0.34</b></td> </tr> </table>   | Mano de obra .....               | 0.04 | Maquinaria .....                 | 0.28 | <hr/>                            |      | Suma la partida .....         | 0.32 | Costes indirectos ..... 6.00% | 0.02        | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>     | <b>0.34</b> |                           |             |
| Mano de obra .....                        | 0.04        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Maquinaria .....                          | 0.28        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| <hr/>                                     |             |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Suma la partida .....                     | 0.32        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Costes indirectos ..... 6.00%             | 0.02        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                 | <b>0.34</b> |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| 1.1.2                                     | M2          | <b>LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL. C/RETRO.</b><br>M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.   | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">0.87</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">2.72</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">3.59</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 6.00%</td> <td style="text-align: right;">0.22</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>3.81</b></td> </tr> </table>   | Mano de obra .....               | 0.87 | Resto de obra y materiales ..... | 2.72 | <hr/>                            |      | Suma la partida .....         | 3.59 | Costes indirectos ..... 6.00% | 0.22        | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>     | <b>3.81</b> |                           |             |
| Mano de obra .....                        | 0.87        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Resto de obra y materiales .....          | 2.72        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| <hr/>                                     |             |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Suma la partida .....                     | 3.59        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Costes indirectos ..... 6.00%             | 0.22        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                 | <b>3.81</b> |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| <b>CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS</b> |             |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| 2.1                                       | M2          | <b>REFINADO MANUAL VACIADOS</b><br>M2. Refinado, por medios manuales, de paredes y fondos de vaciados excavados por máquinas, i/extracción de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.  | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">3.60</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">3.60</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 6.00%</td> <td style="text-align: right;">0.22</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>3.82</b></td> </tr> </table>   | Mano de obra .....               | 3.60 | <hr/>                            |      | Suma la partida .....            | 3.60 | Costes indirectos ..... 6.00% | 0.22 | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>     | <b>3.82</b> |                               |             |                           |             |
| Mano de obra .....                        | 3.60        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| <hr/>                                     |             |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Suma la partida .....                     | 3.60        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Costes indirectos ..... 6.00%             | 0.22        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                 | <b>3.82</b> |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| 2.2                                       | M3          | <b>RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE</b><br>M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.  | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">0.54</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td style="text-align: right;">2.88</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">4.35</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">7.77</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 6.00%</td> <td style="text-align: right;">0.47</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>8.24</b></td> </tr> </table> | Mano de obra .....               | 0.54 | Maquinaria .....                 | 2.88 | Resto de obra y materiales ..... | 4.35 | <hr/>                         |      | Suma la partida .....         | 7.77        | Costes indirectos ..... 6.00% | 0.47        | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>8.24</b> |
| Mano de obra .....                        | 0.54        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Maquinaria .....                          | 2.88        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Resto de obra y materiales .....          | 4.35        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| <hr/>                                     |             |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Suma la partida .....                     | 7.77        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Costes indirectos ..... 6.00%             | 0.47        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                 | <b>8.24</b> |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| 2.3                                       | M3          | <b>EXCAV. A MÁQUINA TIERRAS COMPACTAS</b><br>M3. Excavación extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.   | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">0.15</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td style="text-align: right;">1.52</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">1.67</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 6.00%</td> <td style="text-align: right;">0.10</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>1.77</b></td> </tr> </table>   | Mano de obra .....               | 0.15 | Maquinaria .....                 | 1.52 | <hr/>                            |      | Suma la partida .....         | 1.67 | Costes indirectos ..... 6.00% | 0.10        | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>     | <b>1.77</b> |                           |             |
| Mano de obra .....                        | 0.15        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Maquinaria .....                          | 1.52        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| <hr/>                                     |             |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Suma la partida .....                     | 1.67        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Costes indirectos ..... 6.00%             | 0.10        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                 | <b>1.77</b> |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| 2.4                                       | M3          | <b>TRANSP. TIERRAS &lt; 10 KM. CARG. MEC.</b><br>M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos.  | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">5.36</td> </tr> </table>   | Resto de obra y materiales ..... | 5.36 |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |
| Resto de obra y materiales .....          | 5.36        |  |  |                                  |      |                                  |      |                                  |      |                               |      |                               |             |                               |             |                           |             |

|                                   |                               |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|---|-------------------|-------|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|----------------------|-------|-------------------------------|------|---------------------------|--------------|
|                                   | Suma la partida.....          | 5.36  |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
|                                   | Costes indirectos ..... 6.00% | 0.32  |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
|                                   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>     | <b>5.68</b>   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| <b>CAPÍTULO 03. PAVIMENTACIÓN</b> |                               |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| <b>SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA</b>      |                               |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| 3.1.1                             | MI                            | <b>BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM.</b><br>MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.   | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">2.33</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">3.87</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right;">6.20</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 6.00%</td> <td style="text-align: right;">0.37</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>6.57</b></td> </tr> </table>     | Mano de obra..... | 2.33  | Resto de obra y materiales..... | 3.87  | <hr/>                           |       | Suma la partida..... | 6.20  | Costes indirectos ..... 6.00% | 0.37 | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>6.57</b>  |
| Mano de obra.....                 | 2.33                          |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| Resto de obra y materiales.....   | 3.87                          |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| <hr/>                             |                               |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| Suma la partida.....              | 6.20                          |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| Costes indirectos ..... 6.00%     | 0.37                          |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>         | <b>6.57</b>                   |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| 3.1.2                             | M2                            | <b>ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30x4</b><br>M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza. | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">13.38</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">17.25</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right;">30.63</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 6.00%</td> <td style="text-align: right;">1.84</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>32.47</b></td> </tr> </table> | Mano de obra..... | 13.38 | Resto de obra y materiales..... | 17.25 | <hr/>                           |       | Suma la partida..... | 30.63 | Costes indirectos ..... 6.00% | 1.84 | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>32.47</b> |
| Mano de obra.....                 | 13.38                         |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| Resto de obra y materiales.....   | 17.25                         |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| <hr/>                             |                               |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| Suma la partida.....              | 30.63                         |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| Costes indirectos ..... 6.00%     | 1.84                          |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>         | <b>32.47</b>                  |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| 3.1.3.                            | M3                            | <b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b><br>M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.   | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">1.44</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">14.07</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right;">15.51</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 6.00%</td> <td style="text-align: right;">0.93</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>16.44</b></td> </tr> </table>  | Mano de obra..... | 1.44  | Resto de obra y materiales..... | 14.07 | <hr/>                           |       | Suma la partida..... | 15.51 | Costes indirectos ..... 6.00% | 0.93 | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>16.44</b> |
| Mano de obra.....                 | 1.44                          |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| Resto de obra y materiales.....   | 14.07                         |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| <hr/>                             |                               |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| Suma la partida.....              | 15.51                         |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| Costes indirectos ..... 6.00%     | 0.93                          |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>         | <b>16.44</b>                  |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| <b>SUBCAPÍTULO 3.2 CALZADA</b>    |                               |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| 3.2.1                             | M2                            | <b>ADOQUIN</b><br>M2. Pavimento con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 15 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 3 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate         | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">7.00</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">31.95</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right;">38.95</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 6.00%</td> <td style="text-align: right;">2.34</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>41.29</b></td> </tr> </table>  | Mano de obra..... | 7.00  | Resto de obra y materiales..... | 31.95 | <hr/>                           |       | Suma la partida..... | 38.95 | Costes indirectos ..... 6.00% | 2.34 | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>41.29</b> |
| Mano de obra.....                 | 7.00                          |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| Resto de obra y materiales.....   | 31.95                         |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| <hr/>                             |                               |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| Suma la partida.....              | 38.95                         |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| Costes indirectos ..... 6.00%     | 2.34                          |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>         | <b>41.29</b>                  |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| 3.2.2                             | M2                            | <b>PAVIMENTO M.B.C. AC16</b><br>M2. Pavimento M.B.C. tipo AC 16 SURF D con espesor de 5 cm.   | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">0.43</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria .....</td> <td style="text-align: right;">0.52</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">23.08</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> </table>   | Mano de obra..... | 0.43  | Maquinaria .....                | 0.52  | Resto de obra y materiales..... | 23.08 | <hr/>                |       |                               |      |                           |              |
| Mano de obra.....                 | 0.43                          |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| Maquinaria .....                  | 0.52                          |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| Resto de obra y materiales.....   | 23.08                         |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |
| <hr/>                             |                               |   |   |                   |       |                                 |       |                                 |       |                      |       |                               |      |                           |              |



## Rehabilitación y acondicionamiento de la calle Castaño de Eirís

|       |   |   |       |               |  |                                 |               |
|-------|---|---|-------|---------------|--|---------------------------------|---------------|
|       |   | Suma la partida .....   | 24.03 |               |  | Mano de obra .....              | 2.16          |
|       |   | Costes indirectos .....   | 6.00% | 1.44          |  | Maquinaria .....                | 2.55          |
|       |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |       | <b>25.47</b>  |  |                                 |               |
| 3.2.3 | <b>M2 EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN</b>                | . Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.   |       |               |  |                                 |               |
|       |   | Mano de obra .....  |       | 0.03          |  | Suma la partida.....            | 4.71          |
|       |   | Maquinaria .....  |       | 0.04          |  | Costes indirectos .....         | 6.00%         |
|       |   | Resto de obra y materiales .....  |       | 0.18          |  |                                 | 0.28          |
|       |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |       | <b>0.27</b>   |  |                                 | <b>4.99</b>   |
|       |   | Suma la partida .....   |       | 0.25          |  | Mano de obra.....               | 2.31          |
|       |   | Costes indirectos .....   | 6.00% | 0.02          |  | Maquinaria .....                | 5.00          |
| 3.2.4 | <b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE</b>             | M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en sub-bases, medida sobre perfil.   |       |               |  |                                 |               |
|       |   | Mano de obra .....  |       | 1.44          |  | Suma la partida.....            | 7.31          |
|       |   | Resto de obra y materiales .....  |       | 14.07         |  | Costes indirectos .....         | 6.00%         |
|       |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |       | <b>16.44</b>  |  |                                 | <b>7.75</b>   |
|       |   | Suma la partida .....   |       | 15.51         |  | Mano de obra.....               | 59.38         |
|       |   | Costes indirectos .....   | 6.00% | 0.93          |  | Maquinaria .....                | 2.89          |
| 3.2.5 | <b>M3 SUELO ESTABILIZADO 2</b>                      | M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido y compactación.   |       |               |  |                                 |               |
|       |   | Mano de obra .....  |       | 1.16          |  | Resto de obra y materiales..... | 166.31        |
|       |   | Maquinaria .....  |       | 3.56          |  |                                 |               |
|       |   | Resto de obra y materiales .....  |       | 12.60         |  | Suma la partida.....            | 228.58        |
|       |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |       | <b>18.36</b>  |  | Costes indirectos .....         | 6.00%         |
|       |   | Suma la partida .....   |       | 17.32         |  |                                 | 13.71         |
|       |   | Costes indirectos .....   | 6.00% | 1.04          |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>242.29</b> |
| 4.4   | <b>M3 EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC.</b>           | M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.   |       |               |  |                                 |               |
| 4.6   | <b>Ud POZO DE REGISTRO H&lt; 2 m.</b>               | Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de patas y tapa de hormigón de 60 cm. |       |               |  |                                 |               |
| 4.7   | <b>u CONEXIÓN RED EXISTENTE D=100 H=2 m.</b>        | Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2 m. incluido p.p. de costes indirectos.   |       |               |  |                                 |               |
|       |   | Mano de obra .....  |       | 74.22         |  | Mano de obra.....               | 3.06          |
|       |   | Maquinaria .....  |       | 6.01          |  | Resto de obra y materiales..... | 1.10          |
|       |   | Resto de obra y materiales.....   |       | 296.25        |  |                                 |               |
|       |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |       | <b>376.48</b> |  | Suma la partida.....            | 4.16          |
|       |   | Suma la partida .....   |       | 376.48        |  | Costes indirectos .....         | 6.00%         |
|       |   | Costes indirectos .....   | 6.00% | 22.59         |  |                                 | 0.25          |
|       |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |       | <b>399.07</b> |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>4.41</b>   |
|       |   | Mano de obra .....  |       | 0.80          |  | Mano de obra.....               | 4.24          |
|       |   | Resto de obra y materiales .....  |       | 51.48         |  | Resto de obra y materiales..... | 1.33          |
|       |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |       | <b>55.42</b>  |  |                                 |               |
|       |   | Suma la partida .....   |       | 52.28         |  |                                 |               |
|       |   | Costes indirectos .....   | 6.00% | 3.14          |  |                                 |               |
| 4.1   | <b>Ud SUMIDERO 75x60x70 CM. F. LADRILLO</b>         | Ud. Sumidero de 0.75x0.60x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.  |       |               |  |                                 |               |
| 4.2   | <b>MI TUBERÍA PVC SANEAMIENTO 1A 2000 TUBO UPVC</b> | MI. Tubería de PVC 1A 2000 TUBO UPVC, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada.  |       |               |  |                                 |               |
| 4.3   | <b>M3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV.</b>            | M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.  |       |               |  |                                 |               |

### CAPÍTULO 04. RED DE DRENAJE

### CAPÍTULO 05. ALUMBRADO PÚBLICO



# Rehabilitación y acondicionamiento de la calle Castaño de Eirís

|     |  |                                  |       |                 |                                  |   |  |  |                                 |               |
|-----|--|----------------------------------|-------|-----------------|----------------------------------|---|--|--|---------------------------------|---------------|
|     |  | Suma la partida .....            | 5.57  |                 |                                  |   |  |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>26.63</b>  |
|     |  | Costes indirectos .....          | 6.00% | 0.33            | 6.7                              | <b>Ud BANCO FUNDICIÓN Y MADERA</b>  |  |  |                                 |               |
|     |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        |       | <b>5.90</b>     |                                  | Ud. Suministro y colocación de banco de acero corten. De 180cm de largo y 71 de ancho, totalmente colocado.   |  |  |                                 |               |
| 5.3 | <b>Ud CENTRO MANDO PROTECCION</b>                  | Mano de obra .....               |       | 382.30          |                                  |   |  |  | Mano de obra.....               | 9.56          |
|     | Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado | Resto de obra y materiales ..... |       | 818.39          |                                  |   |  |  | Resto de obra y materiales..... | 288.49        |
|     |  | Suma la partida .....            |       | 1,200.69        |                                  |   |  |  | Suma la partida.....            | 298.05        |
|     |  | Costes indirectos .....          | 6.00% | 72.04           |                                  |   |  |  | Costes indirectos .....         | 6.00% 17.88   |
|     |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        |       | <b>1,272.73</b> | 6.8.                             | <b>Ud JARDINERA FUNDICIÓN</b>   |  |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>315.93</b> |
|     |  | Mano de obra .....               |       | 7.64            |                                  | Ud. Suministro y colocación de jardinera de piedra artificial de 150x85x100 cm.                               |  |  | Mano de obra.....               | 2.63          |
|     |  | Resto de obra y materiales ..... |       | 717.50          |                                  |   |  |  | Resto de obra y materiales..... | 102.00        |
|     |  | Suma la partida .....            |       | 725.14          |                                  |   |  |  | Suma la partida.....            | 104.63        |
|     |  | Costes indirectos .....          | 6.00% | 43.51           |                                  |   |  |  | Costes indirectos .....         | 6.00% 6.28    |
|     |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        |       | <b>768.65</b>   | 6.9                              | <b>m3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT</b>   |  |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>110.91</b> |
|     |  | Mano de obra .....               |       | 7.64            |                                  | M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.               |  |  | Mano de obra.....               | 0.92          |
|     |  | Resto de obra y materiales ..... |       | 17.78           |                                  |   |  |  | Maquinaria .....                | 1.48          |
|     |  | Suma la partida .....            |       | 25.42           |                                  |   |  |  | Suma la partida.....            | 2.40          |
|     |  | Costes indirectos .....          | 6.00% | 1.53            |                                  |   |  |  | Costes indirectos .....         | 6.00% 0.14    |
|     |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        |       | <b>26.95</b>    | 6.10                             | <b>M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO</b>  |  |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>2.54</b>   |
|     |  | Mano de obra .....               |       | 46.10           |                                  | M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..                         |  |  | Mano de obra.....               | 0.82          |
|     |  | Resto de obra y materiales ..... |       | 126.23          |                                  |   |  |  | Maquinaria .....                | 0.45          |
|     |  | Suma la partida .....            |       | 172.33          |                                  |   |  |  | Suma la partida.....            | 1.27          |
|     |  | Costes indirectos .....          | 6.00% | 10.34           |                                  |   |  |  | Costes indirectos .....         | 6.00% 0.08    |
|     |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        |       | <b>182.67</b>   | <b>CAPÍTULO 07. SEÑALIZACIÓN</b> |   |  |  |                                 |               |
|     |  | Mano de obra .....               |       | 11.47           | 7.1                              | <b>MI MARCA VIAL CONTINUA 10 CM.</b>  |  |  | Mano de obra.....               | 0.07          |
|     |  | Resto de obra y materiales ..... |       | 85.19           |                                  | MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada. |  |  | Maquinaria .....                | 0.02          |
|     |  | Suma la partida .....            |       | 96.66           |                                  |   |  |  | Resto de obra y materiales..... | 0.19          |
|     |  | Costes indirectos .....          | 6.00% | 5.80            |                                  |   |  |  | Suma la partida.....            | 0.28          |
|     |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        |       | <b>102.46</b>   |                                  |   |  |  | Costes indirectos .....         | 6.00% 0.02    |
|     |  | Mano de obra .....               |       | 6.12            | 7.2                              | <b>MI MARCA VIAL PARA FLECHAS E INCRIPCIONES</b>  |  |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>0.30</b>   |
|     |  | Resto de obra y materiales ..... |       | 19.00           |                                  | MI. Marca vial reflexiva de 20 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada. |  |  | Mano de obra.....               | 0.17          |
|     |  | Suma la partida .....            |       | 25.12           |                                  |   |  |  | Maquinaria .....                | 0.02          |
|     |  | Costes indirectos .....          | 6.00% | 1.51            |                                  |   |  |  | Resto de obra y materiales..... | 0.39          |
|     |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        |       | <b>102.46</b>   |                                  |   |  |  | Suma la partida.....            | 0.58          |
|     |  | Mano de obra .....               |       | 6.12            |                                  |   |  |  | Costes indirectos .....         | 6.00% 0.03    |
|     |  | Resto de obra y materiales ..... |       | 19.00           |                                  |   |  |  |                                 |               |
|     |  | Suma la partida .....            |       | 25.12           |                                  |   |  |  |                                 |               |
|     |  | Costes indirectos .....          | 6.00% | 1.51            |                                  |   |  |  |                                 |               |
|     |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        |       | <b>102.46</b>   |                                  |   |  |  |                                 |               |



# Rehabilitación y acondicionamiento de la calle Castaño de Eirís

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 7.5 | <b>Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2</b><br>Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> <b>0.61</b><br><br>Mano de obra ..... 26.52<br>Maquinaria ..... 5.50<br>Resto de obra y materiales ..... 85.22<br><br><hr/> Suma la partida ..... 117.24<br>Costes indirectos ..... 6.00% 7.03<br><br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA.....</b> <b>124.27</b>     |
| 7.6 | <b>Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2</b><br>Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.                        | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> <b>162.43</b><br><br>Mano de obra ..... 26.52<br>Maquinaria ..... 5.50<br>Resto de obra y materiales ..... 121.22<br><br><hr/> Suma la partida ..... 153.24<br>Costes indirectos ..... 6.00% 9.19<br><br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA.....</b> <b>162.43</b>  |
| 7.7 | <b>Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 2</b><br>Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.                        | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> <b>163.92</b><br><br>Mano de obra ..... 26.52<br>Maquinaria ..... 5.50<br>Resto de obra y materiales ..... 122.62<br><br><hr/> Suma la partida ..... 154.64<br>Costes indirectos ..... 6.00% 9.28<br><br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA.....</b> <b>163.92</b>  |
| 7.8 | <b>Ud SEÑAL OCTOGONAL 60</b><br>Ud. Señal octogonal A-60, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> <b>302.66</b><br><br>Mano de obra ..... 19.21<br>Maquinaria ..... 5.50<br>Resto de obra y materiales ..... 260.82<br><br><hr/> Suma la partida ..... 285.53<br>Costes indirectos ..... 6.00% 17.13<br><br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA.....</b> <b>302.66</b> |

## CAPÍTULO 10. OTROS

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 10.1. | <b>PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS</b><br>PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras. | Suma la partida ..... 12,000.00<br>Costes indirectos ..... 6.00% 720.00<br><br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA.....</b> <b>12,720.00</b> |
|-------|---|---|

A Coruña, octubre de 2017

El autor del proyecto

Fmd: Patricia Álvarez Crespo





# PRESUPUESTO

---



## Rehabilitación y acondicionamiento de la calle Castaño de Eirís

| CÓDIGO                                    | UD | RESUMEN  | PRECIO   |        |                   |  |  |  |
|---|----|--|----------|--------|-------------------|--|--|--|
| <b>CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS</b>      |    |  |          |        |                   |  |  |  |
| 1.1.1                                     | m2 | DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm<br>M2.Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.   |          |        |                   |  |  |  |
| 1.1.2                                     | M2 | LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL. C/RETRO.<br>M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.  | 679.03   | 0.34   | 230.87            |  |  |  |
|   |    |  | 3,493.72 | 3.81   | 13,311.07         |  |  |  |
|   |    | <b>TOTAL CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS.....</b>  |          |        | <b>13,541.94</b>  |  |  |  |
| <b>CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS</b> |    |  |          |        |                   |  |  |  |
| 2.1                                       | M2 | REFINADO MANUAL VACIADOS<br>M2. Refinado, por medios manuales, de paredes y fondos de vaciados excavados por máquinas, i/extracción de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.   |          |        |                   |  |  |  |
| 2.2                                       | M3 | RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE<br>M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.   | 3,899.00 | 3.82   | 14,894.18         |  |  |  |
| 2.3                                       | M3 | EXCAV. A MÁQUINA TIERRAS COMPACTAS<br>M3. Excavación extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.  | 1,372.42 | 8.24   | 11,308.74         |  |  |  |
| 2.4                                       | M3 | TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.<br>M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos.  | 2,543.18 | 1.77   | 4,501.43          |  |  |  |
|   |    |  | 1,170.76 | 5.68   | 6,649.92          |  |  |  |
|   |    | <b>TOTAL CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>  |          |        | <b>37,354.27</b>  |  |  |  |
| <b>CAPÍTULO 03. PAVIMENTACIÓN</b>         |    |  |          |        |                   |  |  |  |
| <b>SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA</b>              |    |  |          |        |                   |  |  |  |
| 3.1.1                                     | MI | BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM.<br>MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.   |          |        |                   |  |  |  |
| 3.1.2                                     | M2 | ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30x4<br>M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 3 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.   | 553.42   | 6.57   | 3,635.97          |  |  |  |
| 3.1.3                                     | M3 | ZAHORRA ARTIFICIAL<br>M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.   | 1,409.79 | 32.47  | 45,775.88         |  |  |  |
|   |    |  | 211.46   | 16.44  | 3,476.40          |  |  |  |
|   |    | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA.....</b>  |          |        | <b>52,888.25</b>  |  |  |  |
| <b>SUBCAPÍTULO 3.2 CALZADA</b>            |    |  |          |        |                   |  |  |  |
| 3.2.1                                     | M2 | ADOQUIN<br>M2. Pavimento con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 15 cm. de espesor, y capa intermedia de arena  |          |        |                   |  |  |  |
| 3.2.2                                     | M2 | PAVIMENTO M.B.C. AC16<br>M2. Pavimento M.B.C. tipo AC 16 SURF D con espesor de 5 cm.   |          |        |                   |  |  |  |
| 3.2.3                                     | M2 | EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN<br>. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.  |          |        |                   |  |  |  |
| 3.2.4                                     | M3 | ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE<br>M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.  |          |        |                   |  |  |  |
| 3.2.5                                     | M3 | SUELO ESTABILIZADO 2<br>M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido y compactación.  |          |        |                   |  |  |  |
|   |    |  | 1,575.06 | 41.29  | 65,034.23         |  |  |  |
|   |    |  | 1,299.96 | 25.47  | 33,109.98         |  |  |  |
|   |    |  | 1,299.96 | 0.27   | 350.99            |  |  |  |
|   |    |  | 324.99   | 16.44  | 5,342.84          |  |  |  |
|   |    |  | 287.51   | 18.36  | 5,278.68          |  |  |  |
|   |    | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3.2 CALZADA .....</b>   |          |        | <b>109,116.72</b> |  |  |  |
|   |    | <b>TOTAL CAPÍTULO 03. PAVIMENTACIÓN .....</b>  |          |        | <b>162,004.97</b> |  |  |  |
| <b>CAPÍTULO 04. RED DE DRENAJE</b>        |    |  |          |        |                   |  |  |  |
| 4.1                                       | Ud | SUMIDERO 75x60x70 CM. F. LADRILLO<br>Ud. Sumidero de 0.75x0.60x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.  |          |        |                   |  |  |  |
| 4.2                                       | MI | TUBERÍA PVC SANEAMIENTO 1A 2000 TUBO UPVC<br>MI. Tubería de PVC 1A 2000 TUBO UPVC, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada.  | 58.00    | 55.42  | 3,214.36          |  |  |  |
| 4.3                                       | M3 | RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV.<br>M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.   | 1,038.89 | 12.00  | 12,466.68         |  |  |  |
| 4.4                                       | M3 | EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC.<br>M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.   | 1,756.55 | 4.99   | 8,765.18          |  |  |  |
| 4.6                                       | Ud | POZO DE REGISTRO H< 2 m.<br>Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-20 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de patas y tapa de hormigón de 60 cm. |          |        |                   |  |  |  |
| 4.7                                       | u  | CONEXIÓN RED EXISTENTE D=100 H=2 m.<br>Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2 m. incluido p.p. de costes indirectos.   | 66.00    | 242.29 | 15,991.14         |  |  |  |
|   |    |  | 2.00     | 399.07 | 798.14            |  |  |  |
|   |    | <b>TOTAL CAPÍTULO 04. RED DE DRENAJE.....</b>  |          |        | <b>55,049.80</b>  |  |  |  |
| <b>CAPÍTULO 05. ALUMBRADO PÚBLICO</b>     |    |  |          |        |                   |  |  |  |
| 5.1                                       | MI | CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110<br>MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.   |          |        |                   |  |  |  |
| 5.2                                       | MI | LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x3<br>MI. Línea repartidora incluido tendido del conductor y terminales correspondientes (subterránea), MT  |          |        |                   |  |  |  |
|   |    |  | 1,043.38 | 4.41   | 4,601.31          |  |  |  |



## Rehabilitación y acondicionamiento de la calle Castaño de Eirís

|     |   |          |          |                  |
|-----|---|----------|----------|------------------|
|     | XLPE 1.8/3 Uni Cu de sección 3x10 mm2, resistencia 1.830 Ohm/Km, intensidad admisible 96 A.   | 1,043.38 | 5.90     | 6,155.94         |
| 5.3 | <b>Ud CENTRO MANDO PROTECCION</b><br>Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado   |          |          |                  |
|     |   | 1.00     | 1,272.73 | 1,272.73         |
| 5.4 | <b>Ud FAROLA DE 3..8 M.</b><br>Ud. Báculo de 3.8 m. con un brazo de 0.75m   |          |          |                  |
|     |   | 34.00    | 768.65   | 26,134.10        |
| 5.5 | <b>Ud LÁMPARA 90 W. SAP</b><br>Ud. Lámpara 90 W SAP, colocada   |          |          |                  |
|     |   | 34.00    | 26.95    | 916.30           |
| 5.6 | <b>Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm</b><br>Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2. |          |          |                  |
|     |   | 7.00     | 182.67   | 1,278.69         |
|     | <b>TOTAL CAPÍTULO 05. ALUMBRADO PÚBLICO.....</b>  |          |          | <b>45,102.07</b> |

### CAPÍTULO 06. JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

|      |  |        |        |                 |
|------|--|--------|--------|-----------------|
| 6.1  | <b>Ud PAPELERA MODELO SALOU O SIMILAR</b><br>Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo Salou con soporte y contenedor de acero de 20 litros de capacidad, galvanizado y pintado. |        |        |                 |
|      |  | 15.00  | 102.46 | 1,536.90        |
| 6.5  | <b>Ud PRNUS PISSARDI 0,80-1,0 M. ALT.</b><br>Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pronus Pissardi (Madroño) de 0,8 1,0 m. de altura con cepellón en container.                   |        |        |                 |
|      |  | 12.00  | 26.63  | 319.56          |
| 6.7  | <b>Ud BANCO FUNDICIÓN Y MADERA</b><br>Ud. Suministro y colocación de banco de acero corten. DE 180cm de largo y 71cm de ancho, totalmente colocado.  |        |        |                 |
|      |  | 8.00   | 315.93 | 2,527.44        |
| 6.8  | <b>Ud JARDINERA FUNDICIÓN</b><br>Ud. Suministro y colocación de jardinera de piedra artificial de 150x85x100 cm.   |        |        |                 |
|      |  | 7.00   | 110.91 | 776.37          |
| 6.9  | <b>m3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT</b><br>M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.   |        |        |                 |
|      |  | 40.55  | 2.54   | 103.00          |
| 6.10 | <b>M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO</b><br>M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..  |        |        |                 |
|      |  | 202.75 | 1.35   | 273.71          |
|      | <b>TOTAL CAPÍTULO 06. JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO.....</b>  |        |        | <b>5,536.98</b> |

### CAPÍTULO 07. SEÑALIZACIÓN

|     |   |        |        |        |
|-----|---|--------|--------|--------|
| 7.1 | <b>MI MARCA VIAL CONTINUA 10 CM.</b><br>MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.  |        |        |        |
|     |   | 705.84 | 0.30   | 211.75 |
| 7.2 | <b>MI MARCA VIAL PARA FLECHAS E INCRIPCIONES</b><br>MI. Marca vial reflexiva de 20 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.                              |        |        |        |
|     |   | 15.24  | 0.61   | 9.30   |
| 7.5 | <b>Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2</b><br>Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. |        |        |        |
|     |   | 1.00   | 124.27 | 124.27 |
| 7.6 | <b>Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2</b><br>Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y  |        |        |        |

|     |  |      |        |          |
|-----|--|------|--------|----------|
|     | anclaje, totalmente colocada.  | 3.00 | 162.43 | 487.29   |
| 7.7 | <b>Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 2</b><br>Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. |      |        |          |
|     |  | 8.00 | 163.92 | 1,311.36 |
| 7.8 | <b>Ud SEÑAL OCTOGONAL 60</b><br>Ud. Señal octogonal A-60, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.                               |      |        |          |
|     |  | 1.00 | 302.66 | 302.66   |

**TOTAL CAPÍTULO 07. SEÑALIZACIÓN..... 2,446.63**

### CAPÍTULO 08. SEGURIDAD Y SALUD

|      |   |      |           |                  |
|------|---|------|-----------|------------------|
| 08.1 | <b>Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD</b><br>Ud. Partida alzada a justificar para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente. |      |           |                  |
|      |   | 1.00 | 15,519.09 | 15,519.09        |
|      | <b>TOTAL CAPÍTULO 08. SEGURIDAD Y SALUD .....</b>   |      |           | <b>14,640.65</b> |

### CAPÍTULO 09. GESTIÓN DE RESIDUOS

|       |   |      |          |                 |
|-------|---|------|----------|-----------------|
| 09.1. | <b>Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS</b><br>Ud. Partida alzada a justificar para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente. |      |          |                 |
|       |   | 1.00 | 5,651.67 | 5,651.67        |
|       | <b>TOTAL CAPÍTULO 09. GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>  |      |          | <b>5,331.76</b> |

### CAPÍTULO 10. OTROS

|       |   |      |           |                   |
|-------|---|------|-----------|-------------------|
| 10.1. | <b>PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS</b><br>PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras. |      |           |                   |
|       |   | 1.00 | 12,720.00 | 12,720.00         |
|       | <b>TOTAL CAPÍTULO 10. OTROS.....</b>  |      |           | <b>12,720.00</b>  |
|       | <b>TOTAL .....</b>  |      |           | <b>353,729.07</b> |



# RESUMEN PRESUPUESTO

---



## Rehabilitación y acondicionamiento de la calle Castaño de Eirís

| CAPITULO | RESUMEN  | EUROS             | %     |
|----------|--|-------------------|-------|
| 01.      | TRABAJOS PREVIOS .....                                 | 13,541.94         | 3.83  |
| 02.      | MOVIMIENTO DE TIERRAS .....                            | 37,354.27         | 10.56 |
| 03.      | PAVIMENTACIÓN .....                                    | 162,004.97        | 45.80 |
| 04.      | RED DE DRENAJE .....                                   | 55,049.80         | 15.56 |
| 05.      | ALUMBRADO PÚBLICO .....                                | 45,102.07         | 12.75 |
| 06.      | JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO .....                   | 5,536.98          | 1.57  |
| 07.      | SEÑALIZACIÓN .....                                     | 2,446.63          | 0.69  |
| 08.      | SEGURIDAD Y SALUD .....                                | 14,640.65         | 4.14  |
| 09.      | GESTIÓN DE RESIDUOS .....                              | 5,331.76          | 1.51  |
| 10.      | OTROS .....  | 12,720.00         | 3.60  |
|          | <b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>                        | <b>353,729.07</b> |       |
|          | 13.00 % Gastos generales.....                          | 45,984.78         |       |
|          | 6.00 % Beneficio industrial.....                       | 21,223.74         |       |
|          | <b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>                             | <b>67,208.52</b>  |       |
|          | <b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A.</b> | <b>420,937.59</b> |       |
|          | 21.00 % I.V.A.....                                     | 88,396.89         |       |
|          | <b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + I.V.A.</b>   | <b>509,334.48</b> |       |

Asciende el presupuesto base de licitación mas I.V.A. a la expresada cantidad de QUINIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

A Coruña, octubre de 2017

El autor del proyecto

Fmd: Patricia Álvarez Crespo