



**TRABAJO DE FINAL DE GRADO**

**TITULACIÓN:  
GRADO EN TECNOLOGIA  
DE LA INGENIERIA CIVIL**

**PASARELA PEATONAL SOBRE  
EL RIO CADÓS**

**PEDESTRIAN FOOTBRIDGE  
ABOVE CADÓS RIVER**



**UNIVERSIDADE DA CORUÑA**

**ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA  
DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS**

**DOCUMENTO N°4  
PRESUPUESTO**

**AUTOR: IVÁN RODRÍGUEZ ÁLVAREZ  
FECHA: OCTUBRE 2020**

# ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO

---

## DOCUMENTO Nº1 MEMORIA

*MEMORIA DESCRIPTIVA*

*MEMORIA JUSTIFICATIVA*

ANEJO Nº1. ANTECEDENTES Y SITUACIÓN ACTUAL

ANEJO Nº2. CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO Nº3. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº4. ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO Nº5. ESTUDIO GEOLÓGICO

ANEJO Nº6. ESTUDIO GEOTÉCNICO

ANEJO Nº7. ESTUDIO CLIMATOLÓGICO

ANEJO Nº8. ESTUDIO HIDRÁULICO E HIDROLÓGICO

ANEJO Nº9. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO Nº10. MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO Nº11. CÁLCULO

ANEJO Nº12. PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN

ANEJO Nº13. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES

ANEJO Nº14. PROCESO CONSTRUCTIVO

ANEJO Nº15. PRUEBA DE CARGA

ANEJO Nº16. GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO Nº17. SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO Nº18. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº19. PLAN DE OBRA

ANEJO Nº20. REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº21. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO Nº22. LEGISLACIÓN

ANEJO Nº23. PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

## DOCUMENTO Nº2 PLANOS

*GRUPO 1 DEFINICIÓN GENERAL*

1.1. SITUACIÓN GENERAL

1.2. SITUACIÓN 1:2000

1.3. SITUACIÓN ACTUAL

1.4. PLANTA DE LA ACTUACIÓN PROPUESTA

1.5. PLANTA Y SECCIÓN PASARELA

1.6. PLANTA APARCAMIENTO

1.7. BASES DE REPLANTEO APARCAMIENTO

1.8. BASES DE REPLANTEO PASARELA

*GRUPO 2 CIMENTACIONES*

2.1. DEFINICIÓN GENERAL Y REPLANTEO

2.2. ENCEPADO GEOMETRÍA

2.3. ENCEPADO ARMADO

2.4. VIGA CENTRADORA GEOMETRÍA

2.5. VIGA CENTRADORA ARMADO

2.6. MURETE ARMADO

2.7. MICROPILOTES

2.8. MICROPILOTES. DETALLES





*GRUPO 3 PASARELA*

**3.1. REPLANTEO**

**3.2. ESTRUCTURA METÁLICA**

**3.2.1. GEOMETRÍA CELOSÍAS**

**3.2.2. GEOMETRÍA PLANTA**

**3.2.3. DETALLE CRUZ DE SAN ANDRÉS**

**3.3. TABLERO DE MADERA**

**3.3.1. PLANTA GEOMETRÍA**

**3.3.2. DETALLES-SECCIÓN TRANSVERSAL**

**3.4. UNIONES.**

**3.4.1. DEFINICIÓN GENERAL UNIONES E.M.**

**3.4.2. UNIONES E.M. DETALLES (1)**

**3.4.3. UNIONES E.M. DETALLES (2)**

**3.4.4. DEFINICIÓN GENERAL UNIONES TABLERO**

**3.4.5. UNIONES TABLERO DETALLES**

*GRUPO 4 APARCAMIENTO*

**4.1. DEFINICIÓN GENERAL Y REPLANTEO**

**4.2. PERFIL LONGITUDINAL**

**4.3. SECCIONES TRANSVERSALES (I)**

**4.4. SECCIONES TRANSVERSALES (II)**

**4.5. SECCIONES TRANSVERSALES (III)**

**DETALLES CONSTRUCTIVOS**

**4.6. MURETE ARMADO**

*GRUPO 5 DETALLES*

**5.1. APOYO ELASTOMÉRICO.**

**5.2. BARANDILLA Y JUNTAS.**

*GRUPO 6 PROCESO CONSTRUCTIVO*

**6.1. PASARELA**

**6.1.1. P.C. FASE 0**

**6.1.2. P.C. FASE 1**

**6.1.3. P.C. FASE 2**

**6.1.4. P.C. FASE 3 Y 4**

**6.1.5. P.C. FASE 5 Y 6**

**6.1.6. P.C. FASE 7 Y 8**

**6.2. APARCAMIENTO**

**6.1.1. P.C. FASE 0**

**6.1.2. P.C. FASE 1**

**6.1.3. P.C. FASE 2**

**6.1.4. P.C. FASE 3**

**6.1.5. P.C. FASE 4**

**DOCUMENTO N°3 PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

*1. DISPOSICIONES GENERALES*

*2. MEDICIONES PARCIALES*

*3. CONDICIONES DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA*

*4. EJECUCIÓN DE LAS OBRAS*

*5. MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS*

*6. DISPOSICIONES GENERALES*

**DOCUMENTO N°4 PRESUPUESTO**

*1. MEDICIONES AUXILIARES.*





2. *MEDICIONES PARCIALES.*
3. *CUADRO DE PRECIOS N°1*
4. *CUADRO DE PRECIOS N°2*
5. *PRESUPUESTOS PARCIALES.*
6. *PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DEL MATERIAL.*
7. *PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.*



# ÍNDICE

---

## **DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO**

- 1. MEDICIONES AUXILIARES.*
- 2. MEDICIONES PARCIALES.*
- 3. CUADRO DE PRECIOS Nº1*
- 4. CUADRO DE PRECIOS Nº2*
- 5. PRESUPUESTOS PARCIALES.*
- 6. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DEL MATERIAL.*
- 7. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.*



## INDICE

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | MEDICIONES AUXILIARES.....              | 2  |
| 2 | MEDICIONES PARCIALES .....              | 6  |
| 3 | CUADRO DE PPRECIOS N°1.....             | 17 |
| 4 | CUADRO DE PRECIOS N°2.....              | 26 |
| 5 | PRESUPUESTOS PARCIALES .....            | 37 |
| 6 | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL ..... | 46 |
| 7 | PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN .....    | 48 |





## **1 MEDICIONES AUXILIARES**





## Capítulo 1 Actuaciones Previas y Acondicionamiento del Terreno

El área de desbroce mecánico del terreno se corresponde con el área de desmonte no ocupada por el pavimento del paseo. Indicada en los planos y tiene un valor de 231 m<sup>2</sup>

La medición de árboles necesarios para talar se ha realizado en campo y se ha obtenido un total de 5 árboles de obligatorio talado

## Capítulo 2 Movimiento de Tierras

El área de tierra vegetal se corresponde con el área desbroce más el área donde se emplazaran las cimentaciones de la pasarela, por tanto tiene el mismo valor 247.5 m<sup>2</sup>.

El volumen de tierras de desmonte se calcula a partir de las áreas de las secciones transversales de los planos 4.3. al 4.6. Y tomando las distancias entre secciones para el cálculo, indicadas en las tablas de mediciones.

El cálculo es el siguiente

| PERFIL    | MATERIAL         | POS LONGITUDINAL | ÁREA PERFIL    | VOLUMEN PARCIAL | VOLUMEN ACUMULADO |
|-----------|------------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|
|           |                  | M                | M <sup>2</sup> | M <sup>3</sup>  | M <sup>3</sup>    |
| SECCIÓN 1 | TERRENO DESMONTE | 0                | 5.687          | 0.000           | 0.0000            |
| SECCIÓN 2 | TERRENO DESMONTE | 5                | 5.171          | 27.145          | 27.1450           |
| SECCIÓN 3 | TERRENO DESMONTE | 10               | 4.874          | 25.1125         | 52.2575           |
| SECCIÓN 4 | TERRENO DESMONTE | 15               | 4.656          | 23.825          | 76.0825           |
| SECCIÓN 5 | TERRENO DESMONTE | 20               | 4.486          | 22.855          | 98.9375           |
| SECCIÓN 6 | TERRENO DESMONTE | 25               | 4.091          | 21.442          | 120.3800          |
| SECCIÓN 7 | TERRENO DESMONTE | 30               | 4.247          | 20.845          | 141.2250          |
| SECCIÓN 8 | TERRENO DESMONTE | 35               | 3.849          | 20.240          | 161.4650          |
| SECCIÓN 9 | TERRENO DESMONTE | 42               | 3.969          | 19.545          | 181.0100          |

A su vez se debe añadir el terreno destinado a la zapata del muro de contención del aparcamiento con un volumen total de 231m<sup>3</sup>.

Esto hace que el volumen total de excavación en desmonte sea de 412m<sup>3</sup>.

El volumen de tierras utilizadas para explanación se calcula a partir de las áreas de las secciones transversales de los planos. Y tomando las distancias entre secciones para el cálculo, indicadas en las tablas de mediciones.

| PERFIL    | MATERIAL       | POS LONGITUDINAL | ÁREA PERFIL | VOLUMEN PARCIAL | VOLUMEN ACUMULADO |
|-----------|----------------|------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| SECCIÓN 1 | TIERRA VEGETAL | 0                | 1.91        | 0               | 0                 |
| SECCIÓN 2 | TIERRA VEGETAL | 5                | 1.732       | 9.1050          | 9.1050            |
| SECCIÓN 3 | TIERRA VEGETAL | 10               | 1.600       | 8.3300          | 17.4350           |
| SECCIÓN 4 | TIERRA VEGETAL | 15               | 1.543       | 7.8575          | 25.2925           |
| SECCIÓN 5 | TIERRA VEGETAL | 20               | 1.482       | 7.5625          | 32.8550           |
| SECCIÓN 6 | TIERRA VEGETAL | 25               | 1.337       | 7.0475          | 39.9025           |
| SECCIÓN 7 | TIERRA VEGETAL | 30               | 1.269       | 6.5150          | 46.4175           |
| SECCIÓN 8 | TIERRA VEGETAL | 35               | 1.236       | 6.2625          | 49.8200           |
| SECCIÓN 9 | TIERRA VEGETAL | 42               | 1.293       | 6.3225          | 51.4400           |

Esto hace que el volumen total de explanación mediante la utilización de tierra vegetal procedente del desmonte realizado anteriormente sea de 51.44m<sup>3</sup>.

El relleno mediante la utilización de zahorra se utilizara únicamente como una única capa de 20cm de espesor antes de la colocación de las losas de hormigón del aparcamiento por lo que su volumen total es de 8.4m<sup>3</sup>.

El volumen de relleno con material de propia excavación en el trasdós del murete de la conexión de los márgenes es de 1.74 m<sup>3</sup> obtenido del plano 4.8.

De igual forma se adecuara el camino oeste del rio mediante la utilización de una capa de jabre como pavimento lo cual da lugar a una utilización de 16.84 m<sup>3</sup>.

## Capítulo 3 Cimentaciones

Para obtener los volúmenes de hormigón en cimentaciones se emplean los datos de geometría indicados en los planos 2.1. 2.2. y 2.4. La cantidad de acero a emplear también se obtiene de los planos 2.3., 2.5. y 2.6. y con ello la cuantía de acero por m<sup>3</sup> de hormigón.

|                 | HORMIGÓN |       |       |                | Armadura<br>S/PLANOS<br>KG | CUANTÍA<br>ACERO<br>KG/M <sup>3</sup> |
|-----------------|----------|-------|-------|----------------|----------------------------|---------------------------------------|
|                 | Alto     | Largo | Ancho | Volumen        |                            |                                       |
|                 | M        | M     | M     | M <sup>3</sup> |                            |                                       |
| ENCEPADO        | 0.75     | 0.7   | 1.7   | 0.8925         | 102.262739                 | 114.5801                              |
| ENCEPADO        | 0.75     | 0.7   | 1.7   | 0.8925         | 102.262739                 | 114.5801                              |
| VIGA CENTRADORA | 0.4      | 2.3   | 0.45  | 0.414          | 55.5932876                 | 134.283303                            |
| MURETE          | 0.5      | 3.7   | 0.25  | 0.4625         | 60.8179453                 | 131.49826                             |
| TOTAL           |          |       |       | 12.6615        | 320.936711                 | 120.5849                              |

Del mismo modo se obtiene el hormigón de limpieza







|            | Alto | Largo | Ancho | Volumen        |
|------------|------|-------|-------|----------------|
|            | M    | M     | M     | M <sup>3</sup> |
| Encepado   | 0.1  | 1     | 1.7   | 0.17           |
| Encepado   | 0.1  | 1     | 1.7   | 0.17           |
| Centradora | 0.1  | 2.3   | 0.45  | 0.1035         |
| TOTAL      |      |       |       | 0.4435         |

Por último, el área de encofrado a colocar se obtiene realizando cuentas con los datos obtenidos de los mismos planos.

|          | Alto | Largo | Área  | Nº de caras | Total |
|----------|------|-------|-------|-------------|-------|
|          | M    | M     | M     |             |       |
| VIGA     | 2.3  | 0.4   | 0.92  | 2           | 1.84  |
| ENCEPADO | 1.7  | 0.75  | 1.275 | 2           |       |
| ENCEPADO | 0.7  | 0.75  | 0.525 | 1           |       |
| ENCEPADO | 1.3  | 0.75  | 0.975 | 1           | 3.30  |
| MURETE   | 0.5  | 3.7   | 1.85  | 2           | 3.7   |
| TOTAL    |      |       |       |             | 8.84  |

## Capítulo 4 Pasarela Metálica

La pasarela está formada por perfiles de acero, chapas, junto con un tablero formado por viguetas de madera y tablas. A continuación se muestra la medición de volúmenes y pesos de acero y madera a emplear.

Para la estructura principal utilizaremos acero S355

|            | Área           | Longitud | Volumen        | Densidad          | Peso    | Cantidad | Total      |
|------------|----------------|----------|----------------|-------------------|---------|----------|------------|
|            | M <sup>2</sup> | M        | M <sup>3</sup> | KG/M <sup>3</sup> | KG      |          | KG         |
| Vigas      | 0.00464        | 24.600   | 0.114          | 7850.000          | 896.030 | 4        | 3584.1216  |
| Diagonales | 0.00161        | 2.150    | 0.003          | 7850.000          | 27.173  | 32       | 869.5288   |
| Vertical   | 0.00161        | 1.500    | 0.002          | 7850.000          | 18.958  | 4        | 75.831     |
| Traviesas  | 0.00261        | 2.800    | 0.007          | 7850.000          | 57.368  | 9        | 516.3102   |
| Cruces     | 0.000681       | 3.880    | 0.003          | 7850.000          | 20.742  | 16       | 331.870368 |

Se obtiene una cantidad total de acero S355J2H en perfiles tubulares de 5377.672 kg

Para las chapas utilizadas en las cruces de San Andrés junto con las pletinas de protección utilizadas en los extremos de las vigas principales será de acero S275 con las siguientes mediciones

|                                     | Volumen        | Densidad          | Peso Total |
|-------------------------------------|----------------|-------------------|------------|
|                                     | M <sup>3</sup> | KG/M <sup>3</sup> | KG         |
| Chapa Protección Extremo del Cordón | 0.00038344     | 7850              | 3.0144     |
| Chapa Cruz de San Andrés            | 0.0006         | 7850              | 4.7100     |

Para los elementos de madera se ha utilizado una madera C-24 con las dimensiones definidas en el Plano

|          | Alto | Largo | Ancho | TOTAL                |
|----------|------|-------|-------|----------------------|
| VIGUETAS | 0.1  | 24.6  | 0.1   | 0.246 M <sup>3</sup> |
| TABLERO  | -    | 2.8   | 0.2   | 0.56 M <sup>2</sup>  |

Para las superficies de pintura sobre el acero se ha realizado este cálculo

|            | Dimensión | Longitud | Área           | caras | Cantidad | Total          |
|------------|-----------|----------|----------------|-------|----------|----------------|
|            | M         | M        | M <sup>2</sup> |       |          | M <sup>2</sup> |
| Vigas      | 0.160     | 24.6     | 3.936          | 4.000 | 4.000    | 62.976         |
| Diagonales | 0.090     | 1.94     | 0.175          | 4.000 | 32.000   | 22.349         |
| Verticales | 0.09      | 1.5      | 0.135          | 4     | 4.000    | 2.160          |
| Traviesas  | 0.14      | 2.8      | 0.392          | 2.000 | 9.000    | 7.056          |
| Traviesas  | 0.100     | 2.8      | 0.280          | 2.000 | 9.000    | 5.040          |
| Cruces     | 0.060     | 3.88     | 0.233          | 2.000 | 16.000   | 7.450          |
| Cruces     | 0.040     | 3.88     | 0.155          | 2.000 | 16.000   | 4.966          |
|            |           |          |                |       | TOTAL    | 111.997        |

Con este cálculo obtenemos 123.976 m<sup>2</sup> de pintura sobre soporte metálico.

Lo mismo para la superficie a barnizar.

|       | Alto | Largo | Área  | Nº de caras |       |
|-------|------|-------|-------|-------------|-------|
|       | M    | M     | M     |             |       |
| Tabla | 2.8  | 0.04  | 0.112 | 2           | 0.224 |
| Tabla | 2.8  | 0.2   | 0.56  | 2           | 1.12  |
|       |      |       |       | Total       | 1.344 |





El precio de la protección para la madera ya viene incluido en el precio de las viguetas; por tanto este cálculo lo emplearemos únicamente en las tablas, con un valor de 1.344m<sup>2</sup>

## Capítulo 5 Aparcamiento

Para la obtención de las mediciones del área de losa de hormigón se ha recurrido al Plano con las medidas del aparcamiento 5.1 y se ha obtenido un área total de 231m<sup>2</sup> de losa de hormigón tipo Trama

Para la obtención de los volúmenes de hormigón utilizado para el muro de contención se han realizado los cálculos de forma similar a los de las cimentaciones por lo que se obtienen los siguientes resultados

| HORMIGÓN DE LIMPIEZA |      |       |       |                |
|----------------------|------|-------|-------|----------------|
|                      | Alto | Largo | Ancho | Volumen        |
|                      | M    | M     | M     | M <sup>3</sup> |
| Zapata               | 0.1  | 42    | 1.25  | 5.25           |

| HORMIGÓN ARMADO |      |       |       |                |
|-----------------|------|-------|-------|----------------|
|                 | Alto | Largo | Ancho | Volumen        |
|                 | M    | M     | M     | M <sup>3</sup> |
| Murete Armado   | 1.2  | 42    | 0.25  | 12.6           |
| Zapata          | 0.35 | 42    | 1.25  | 18.375         |
| TOTAL           |      |       |       | 30.975         |

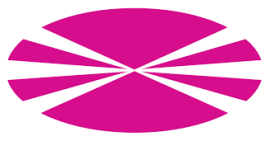
Por último, el área de encofrado a colocar se obtiene realizando cuentas con los datos obtenidos de los mismos planos.

|        | Alto | Largo | Área           | Nº de caras | M2      |
|--------|------|-------|----------------|-------------|---------|
|        | M    | M     | M <sup>2</sup> |             |         |
| MURO   | 1.2  | 42    | 50.4           | 2           | 100.8   |
| ZAPATA | 0.35 | 42    | 14.7           | 2           | 29.4    |
| ZAPATA | 0.35 | 1.25  | 0.4375         | 2           | 0.875   |
| TOTAL  |      |       |                |             | 131.075 |

## Capítulo 6 Ecología

El área de semillado será la misma que la de extendido de tierra vegetal, un total de 302.4 m<sup>2</sup>





## 2 MEDICIONES PARCIALES





## Capítulo 1 Actuaciones Previas y Acondicionamiento del Terreno

|             |   |    |                               |          |         |
|-------------|---|----|-------------------------------|----------|---------|
| Código      | U001  | m2 | DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO |          |         |
| Descripción | M <sup>2</sup> . DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, I/CARGA DE PRODUCTOS A CAMIÓN. |    |                               |          |         |
|             |   |    | Coeficiente                   | Medición | Total   |
|             |   |    | S/Med. Aux. Pág. 3            | 1.00     | 231.000 |
|             |   |    |                               |          | 231     |
|             |   |    |                               | Total    | 231.00  |

|             |  |    |                    |          |       |
|-------------|--|----|--------------------|----------|-------|
| Código      | U002   | Ud | TALADO DE ÁRBOL    |          |       |
| Descripción | TALADO DE ÁRBOL DE ENTRE 5 Y 10 M DE ALTURA, DE 30 A 60 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO Y COPA FRONDOSA, CON MOTOSIERRA Y CAMIÓN CON CESTA, CON EXTRACCIÓN DEL TOCÓN. EL PRECIO NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RETIRADOS. |    |                    |          |       |
|             |  |    | Coeficiente        | Medición | Total |
|             |  |    | S/Med. Aux. Pág. 3 | 1.00     | 5.000 |
|             |  |    |                    |          | 5     |
|             |  |    |                    | Total    | 5     |

## Capítulo 2 Movimiento de Tierras

|             |   |    |                                 |          |         |
|-------------|---|----|---------------------------------|----------|---------|
| Código      | U003  | m2 | RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA |          |         |
| Descripción | M <sup>2</sup> . RETIRADA DE CAPA VEGETAL DE 25 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA PARA ACOPIO EN OBRA Y CON P.P. DE COSTES INDIRECTOS. |    |                                 |          |         |
|             |   |    | Coeficiente                     | Medición | Total   |
|             |   |    | S/Med. Aux. Pág. 3              | 1.00     | 247.500 |
|             |   |    |                                 |          | 247.5   |
|             |   |    |                                 | Total    | 247.5   |

|             |   |    |                        |          |       |
|-------------|---|----|------------------------|----------|-------|
| Código      | U004  | m3 | EXCAVACIÓN EN DESMONTE |          |       |
| Descripción | EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO EN OBRA PARA POSTERIOR GESTIÓN |    |                        |          |       |
|             |   |    | Coeficiente            | Medición | Total |
|             |   |    | S/Med. Aux. Pág. 3     | 1.00     | 5.000 |
|             |   |    |                        |          | 5     |
|             |   |    |                        | Total    | 5     |

|             |   |    |  |          |       |
|-------------|---|----|--|----------|-------|
| Código      | U007  | m3 | RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ZAHORRA |          |       |
| Descripción | BASE DE PAVIMENTO REALIZADA MEDIANTE RELLENO A CIELO ABIERTO, CON ZAHORRA NATURAL GRANÍTICA, Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 30 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. EL PRECIO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO. |    |  |          |       |
|             |   |    | Coeficiente                                | Medición | Total |
|             |   |    | S/Med. Aux. Pág. 3                         | 1.00     | 8.400 |
|             |   |    |  |          | 8.4   |
|             |   |    |  | Total    | 8.4   |





| Código      | RELLENO, EXTENDIDO Y  |
|-------------|---|
| U008        | m3 COMPACTADO DE JABRE PAVIMENTO PASEO  |
| Descripción | BASE DE PAVIMENTO REALIZADA MEDIANTE RELLENO A CIELO ABIERTO, CON JABRE, Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 30 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. EL PRECIO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO. |
|             | Coeficiente Medición Total  |
|             | S/Med. Aux. Pág. 3 1.00 16.840 16.84  |
|             | Total 16.84   |

| Código      | U010   | m3 RELLENO EN TRASDÓS DE MURETE    |  |
|-------------|--|------------------------------------|--|
| Descripción | RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE PROPIA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS SUCESIVAS DE 30 CM DE ESPESOR MÁXIMO, Y COMPACTACIÓN CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. EL PRECIO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO. |                                    |  |
|             |  | Coeficiente Medición Total         |  |
|             |  | S/Med. Aux. Pág. 3 1.00 1.740 1.74 |  |
|             |  | Total 1.74                         |  |

| Código | U009  | m2 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL       |  |
|--------|---|--------------------------------------|--|
|        | M <sup>2</sup> . EXTENDIDO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS. |                                      |  |
|        |   | Coeficiente Medición Total           |  |
|        |   | S/Med. Aux. Pág. 3 1.00 51.440 51.44 |  |
|        |   | Total 51.44                          |  |







### Capítulo 3 Cimentaciones

|             |   |    |   |             |          |         |
|-------------|---|----|---|-------------|----------|---------|
| Código      | U011  | Ud | TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES |             |          |         |
| Descripción | TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, A UNA DISTANCIA DE HASTA 50 KM. EL PRECIO INCLUYE EL DESPLAZAMIENTO A LA OBRA DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES. |    |   |             |          |         |
|             |   |    |   | Coeficiente | Medición | Total   |
|             |   |    |   | 1.00        | 1.000    | 1       |
|             |   |    |   |             |          | Total 1 |

|             |  |   |   |             |          |             |
|-------------|--|---|---|-------------|----------|-------------|
| Código      | U012   | m | MICROPILOTE CON ARMADURA DE PERFIL TUBULAR DE ACERO |             |          |             |
| Descripción | MICROPILOTE DE HASTA 15 M DE LONGITUD Y 193,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, COMPUESTO DE PERFIL TUBULAR CON ROSCA, DE ACERO EN ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 562 N/MM <sup>2</sup> , DE 101,6 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 7,0 MM DE ESPESOR, Y LECHADA DE CEMENTO CEM I 42,5N, CON UNA RELACIÓN AGUA/CEMENTO DE 0,4 DOSIFICADA EN PESO, VERTIDA POR EL INTERIOR DE LA ARMADURA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU); PARA CIMENTACIÓN, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN O CONTENEDOR DE LOS RESTOS DE MATERIAL DE RELLENO Y OTROS DESPERDICIOS PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS. EL PRECIO INCLUYE EL DESPLAZAMIENTO A LA OBRA DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y EL TRASLADO DEL EQUIPO ENTRE DIFERENTES EMPLAZAMIENTOS DENTRO DE LA MISMA OBRA. |   |   |             |          |             |
|             |  |   |   | Coeficiente | Medición | Total       |
|             |  |   |   | 4.00        | 8.280    | 33.12       |
|             |  |   |   | 4.00        | 8.280    | 33.12       |
|             |  |   |   |             |          | Total 33.12 |

|             |  |                |  |             |          |             |
|-------------|--|----------------|--|-------------|----------|-------------|
| Código      | U013   | m <sup>3</sup> | EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA EJECUCIÓN DE CIMIENTOS |             |          |             |
| Descripción | M <sup>3</sup> . EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENO DE CONSISTENCIA FLOJA, CON MINI-RETROEXCAVADORA, CON EXTRACCIÓN DE TIERRA A LOS BORDES Y ACOPIO EN OBRA PARA POSTERIOR GESTIÓN, EN VACIADO, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS. Y REFINADO, POR MEDIOS MANUALES, DE PAREDES Y FONDOS DE VACIADOS EXCAVADOS POR MÁQUINAS |                |  |             |          |             |
|             |  |                |  | Coeficiente | Medición | Total       |
|             |  |                |  | 1.00        | 14.025   | 14.025      |
|             |  |                |  | 1.00        | 14.025   | 14.025      |
|             |  |                |  |             |          | Total 28.05 |

|             |   |   |                             |             |          |            |
|-------------|---|---|-----------------------------|-------------|----------|------------|
| Código      | U014  | m | DESCABEZADO DE MICROPILOTE. |             |          |            |
| Descripción | DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 133 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. |   |                             |             |          |            |
|             |   |   |                             | Coeficiente | Medición | Total      |
|             |   |   |                             | 4.00        | 0.280    | 1.12       |
|             |   |   |                             | 4.00        | 0.280    | 1.12       |
|             |   |   |                             |             |          | Total 2.24 |





| Código | Ud | CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, MEDIANTE PLACA DE REPARTO  |             |              |          |
|--------|----|---|-------------|--------------|----------|
| U015   | Ud | CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLACA DE REPARTO Y RIGIDIZADORES DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. |             |              |          |
|        |    |   | Coeficiente | Medición     | Total    |
|        |    | Margen este S/PLANOS  | 4.00        | 1.000        | 4        |
|        |    | Margen oeste S/PLANOS   | 4.00        | 1.000        | 4        |
|        |    |   |             | <b>Total</b> | <b>8</b> |

| Código | m2 | SISTEMA DE ENCOFRADO PARA ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE GRUPO  |             |              |             |
|--------|----|--|-------------|--------------|-------------|
| U017   | m2 | MONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE METÁLICO, PARA ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE GRUPO DE MICROPILOTES, FORMADO POR PANELES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 200 USOS, Y POSTERIOR DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, FIJACIÓN Y ACODALAMIENTOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y LÍQUIDO DESENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO. |             |              |             |
|        |    |  | Coeficiente | Medición     | Total       |
|        |    | Margen este S/PLANOS   | 1.00        | 12.400       | 12.4        |
|        |    | Margen oeste S/PLANOS  | 1.00        | 12.400       | 12.4        |
|        |    |  |             | <b>Total</b> | <b>24.8</b> |

| Código | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA.  |             |              |              |
|--------|----|--|-------------|--------------|--------------|
| U016   | m3 | HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, PARA FORMACIÓN DE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. |             |              |              |
|        |    |  | Coeficiente | Medición     | Total        |
|        |    | Margen este S/PLANOS   | 1.00        | 0.434        | 0.434        |
|        |    | Margen oeste S/PLANOS  | 1.00        | 0.434        | 0.434        |
|        |    |  |             | <b>Total</b> | <b>0.868</b> |





## Capítulo 4 Pasarela Metálica

|                       |  |             |  |              |
|-----------------------|--|-------------|--|--------------|
| Código                | U018   | m3          | ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE GRUPO DE MICROPILOTES. |              |
| Descripción           | ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE HORMIGÓN ARMADO, AGRUPANDO CABEZAS DE MICROPILOTES DESCABEZADOS, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 121 KG/M <sup>3</sup> , CORRESPONDIENTE AL CONJUNTO DE ARMADURAS PROPIAS, DE ESPERA DE LOS ELEMENTOS DE ATADO Y CENTRADO DE CARGAS A QUE HAYA LUGAR, Y DE ESPERA DEL PILAR AL QUE SIRVE DE BASE PARA TRANSMITIR LAS CARGAS AL MICROPILOTAJE. INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL Y EL MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA, PERO NO INCLUYE EL ENCOFRADO. |             |  |              |
|                       |  | Coeficiente | Medición   | Total        |
| Margen este S/PLANOS  |  | 1.00        | 2.662  | 2.6615       |
| Margen oeste S/PLANOS |  | 1.00        | 2.662  | 2.6615       |
|                       |  |             | <b>Total</b>   | <b>5.323</b> |

|             |  |                    |                        |                |         |
|-------------|--|--------------------|------------------------|----------------|---------|
| Código      | U019   | kg                 | ACERO S275JR EN CHAPAS |                |         |
| Descripción | ACERO S275JR EN ESTRUCTURA DE PASARELA PEATONAL, EN CHAPAS DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO Y SOLDADURAS |                    |                        |                |         |
|             |  | Coeficiente        | Medición               | Total          |         |
|             |  | S/Med. Aux. Pág4   | 8                      | 3.0144         |         |
|             |  | S/Med. Aux. Pág. 4 | 32                     | 4.7100         | 174.835 |
|             |  |                    | <b>Total</b>           | <b>174.835</b> |         |

|             |   |                    |                                     |                |         |
|-------------|---|--------------------|-------------------------------------|----------------|---------|
| Código      | U020  | kg                 | ACERO S355J2H EN PERFILES TUBULARES |                |         |
| Descripción | ACERO S355J2H PARA PERFILES TUBULARES I/P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO Y SOLDADURA |                    |                                     |                |         |
|             |   | Coeficiente        | Medición                            | Total          |         |
|             |   | S/Med. Aux. Pág. 4 | 1.00                                | 5377.670       | 5377.67 |
|             |   |                    | <b>Total</b>                        | <b>5377.67</b> |         |

|             |   |                    |  |                |         |
|-------------|---|--------------------|--|----------------|---------|
| Código      | U021  | m2                 | PINTURA AL ESMALTE MATE E IMPRIMACIÓN SOBRE SOPORTE METÁLICO |                |         |
| Descripción | TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN SOBRE SOPORTE METÁLICO, TRAS LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON GRANALLADO Sa2 1/2, COMPUESTO POR UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN DE BASE DISOLVENTE DE EPOXI DE 100 MICRAS DE ESPESOR (TIPO HEMPADUR 45880/1 SIMILAR), Y UNA CAPA DE ACABADO DE ESMALTE MATE DE DASE DE DISOLVENTE DE POLIURETANO DE 60 MICRAS DE ESPESOR (TIPO HEMPATHANE HS 55610 O SIMILAR) COLOR A ELEGIR. |                    |  |                |         |
|             |   | Coeficiente        | Medición   | Total          |         |
|             |   | S/Med. Aux. Pág. 4 | 1.00   | 111.997        | 111.997 |
|             |   |                    | <b>Total</b>   | <b>111.997</b> |         |





| Código      | U022  | m3          | VIGUETA DE MADERA ASERRADA. |       |
|-------------|---|-------------|-----------------------------|-------|
| Descripción | VIGUETA DE MADERA ASERRADA DE ABETO (ABIES ALBA), DE 10X20 A 15X25 CM DE SECCIÓN Y HASTA 7 M DE LONGITUD, CALIDAD ESTRUCTURAL S10, CLASE RESISTENTE C24, PROTECCIÓN DE LA MADERA CON CLASE DE PENETRACIÓN NP3, TRABAJADA EN TALLER. |             |                             |       |
|             |   | Coeficiente | Medición                    | Total |
|             | S/Med. Aux. Pág. 4  | 5           | 0.246                       | 1.23  |
|             |   |             | Total                       | 1.23  |

| Código      | U025  | m2          | BARNIZ SINTÉTICO. |         |
|-------------|---|-------------|-------------------|---------|
| Descripción | BARNIZ SINTÉTICO, PARA EXTERIORES, INCOLORO, ACABADO SATINADO, SOBRE SUPERFICIE DE ELEMENTO ESTRUCTURAL DE MADERA, PREPARACIÓN DEL SOPORTE, MANO DE FONDO PROTECTOR, INSECTICIDA, FUNGICIDA Y TERMICIDA (RENDIMIENTO: 0,24 L/M <sup>2</sup> ) Y DOS MANOS DE ACABADO CON BARNIZ SINTÉTICO A PORO CERRADO (RENDIMIENTO: 0,075 L/M <sup>2</sup> CADA MANO). |             |                   |         |
|             |   | Coeficiente | Medición          | Total   |
|             | S/Med. Aux. Pág. 4  | 118         | 1.344             | 158.592 |
|             |   |             | Total             | 158.592 |

| Código      | U023   | Ud          | ELEMENTOS METÁLICOS DE UNIÓN Y APOYO PARA ESTRUCTURAS DE MADERA |       |
|-------------|--|-------------|---|-------|
| Descripción | ELEMENTOS METÁLICOS DE UNIÓN Y APOYO, PARA ESTRUCTURAS DE MADERA, DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, COLOCADOS EN OBRA. DIMENSIONES EN PLANOS |             |   |       |
|             |  | Coeficiente | Medición  | Total |
|             | S/PLANOS   | 45.00       | 1.000   | 45    |
|             |  |             | Total   | 45    |

| Código      | U026  | Ud          | APOYO ELASTOMÉRICO |       |
|-------------|---|-------------|--------------------|-------|
| Descripción | CONJUNTO DE APOYO ELASTOMÉRICO DE NEOPRENO ARMADO UNIDIRECCIONAL, DE DIMENSIONES 200X300X60 MM, INCLUYENDO TRANSPORTE, ELEMENTOS AUXILIARES, PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, MORTERO Y COLOCACIÓN |             |                    |       |
|             |   | Coeficiente | Medición           | Total |
|             | En margen este  | 2.00        | 1.000              | 2     |
|             | En margen oeste   | 2.00        | 1.00 €             | 2     |
|             |   |             | Total              | 4     |

| Código      | U024   | m2          | TABLERO DE MADERA |       |
|-------------|--|-------------|-------------------|-------|
| Descripción | TABLERO DE MADERA DE RIPIA DE CASTAÑO COMÚN DE CLASE RESISTENTE C-24, CON UN ESPESOR DE 40 MM, INCLUSO TORNILLERÍA INOXIDABLE. SEGÚN CTE-SE-M. |             |                   |       |
|             |  | Coeficiente | Medición          | Total |
|             | S/Med. Aux. Pág. 4   | 118         | 0.56              | 66.08 |
|             |  |             | Total             | 66.08 |

| Código      | U027  | m           | JUNTA DE DILATACIÓN |       |
|-------------|---|-------------|---------------------|-------|
| Descripción | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE PASARELA, COMPUESTA POR CAUCHO CLOROPRENO, TOTALMENTE COLOCADA. |             |                     |       |
|             |   | Coeficiente | Medición            | Total |
|             | En margen este  | 1.00        | 2.800               | 2.8   |
|             | En margen oeste   | 1.00        | 2.800               | 2.8   |
|             |   |             | Total               | 5.6   |





## Capítulo 5 Aparcamiento

|             |   |    |                              |             |          |       |       |
|-------------|---|----|------------------------------|-------------|----------|-------|-------|
| Código      | U028  | Ud | VALLA ELECTROSOLDADA 50X50X4 |             |          |       |       |
| Descripción | UD. PANEL TRIANGULAR VALLA DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 50X50/4 DE TEMINSA Ó SIMILAR, RECERCADA CON PLETINA METÁLICA DE 60X6MM Y 6 PATILLAS DE LA MISMA PLETINA PARA SUJECIÓN TOTALMENTE MONTADA. |    |                              |             |          |       |       |
|             |   |    |                              | Coeficiente | Medición |       | Total |
|             |   |    | S/Med. Aux. Pág. 4           | 32.00       | 1.000    |       | 32    |
|             |   |    |                              |             |          | Total | 32    |

|             |  |    |  |             |          |       |       |
|-------------|--|----|--|-------------|----------|-------|-------|
| Código      | U029   | Ud | P.A. TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN E.M. |             |          |       |       |
| Descripción | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE TRANSPORTE DE LOS TRES MÓDULOS DE ESTRUCTURA METÁLICA MONTADOS EN TALLER A OBRA, MONTAJE CON SOLDADURA A TOPE POR PENETRACIÓN COMPLETA EN OBRA Y COLOCACIÓN DE LA ESTRUCTURA COMPLETA CON TABLERO DE MADERA SOBRE CIMIENTOS CON GRÚA AUTOPROPULSADA SEGÚN LO DESCRITO EN EL ANEJO DE PROCESO CONSTRUCTIVO |    |  |             |          |       |       |
|             |  |    |  | Coeficiente | Medición |       | Total |
|             |  |    | S/Med. Aux. Pág. 4                         | 1.00        | 1.000    |       | 1     |
|             |  |    |  |             |          | Total | 1     |

|             |  |    |                       |             |          |       |       |
|-------------|--|----|-----------------------|-------------|----------|-------|-------|
| Código      | U016   | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA. |             |          |       |       |
| Descripción | HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, PARA FORMACIÓN DE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. |    |                       |             |          |       |       |
|             |  |    |                       | Coeficiente | Medición |       | Total |
|             |  |    | S/Med. Aux. Pág. 5    | 1.00        | 5.250    |       | 5.25  |
|             |  |    |                       |             |          | Total | 5.25  |

|             |  |    |   |             |          |       |         |
|-------------|--|----|---|-------------|----------|-------|---------|
| Código      | U036   | m2 | SISTEMA DE ENCOFRADO DE LA ZAPATA Y DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL APARCAMIENTO |             |          |       |         |
| Descripción | MONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE METÁLICO, PARA ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL APARCAMIENTO, FORMADO POR PANELES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 200 USOS, Y POSTERIOR DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, FIJACIÓN Y ACODALAMIENTOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y LÍQUIDO DESENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO |    |   |             |          |       |         |
|             |  |    |   | Coeficiente | Medición |       | Total   |
|             |  |    | S/Med. Aux. Pág. 5  | 1.00        | 131.076  |       | 131.076 |
|             |  |    |   |             |          | Total | 131.076 |







## Capítulo 6 Ecología

|             |   |  |             |              |               |
|-------------|---|--|-------------|--------------|---------------|
| Código      | U037 m3   | HORMIGONADO DE LA ZAPATA Y DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL APARCAMIENTO |             |              |               |
| Descripción | ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL APARCAMIENTO, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 121 KG/M <sup>3</sup> , CORRESPONDIENTE AL CONJUNTO DE ARMADURAS PROPIAS, DE ESPERA DE LOS ELEMENTOS DE ATADO Y CENTRADO DE CARGAS A QUE HAYA LUGAR, Y DE ESPERA DEL PILAR AL QUE SIRVE DE BASE PARA TRANSMITIR LAS CARGAS AL TERRENO. INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL Y EL MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA, PERO NO INCLUYE EL ENCOFRADO. |  |             |              |               |
|             |   |  | Coeficiente | Medición     | Total         |
|             |   | S/Med. Aux. Pág. 5   | 1.00        | 30.975       | 30.975        |
|             |   |  |             | <b>Total</b> | <b>30.975</b> |

|             |   |  |             |              |              |
|-------------|---|--|-------------|--------------|--------------|
| Código      | U030 m2   | CÉSPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 M <sup>2</sup> |             |              |              |
| Descripción | M <sup>2</sup> . CÉSPED SEMILLADO CON MEZCLA DE LOLIUM, AGROSTIS, FESTUCA Y POA, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, MANTILLO, SIEMBRA Y RIEGOS HASTA LA PRIMERA SIEGA, EN SUPERFICIES MENORES DE 1.000 M <sup>2</sup> . |  |             |              |              |
|             |   |  | Coeficiente | Medición     | Total        |
|             |   | S/Med. Aux. Pág. 5                                 | 1.00        | 302.400      | 302.4        |
|             |   |  |             | <b>Total</b> | <b>302.4</b> |

|             |   |  |             |              |            |
|-------------|---|--|-------------|--------------|------------|
| Código      | U035 m2   | COLOCACIÓN Y UNIÓN DE LA CAPA DE LOSA TIPO TRAMA |             |              |            |
| Descripción | COLOCACIÓN Y UNIÓN DE LA CAPA DE RODADURA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN TIPO TRAMA Y UNIDAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE JUNTAS DE 5CM DE CEMENTO PORTLAND CEM I 42,5 N, SEGÚN UNE-EN 197-1. INCLUYE EJECUCIÓN Y MONTAJE DE BORDILLO DE PROTECCIÓN |  |             |              |            |
|             |   |  | Coeficiente | Medición     | Total      |
|             |   | S/Med. Aux. Pág. 5                               | 1.00        | 231.000      | 231        |
|             |   |  |             | <b>Total</b> | <b>231</b> |





## Capítulo 7 Prueba de Carga

| Código      | U031  | Ud | P.A. PRUEBA DE CARGA |             |          |       |
|-------------|---|----|----------------------|-------------|----------|-------|
| Descripción | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO EN CONCEPTO DE PRUEBA DE CARGA, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, INCLUIDOS ELEMENTOS DE CARGA, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE ESTOS, Y EQUIPO Y APARATOS DE MEDIDA |    |                      |             |          |       |
|             |   |    |                      | Coeficiente | Medición | Total |
|             |   |    |                      | 1.00        | 1.000    | 1     |
|             |   |    |                      |             |          | Total |
|             |   |    |                      |             |          | 1     |

## Capítulo 8 Gestión de residuos

| Código      | U032   | Ud | P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS |             |          |       |
|-------------|--|----|--------------------------|-------------|----------|-------|
| Descripción | PARTIDA ALZADA DE ABONO A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS ANALIZADA EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE |    |                          |             |          |       |
|             |  |    |                          | Coeficiente | Medición | Total |
|             |  |    |                          | 1.00        | 1.000    | 1     |
|             |  |    |                          |             |          | Total |
|             |  |    |                          |             |          | 1     |





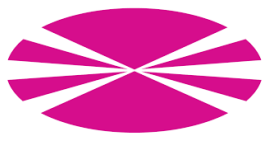
## Capítulo 9 Seguridad y salud

| Código      | U033   | Ud | P.A. SEGURIDAD Y SALUD |             |          |       |
|-------------|--|----|------------------------|-------------|----------|-------|
| Descripción | PARTIDA ALZADA DE ABONO A JUSTIFICAR PARA MEDIDAS PARA PREVENCIÓN DE RIESGOS DE ACCIDENTES SEGÚN LO RECOGIDO EN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD INCLUIDO EN LOS ANEJOS DE LA MEMORIA |    |                        |             |          |       |
|             |  |    |                        | Coeficiente | Medición | Total |
|             |  |    |                        | 1.00        | 1.000    | 1     |
|             |  |    |                        |             |          | Total |
|             |  |    |                        |             |          | 1     |

## Capítulo 10 Limpieza y Terminación de Obra

| Código      | U034  | Ud | P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS |             |          |       |
|-------------|---|----|--|-------------|----------|-------|
| Descripción | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LA OBRA, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, ELEMENTOS SOBRAINTES Y RESTOS DE LA CONSTRUCCIÓN |    |  |             |          |       |
|             |   |    |  | Coeficiente | Medición | Total |
|             |   |    |  | 1.00        | 1.000    | 1     |
|             |   |    |  |             |          | Total |
|             |   |    |  |             |          | 1     |





### 3 CUADRO DE PRECIOS N°1





## Capítulo 1 Actuaciones Previas y Acondicionamiento del Terreno

|   |      |    |                               |        |
|---|------|----|-------------------------------|--------|
| Código  | U001 | m2 | DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO |        |
| M <sup>2</sup> . DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, I/CARGA DE PRODUCTOS A CAMIÓN. |      |    |                               |        |
| Total Partida   |      |    |                               | 2.24 € |
| DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS   |      |    |                               |        |

|  |      |    |                 |         |
|--|------|----|-----------------|---------|
| Código   | U002 | Ud | TALADO DE ÁRBOL |         |
| TALADO DE ÁRBOL DE ENTRE 5 Y 10 M DE ALTURA, DE 30 A 60 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO Y COPA FRONDOSA, CON MOTOSIERRA Y CAMIÓN CON CESTA, CON EXTRACCIÓN DEL TOCÓN. EL PRECIO NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RETIRADOS. |      |    |                 |         |
| Total Partida  |      |    |                 | 53.75 € |
| CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS  |      |    |                 |         |

## Capítulo 2 Movimiento de Tierras

|   |      |    |                                 |        |
|---|------|----|---------------------------------|--------|
| Código  | U003 | m2 | RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA |        |
| M <sup>2</sup> . RETIRADA DE CAPA VEGETAL DE 25 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA PARA ACOPIO EN OBRA Y CON P.P. DE COSTES INDIRECTOS. |      |    |                                 |        |
| Total Partida   |      |    |                                 | 3.90 € |
| TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS   |      |    |                                 |        |

|   |      |    |                        |        |
|---|------|----|------------------------|--------|
| Código  | U004 | m3 | EXCAVACIÓN EN DESMONTE |        |
| EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO EN OBRA PARA POSTERIOR GESTIÓN |      |    |                        |        |
| Total Partida   |      |    |                        | 9.48 € |
| NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |      |    |                        |        |

|   |      |    |  |         |
|---|------|----|--|---------|
| Código  | U007 | m3 | RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ZAHORRA |         |
| BASE DE PAVIMENTO REALIZADA MEDIANTE RELLENO A CIELO ABIERTO, CON ZAHORRA NATURAL GRANÍTICA, Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 30 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. EL PRECIO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO. |      |    |  |         |
| Total Partida   |      |    |  | 18.02 € |
| DIECIOCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS  |      |    |  |         |







### Capítulo 3 Cimentaciones

|   |      |    |  |
|---|------|----|--|
| Código  | U008 | m3 | RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE JABRE PAVIMENTO PASEO |
| BASE DE PAVIMENTO REALIZADA MEDIANTE RELLENO A CIELO ABIERTO, CON JABRE, Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCEVAS DE 30 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. EL PRECIO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO. |      |    |  |
| Total Partida   |      |    | 39.68 €  |
| TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |      |    |  |

|   |      |    |                             |
|---|------|----|-----------------------------|
| Código  | U009 | m2 | EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL |
| M <sup>2</sup> . EXTENDIDO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS. |      |    |                             |
| Total Partida   |      |    | 1.00 €                      |
| UN EURO   |      |    |                             |

|  |      |    |                              |
|--|------|----|------------------------------|
| Código   | U010 | m3 | RELLENO EN TRASDÓS DE MURETE |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE PROPIA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS SUCEVAS DE 30 CM DE ESPESOR MÁXIMO, Y COMPACTACIÓN CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. EL PRECIO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO. |      |    |                              |
| Total Partida  |      |    | 25.27 €                      |
| VEINTICINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS   |      |    |                              |

|   |      |    |   |
|---|------|----|---|
| Código  | U011 | Ud | TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES |
| TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, A UNA DISTANCIA DE HASTA 50 KM. EL PRECIO INCLUYE EL DESPLAZAMIENTO A LA OBRA DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES. |      |    |   |
| Total Partida   |      |    | 3,320.38 €  |
| TRES MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS   |      |    |   |

|  |      |   |   |
|--|------|---|---|
| Código   | U012 | m | MICROPILOTE CON ARMADURA DE PERFIL TUBULAR DE ACERO |
| MICROPILOTE DE HASTA 15 M DE LONGITUD Y 193,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, COMPUESTO DE PERFIL TUBULAR CON ROSCA, DE ACERO EN ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 562 N/MM <sup>2</sup> , DE 101,6 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 7,0 MM DE ESPESOR, Y LECHADA DE CEMENTO CEM I 42,5N, CON UNA RELACIÓN AGUA/CEMENTO DE 0,4 DOSIFICADA EN PESO, VERTIDA POR EL INTERIOR DE LA ARMADURA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU); PARA CIMENTACIÓN, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN O CONTENEDOR DE LOS RESTOS DE MATERIAL DE RELLENO Y OTROS DESPERDICIOS PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS. EL PRECIO INCLUYE EL DESPLAZAMIENTO A LA OBRA DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y EL TRASLADO DEL EQUIPO ENTRE DIFERENTES EMPLAZAMIENTOS DENTRO DE LA MISMA OBRA. |      |   |   |
| Total Partida  |      |   | 67.51 €   |
| SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS  |      |   |   |





|  |      |    |  |
|--|------|----|--|
| Código   | U013 | m3 | EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA EJECUCIÓN DE CIMIENTOS |
| M <sup>3</sup> . EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENO DE CONSISTENCIA FLOJA, CON MINI-RETROEXCAVADORA, CON EXTRACCIÓN DE TIERRA A LOS BORDES Y ACOPIO EN OBRA PARA POSTERIOR GESTIÓN, EN VACIADO, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS. Y REFINADO, POR MEDIOS MANUALES, DE PAREDES Y FONDOS DE VACIADOS EXCAVADOS POR MÁQUINAS |      |    |  |
| Total Partida  |      |    | 13.72 €  |
| TRECE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS   |      |    |  |

|   |      |   |                             |
|---|------|---|-----------------------------|
| Código  | U014 | m | DESCABEZADO DE MICROPILOTE. |
| DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 133 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. |      |   |                             |
| Total Partida   |      |   | 11.36 €                     |
| ONCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS  |      |   |                             |

|   |      |    |  |
|---|------|----|--|
| Código  | U015 | Ud | CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, MEDIANTE PLACA DE REPARTO |
| CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLACA DE REPARTO Y RIGIDIZADORES DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. |      |    |  |
| Total Partida   |      |    | 102.87 €   |
| CIENTO DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |      |    |  |

|  |      |    |                       |
|--|------|----|-----------------------|
| Código   | U016 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA. |
| HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, PARA FORMACIÓN DE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. |      |    |                       |
| Total Partida  |      |    | 77.63 €               |
| SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS  |      |    |                       |

|  |      |    |   |
|--|------|----|---|
| Código   | U017 | m2 | SISTEMA DE ENCOFRADO PARA ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE GRUPO |
| MONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE METÁLICO, PARA ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE GRUPO DE MICROPILOTES, FORMADO POR PANELES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 200 USOS, Y POSTERIOR DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, FIJACIÓN Y ACODALAMIENTOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y LÍQUIDO DESENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO. |      |    |   |
| Total Partida  |      |    | 20.72 €   |
| VEINTE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS  |      |    |   |

|  |      |    |  |
|--|------|----|--|
| Código   | U018 | m3 | ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE GRUPO DE MICROPILOTES. |
| ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE HORMIGÓN ARMADO, AGRUPANDO CABEZAS DE MICROPILOTES DESCABEZADOS, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 121 KG/M <sup>3</sup> , CORRESPONDIENTE AL CONJUNTO DE ARMADURAS PROPIAS, DE ESPERA DE LOS ELEMENTOS DE ATADO Y CENTRADO DE CARGAS A QUE HAYA LUGAR, Y DE ESPERA DEL PILAR AL QUE SIRVE DE BASE PARA TRANSMITIR LAS CARGAS AL MICROPILOTAJE. INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL Y EL MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA, PERO NO INCLUYE EL ENCOFRADO. |      |    |  |
| Total Partida  |      |    | 237.84 €   |
| DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |      |    |  |





## Capítulo 4 Pasarela Metálica

|        |      |    |  |        |
|--------|------|----|--|--------|
| Código | U019 | kg | ACERO S275JR EN CHAPAS   |        |
|        |      |    | ACERO S275JR EN ESTRUCTURA DE PASARELA PEATONAL, EN CHAPAS DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO Y SOLDADURAS |        |
|        |      |    | Total Partida  | 4.63 € |
|        |      |    | CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS   |        |

|        |      |    |   |        |
|--------|------|----|---|--------|
| Código | U020 | kg | ACERO S355J2H EN PERFILES TUBULARES   |        |
|        |      |    | ACERO S355J2H PARA PERFILES TUBULARES I/P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO Y SOLDADURA |        |
|        |      |    | Total Partida   | 5.27 € |
|        |      |    | CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS  |        |

|        |      |    |   |         |
|--------|------|----|---|---------|
| Código | U021 | m2 | PINTURA AL ESMALTE MATE E IMPRIMACIÓN SOBRE SOPORTE METÁLICO  |         |
|        |      |    | TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN SOBRE SOPORTE METÁLICO, TRAS LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON GRANALLADO Sa2 1/2, COMPUESTO POR UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN DE BASE DISOLVENTE DE EPOXI DE 100 MICRAS DE ESPESOR (TIPO HEMPADUR 45880/1 SIMILAR), Y UNA CAPA DE ACABADO DE ESMALTE MATE DE DASE DE DISOLVENTE DE POLIURETANO DE 60 MICRAS DE ESPESOR (TIPO HEMPATHANE HS 55610 O SIMILAR) COLOR A ELEGIR. |         |
|        |      |    | Total Partida   | 15.85 € |
|        |      |    | QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS   |         |

|        |      |    |   |          |
|--------|------|----|---|----------|
| Código | U022 | m3 | VIGUETA DE MADERA ASERRADA.   |          |
|        |      |    | VIGUETA DE MADERA ASERRADA DE ABETO (ABIES ALBA), DE 10X10 A 15X25 CM DE SECCIÓN Y HASTA 7 M DE LONGITUD, CALIDAD ESTRUCTURAL S10, CLASE RESISTENTE C24, PROTECCIÓN DE LA MADERA CON CLASE DE PENETRACIÓN NP3, TRABAJADA EN TALLER. |          |
|        |      |    | Total Partida   | 721.80 € |
|        |      |    | SETECIENTOS VEINTIÚN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS   |          |

|        |      |    |  |         |
|--------|------|----|--|---------|
| Código | U023 | Ud | ELEMENTOS METÁLICOS DE UNIÓN Y APOYO PARA ESTRUCTURAS DE MADERA  |         |
|        |      |    | ELEMENTOS METÁLICOS DE UNIÓN Y APOYO, PARA ESTRUCTURAS DE MADERA, DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, COLOCADOS EN OBRA. DIMENSIONES EN PLANOS |         |
|        |      |    | Total Partida  | 10.02 € |
|        |      |    | DIEZ EUROS CON DOS CÉNTIMOS  |         |

|        |      |    |  |         |
|--------|------|----|--|---------|
| Código | U024 | m2 | TABLERO DE MADERA  |         |
|        |      |    | TABLERO DE MADERA DE RIPIA DE CASTAÑO COMÚN DE CLASE RESISTENTE C-24, CON UN ESPESOR DE 40 MM, INCLUSO TORNILLERÍA INOXIDABLE. SEGÚN CTE-SE-M. |         |
|        |      |    | Total Partida  | 21.12 € |
|        |      |    | VEINTIÚN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS   |         |

|        |      |    |   |         |
|--------|------|----|---|---------|
| Código | U025 | m2 | BARNIZ SINTÉTICO.   |         |
|        |      |    | BARNIZ SINTÉTICO, PARA EXTERIORES, INCOLORO, ACABADO SATINADO, SOBRE SUPERFICIE DE ELEMENTO ESTRUCTURAL DE MADERA, PREPARACIÓN DEL SOPORTE, MANO DE FONDO PROTECTOR, INSECTICIDA, FUNGICIDA Y TERMICIDA (RENDIMIENTO: 0,24 L/M <sup>2</sup> ) Y DOS MANOS DE ACABADO CON BARNIZ SINTÉTICO A PORO CERRADO (RENDIMIENTO: 0,075 L/M <sup>2</sup> CADA MANO). |         |
|        |      |    | Total Partida   | 15.37 € |
|        |      |    | QUINCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS   |         |

|        |      |    |   |         |
|--------|------|----|---|---------|
| Código | U026 | Ud | APOYO ELASTOMÉRICO  |         |
|        |      |    | CONJUNTO DE APOYO ELASTOMÉRICO DE NEOPRENO ARMADO UNIDIRECCIONAL, DE DIMENSIONES 200X300X60 MM, INCLUYENDO TRANSPORTE, ELEMENTOS AUXILIARES, PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, MORTERO Y COLOCACIÓN |         |
|        |      |    | Total Partida   | 81.11 € |
|        |      |    | OCHENTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS  |         |





## Capítulo 5 Aparcamiento

|   |      |   |                     |
|---|------|---|---------------------|
| Código  | U027 | m | JUNTA DE DILATACIÓN |
| JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE PASARELA, COMPUESTA POR CAUCHO CLOROPRENO, TOTALMENTE COLOCADA. |      |   |                     |
| Total Partida   |      |   | 48.61 €             |
| CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS   |      |   |                     |

|  |      |    |                              |
|--|------|----|------------------------------|
| Código   | U028 | Ud | VALLA ELECTROSOLDADA 50X50X4 |
| UD. PANEL TRIANGULAR VALLA DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 50X50/4 DE TEMINSA Ó SIMILAR, RECERCADA CON PLETINA METÁLICA DE 60X6MM Y 6 PATILLAS DE LA MISMA PLETINA PARA SUJECCIÓN TOTALMENTE MONTADA. |      |    |                              |
| Total Partida  |      |    | 90.79 €                      |
| NOVENTA EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS   |      |    |                              |

|  |      |    |  |
|--|------|----|--|
| Código   | U029 | Ud | P.A. TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN E.M. |
| PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE TRANSPORTE DE LOS TRES MÓDULOS DE ESTRUCTURA METÁLICA MONTADOS EN TALLER A OBRA, MONTAJE CON SOLDADURA A TOPE POR PENETRACIÓN COMPLETA EN OBRA Y COLOCACIÓN DE LA ESTRUCTURA COMPLETA CON TABLERO DE MADERA SOBRE CIMIENTOS CON GRÚA AUTOPROPULSADA SEGÚN LO DESCRITO EN EL ANEJO DE PROCESO CONSTRUCTIVO |      |    |  |
| Total Partida  |      |    | 19,139.00 €                                |
| DIECINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS  |      |    |  |

|  |      |    |                       |
|--|------|----|-----------------------|
| Código   | U016 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA. |
| HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, PARA FORMACIÓN DE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. |      |    |                       |
| Total Partida  |      |    | 77.63 €               |
| SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS  |      |    |                       |

|  |      |    |   |
|--|------|----|---|
| Código   | U036 | m2 | SISTEMA DE ENCOFRADO DE LA ZAPATA Y DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL APARCAMIENTO |
| MONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE METÁLICO, PARA ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL APARCAMIENTO, FORMADO POR PANELES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 200 USOS, Y POSTERIOR DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, FIJACIÓN Y ACODALAMIENTOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y LÍQUIDO DESENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO |      |    |   |
| Total Partida  |      |    | 20.72 €   |
| VEINTE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS  |      |    |   |

|   |      |    |  |
|---|------|----|--|
| Código  | U037 | m3 | HORMIGONADO DE LA ZAPATA Y DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL APARCAMIENTO |
| ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL APARCAMIENTO, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 121 KG/M <sup>3</sup> , CORRESPONDIENTE AL CONJUNTO DE ARMADURAS PROPIAS, DE ESPERA DE LOS ELEMENTOS DE ATADO Y CENTRADO DE CARGAS A QUE HAYA LUGAR, Y DE ESPERA DEL PILAR AL QUE SIRVE DE BASE PARA TRANSMITIR LAS CARGAS AL TERRENO. INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL Y EL MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA, PERO NO INCLUYE EL ENCOFRADO. |      |    |  |
| Total Partida   |      |    | 237.84 €   |
| DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |      |    |  |





|   |
|---|
| Código U035 m2 COLOCACIÓN Y UNIÓN DE LA CAPA DE LOSA TIPO TRAMA   |
| COLOCACIÓN Y UNIÓN DE LA CAPA DE RODADURA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN TIPO TRAMA Y UNIDAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE JUNTAS DE 5CM DE CEMENTO PORTLAND CEM I 42,5 N, SEGÚN UNE-EN 197-1. INCLUYE EJECUCIÓN Y MONTAJE DE BORDILLO DE PROTECCIÓN |
| Total Partida 37.51 €   |
| TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS   |

## Capítulo 6 Ecología

|   |
|---|
| Código U030 m2 CÉSPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 M <sup>2</sup>   |
| M <sup>2</sup> . CÉSPED SEMILLADO CON MEZCLA DE LOLIUM, AGROSTIS, FESTUCA Y POA, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, MANTILLO, SIEMBRA Y RIEGOS HASTA LA PRIMERA SIEGA, EN SUPERFICIES MENORES DE 1.000 M <sup>2</sup> . |
| Total Partida 4.39 €  |
| CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS   |





## Capítulo 7 Prueba de Carga

| Código | U031 | Ud | P.A. PRUEBA DE CARGA  |
|--------|------|----|---|
|        |      |    | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO EN CONCEPTO DE PRUEBA DE CARGA, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, INCLUIDOS ELEMENTOS DE CARGA, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE ESTOS, Y EQUIPO Y APARATOS DE MEDIDA |
|        |      |    | Total Partida 6,841.70 €  |
|        |      |    | SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS   |

## Capítulo 8 Gestión de Residuos

| Código | U032 | Ud | P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS   |
|--------|------|----|--|
|        |      |    | PARTIDA ALZADA DE ABONO A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS ANALIZADA EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE |
|        |      |    | Total Partida 3,527.51 €   |
|        |      |    | TRES MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS  |







## Capítulo 9 Seguridad y Salud

|  |      |    |                        |  |
|--|------|----|------------------------|--|
| Código   | U033 | Ud | P.A. SEGURIDAD Y SALUD |  |
| PARTIDA ALZADA DE ABONO A JUSTIFICAR PARA MEDIDAS PARA PREVENCIÓN DE RIESGOS DE ACCIDENTES SEGÚN LO RECOGIDO EN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD INCLUIDO EN LOS ANEJOS DE LA MEMORIA |      |    |                        |  |
| Total Partida  |      |    | 6,580.04 €             |  |
| SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS  |      |    |                        |  |

## Capítulo 10 Limpieza y terminación de Obras

|  |      |    |  |  |
|--|------|----|--|--|
| Código   | U034 | Ud | P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS |  |
| PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LA OBRA, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, ELEMENTOS SOBRANTES Y RESTOS DE LA CONSTRUCCIÓN |      |    |  |  |
| Total Partida  |      |    | 1,700.00 €                               |  |
| MIL SETECIENTOS EUROS  |      |    |  |  |

En A Coruña, Octubre 2020

Autor del proyecto

Iván Rodríguez Álvarez





## 4 CUADRO DE PRECIOS N°2





## Capítulo 1 Actuaciones Previas y Acondicionamiento del Terreno

|                                     |   |                       |                               |
|-------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|
| Código                              | U001  | m2                    | DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO |
| Descripción                         | M <sup>2</sup> . DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, I/CARGA DE PRODUCTOS A CAMIÓN. |                       |                               |
|                                     |   | Mano de obra          | 1.91 €                        |
|                                     |   | Maquinaria            | 0.20 €                        |
|                                     |   | 6 % Costes indirectos | 0.13 €                        |
|                                     |   | Total Partida         | 2.24 €                        |
| DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS |   |                       |                               |

|   |  |                       |                 |
|---|--|-----------------------|-----------------|
| Código  | U002   | Ud                    | TALADO DE ÁRBOL |
| Descripción   | TALADO DE ÁRBOL DE ENTRE 5 Y 10 M DE ALTURA, DE 30 A 60 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO Y COPA FRONDOSA, CON MOTOSIERRA Y CAMIÓN CON CESTA, CON EXTRACCIÓN DEL TOCÓN. EL PRECIO NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RETIRADOS. |                       |                 |
|   |  | Mano de obra          | 18.36 €         |
|   |  | Maquinaria            | 32.35 €         |
|   |  | 6 % Costes indirectos | 3.04 €          |
|   |  | Total Partida         | 53.75 €         |
| CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |  |                       |                 |

## Capítulo 2 Movimiento de Tierras

|                                 |   |                       |                                 |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|
| Código                          | U003  | m2                    | RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA |
| Descripción                     | M <sup>2</sup> . RETIRADA DE CAPA VEGETAL DE 25 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA PARA ACOPIO EN OBRA Y CON P.P. DE COSTES INDIRECTOS. |                       |                                 |
|                                 |   | Mano de obra          | 0.06 €                          |
|                                 |   | Maquinaria            | 3.62 €                          |
|                                 |   | 6 % Costes indirectos | 0.22 €                          |
|                                 |   | Total Partida         | 3.90 €                          |
| TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS |   |                       |                                 |

|  |   |                       |                        |
|--|---|-----------------------|------------------------|
| Código                                   | U004  | m3                    | EXCAVACIÓN EN DESMONTE |
| Descripción                              | EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO EN OBRA PARA POSTERIOR GESTIÓN |                       |                        |
|  |   | Mano de obra          | 0.04 €                 |
|  |   | Maquinaria            | 8.90 €                 |
|  |   | 6 % Costes indirectos | 0.54 €                 |
|  |   | Total Partida         | 9.48 €                 |
| NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS |   |                       |                        |

|                                  |   |                       |  |
|----------------------------------|---|-----------------------|--|
| Código                           | U007  | m3                    | RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ZAHORRA |
| Descripción                      | BASE DE PAVIMENTO REALIZADA MEDIANTE RELLENO A CIELO ABIERTO, CON ZAHORRA NATURAL GRANÍTICA, Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 30 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. EL PRECIO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO. |                       |  |
|                                  |   | Mano de obra          | 1.41 €                                     |
|                                  |   | Maquinaria            | 2.89 €                                     |
|                                  |   | Materiales            | 12.70 €                                    |
|                                  |   | 6 % Costes indirectos | 1.02 €                                     |
|                                  |   | Total Partida         | 18.02 €                                    |
| DIECIOCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS |   |                       |  |





|   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| Código  | U008  | m3 | RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE JABRE PAVIMENTO PASEO |
| Descripción                                       | BASE DE PAVIMENTO REALIZADA MEDIANTE RELLENO A CIELO ABIERTO, CON JABRE, Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 30 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. EL PRECIO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO. |    |  |
|   | Mano de obra  |    | 0.94 €   |
|   | Maquinaria  |    | 2.89 €   |
|   | Materiales  |    | 33.60 €  |
|   | 6 % Costes indirectos   |    | 2.25 €   |
|   | Total Partida   |    | 39.68 €  |
| TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS |   |    |  |

|             |   |    |                             |
|-------------|---|----|-----------------------------|
| Código      | U009  | m2 | EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL |
| Descripción | M <sup>2</sup> . EXTENDIDO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS. |    |                             |
|             | Mano de obra  |    | 0.79 €                      |
|             | Maquinaria  |    | 0.15 €                      |
|             | 6 % Costes indirectos   |    | 0.06 €                      |
|             | Total Partida   |    | 1.00 €                      |
| UN EURO     |   |    |                             |

|  |  |    |                              |
|--|--|----|------------------------------|
| Código                                     | U010   | m3 | RELLENO EN TRASDÓS DE MURETE |
| Descripción                                | RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE PROPIA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS SUCESIVAS DE 30 CM DE ESPESOR MÁXIMO, Y COMPACTACIÓN CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. EL PRECIO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO. |    |                              |
|  | Mano de obra   |    | 21.92 €                      |
|  | Maquinaria   |    | 1.32 €                       |
|  | Materiales   |    | 0.60 €                       |
|  | 6 % Costes indirectos  |    | 1.43 €                       |
|  | Total Partida  |    | 25.27 €                      |
| VEINTICINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS |  |    |                              |





### Capítulo 3 Cimentaciones

|   |   |    |   |
|---|---|----|---|
| Código  | U011  | Ud | TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES |
| Descripción   | TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, A UNA DISTANCIA DE HASTA 50 KM. EL PRECIO INCLUYE EL DESPLAZAMIENTO A LA OBRA DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES. |    |   |
|   |   |    | Maquinaria 3,132.43 €   |
|   |   |    | 6 % Costes indirectos 187.95 €  |
|   |   |    | <b>Total Partida 3,320.38 €</b>   |
| TRES MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS |   |    |   |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Código  | U012   | m | MICROPILOTE CON ARMADURA DE PERFIL TUBULAR DE ACERO |
| Descripción                                       | MICROPILOTE DE HASTA 15 M DE LONGITUD Y 193,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, COMPUESTO DE PERFIL TUBULAR CON ROSCA, DE ACERO EN ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 562 N/MM <sup>2</sup> , DE 101,6 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 7,0 MM DE ESPESOR, Y LECHADA DE CEMENTO CEM I 42,5N, CON UNA RELACIÓN AGUA/CEMENTO DE 0,4 DOSIFICADA EN PESO, VERTIDA POR EL INTERIOR DE LA ARMADURA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU); PARA CIMENTACIÓN, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN O CONTENEDOR DE LOS RESTOS DE MATERIAL DE RELLENO Y OTROS DESPERDICIOS PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS. EL PRECIO INCLUYE EL DESPLAZAMIENTO A LA OBRA DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y EL TRASLADO DEL EQUIPO ENTRE DIFERENTES EMPLAZAMIENTOS DENTRO DE LA MISMA OBRA. |   |   |
|   |  |   | Mano de obra 13.20 €                                |
|   |  |   | Maquinaria 30.49 €                                  |
|   |  |   | Materiales 20.00 €                                  |
|   |  |   | 6 % Costes indirectos 3.82 €                        |
|   |  |   | <b>Total Partida 67.51 €</b>                        |
| SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |  |   |   |

|  |  |                |  |
|--|--|----------------|--|
| Código                                 | U013   | m <sup>3</sup> | EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA EJECUCIÓN DE CIMIENTOS |
| Descripción                            | M <sup>3</sup> . EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENO DE CONSISTENCIA FLOJA, CON MINI-RETROEXCAVADORA, CON EXTRACCIÓN DE TIERRA A LOS BORDES Y ACOPIO EN OBRA PARA POSTERIOR GESTIÓN, EN VACIADO, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS. Y REFINADO, POR MEDIOS MANUALES, DE PAREDES Y FONDOS DE VACIADOS EXCAVADOS POR MÁQUINAS |                |  |
|  |  |                | Mano de obra 0.10 €                              |
|  |  |                | Maquinaria 12.84 €                               |
|  |  |                | 6 % Costes indirectos 0.78 €                     |
|  |  |                | <b>Total Partida 13.72 €</b>                     |
| TRECE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |  |                |  |

|  |   |   |                              |
|--|---|---|------------------------------|
| Código                                 | U014  | m | DESCABEZADO DE MICROPILOTE.  |
| Descripción                            | DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 133 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. |   |                              |
|  |   |   | Mano de obra 10.51 €         |
|  |   |   | Maquinaria 0.21 €            |
|  |   |   | 6 % Costes indirectos 0.64 € |
|  |   |   | <b>Total Partida 11.36 €</b> |
| ONCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |   |   |                              |

|   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| Código  | U015  | Ud | CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, MEDIANTE PLACA DE REPARTO |
| Descripción                                   | CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLACA DE REPARTO Y RIGIDIZADORES DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO. |    |  |
|   |   |    | Mano de obra 93.68 €   |
|   |   |    | Maquinaria 0.25 €  |
|   |   |    | Materiales 3.12 €  |
|   |   |    | 6 % Costes indirectos 5.82 €                                   |
|   |   |    | <b>Total Partida 102.87 €</b>                                  |
| CIENTO DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS |   |    |  |





|   |  |    |                       |
|---|--|----|-----------------------|
| Código  | U016   | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA. |
| Descripción                                       | HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, PARA FORMACIÓN DE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. |    |                       |
|   | Mano de obra   |    | 3.94 €                |
|   | Materiales   |    | 69.30 €               |
|   | 6 % Costes indirectos  |    | 4.39 €                |
|   | Total Partida  |    | 77.63 €               |
| SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |  |    |                       |

|   |   |    |   |
|---|---|----|---|
| Código                                  | U017  | m2 | SISTEMA DE ENCOFRADO PARA ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE GRUPO |
| Descripción                             | MONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE METÁLICO, PARA ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE GRUPO DE MICROPILOTES, FORMADO POR PANELES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 200 USOS, Y POSTERIOR DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, FIJACIÓN Y ACODALAMIENTOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y LÍQUIDO DEENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO. |    |   |
|   | Mano de obra  |    | 18.18 €   |
|   | Materiales  |    | 1.37 €  |
|   | 6 % Costes indirectos   |    | 1.17 €  |
|   | Total Partida   |    | 20.72 €   |
| VEINTE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |   |    |   |

|  |  |    |  |
|--|--|----|--|
| Código   | U018   | m3 | ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE GRUPO DE MICROPILOTES. |
| Descripción  | ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE HORMIGÓN ARMADO, AGRUPANDO CABEZAS DE MICROPILOTES DESCABEZADOS, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 121 KG/M <sup>3</sup> , CORRESPONDIENTE AL CONJUNTO DE ARMADURAS PROPIAS, DE ESPERA DE LOS ELEMENTOS DE ATADO Y CENTRADO DE CARGAS A QUE HAYA LUGAR, Y DE ESPERA DEL PILAR AL QUE SIRVE DE BASE PARA TRANSMITIR LAS CARGAS AL MICROPILOTAJE. INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL Y EL MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA, PERO NO INCLUYE EL ENCOFRADO. |    |  |
|  | Mano de obra   |    | 34.76 €  |
|  | Materiales   |    | 189.62 €   |
|  | 6 % Costes indirectos  |    | 13.46 €  |
|  | Total Partida  |    | 237.84 €   |
| DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |  |    |  |







## Capítulo 4 Pasarela Metálica

|  |  |    |                        |
|--|--|----|------------------------|
| Código                                   | U019   | kg | ACERO S275JR EN CHAPAS |
| Descripción                              | ACERO S275JR EN ESTRUCTURA DE PASARELA PEATONAL, EN CHAPAS DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO Y SOLDADURAS |    |                        |
|  | Mano de obra   |    | 3.36 €                 |
|  | Maquinaria   |    | 0.03 €                 |
|  | Materiales   |    | 0.98 €                 |
|  | 6 % Costes indirectos  |    | 0.26 €                 |
|  | Total Partida  |    | 4.63 €                 |
| CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |  |    |                        |

|                                      |   |    |                                     |
|--------------------------------------|---|----|-------------------------------------|
| Código                               | U020  | kg | ACERO S355J2H EN PERFILES TUBULARES |
| Descripción                          | ACERO S355J2H PARA PERFILES TUBULARES I/P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO Y SOLDADURA |    |                                     |
|                                      | Mano de obra  |    | 3.36 €                              |
|                                      | Maquinaria  |    | 0.03 €                              |
|                                      | Materiales  |    | 1.58 €                              |
|                                      | 6 % Costes indirectos   |    | 0.30 €                              |
|                                      | Total Partida   |    | 5.27 €                              |
| CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS |   |    |                                     |

|   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| Código                                    | U021  | m2 | PINTURA AL ESMALTE MATE E IMPRIMACIÓN SOBRE SOPORTE METÁLICO |
| Descripción                               | TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN SOBRE SOPORTE METÁLICO, TRAS LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON GRANALLADO Sa2 1/2, COMPUESTO POR UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN DE BASE DISOLVENTE DE EPOXI DE 100 MICRAS DE ESPESOR (TIPO HEMPADUR 45880/1 SIMILAR), Y UNA CAPA DE ACABADO DE ESMALTE MATE DE DASE DE DISOLVENTE DE POLIURETANO DE 60 MICRAS DE ESPESOR (TIPO HEMPATHANE HS 55610 O SIMILAR) COLOR A ELEGIR. |    |  |
|   | Mano de obra  |    | 11.67 €  |
|   | Materiales  |    | 3.28 €   |
|   | 6 % Costes indirectos   |    | 0.90 €   |
|   | Total Partida   |    | 15.85 €  |
| QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS |   |    |  |

|   |   |    |                             |
|---|---|----|-----------------------------|
| Código  | U022  | m3 | VIGUETA DE MADERA ASERRADA. |
| Descripción                                     | VIGUETA DE MADERA ASERRADA DE ABETO (ABIES ALBA), DE 10X10 A 15X25 CM DE SECCIÓN Y HASTA 7 M DE LONGITUD, CALIDAD ESTRUCTURAL S10, CLASE RESISTENTE C24, PROTECCIÓN DE LA MADERA CON CLASE DE PENETRACIÓN NP3, TRABAJADA EN TALLER. |    |                             |
|   | Mano de obra  |    | 208.62 €                    |
|   | Materiales  |    | 472.32 €                    |
|   | 6 % Costes indirectos   |    | 40.86 €                     |
|   | Total Partida   |    | 721.80 €                    |
| SETECIENTOS VEINTIÚN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS |   |    |                             |

|                             |  |    |   |
|-----------------------------|--|----|---|
| Código                      | U023   | Ud | ELEMENTOS METÁLICOS DE UNIÓN Y APOYO PARA ESTRUCTURAS DE MADERA |
| Descripción                 | ELEMENTOS METÁLICOS DE UNIÓN Y APOYO, PARA ESTRUCTURAS DE MADERA, DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, COLOCADOS EN OBRA. DIMENSIONES EN PLANOS |    |   |
|                             | Mano de obra   |    | 1.45 €  |
|                             | Materiales   |    | 8.00 €  |
|                             | 6 % Costes indirectos  |    | 0.57 €  |
|                             | Total Partida  |    | 10.02 €   |
| DIEZ EUROS CON DOS CÉNTIMOS |  |    |   |

|                                  |  |    |                   |
|----------------------------------|--|----|-------------------|
| Código                           | U024   | m2 | TABLERO DE MADERA |
| Descripción                      | TABLERO DE MADERA DE RIPIA DE CASTAÑO COMÚN INSIGNE DE CLASE RESISTENTE C-24, CON UN ESPESOR DE 40 MM, INCLUSO TORNILLERÍA INOXIDABLE. SEGÚN CTE-SE-M. |    |                   |
|                                  | Mano de obra   |    | 10.01 €           |
|                                  | Materiales   |    | 9.91 €            |
|                                  | 6 % Costes indirectos  |    | 1.20 €            |
|                                  | Total Partida  |    | 21.12 €           |
| VEINTIÚN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS |  |    |                   |





|   |   |    |                   |
|---|---|----|-------------------|
| Código                                    | U025  | m2 | BARNIZ SINTÉTICO. |
| Descripción                               | BARNIZ SINTÉTICO, PARA EXTERIORES, INCOLORO, ACABADO SATINADO, SOBRE SUPERFICIE DE ELEMENTO ESTRUCTURAL DE MADERA, PREPARACIÓN DEL SOPORTE, MANO DE FONDO PROTECTOR, INSECTICIDA, FUNGICIDA Y TERMICIDA (RENDIMIENTO: 0,24 L/M <sup>2</sup> ) Y DOS MANOS DE ACABADO CON BARNIZ SINTÉTICO A PORO CERRADO (RENDIMIENTO: 0,075 L/M <sup>2</sup> CADA MANO). |    |                   |
|   | Mano de obra  |    | 8.58 €            |
|   | Materiales  |    | 5.92 €            |
|   | 6 % Costes indirectos   |    | 0.87 €            |
|   | Total Partida   |    | 15.37 €           |
| QUINCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS |   |    |                   |

|                                      |   |    |                    |
|--------------------------------------|---|----|--------------------|
| Código                               | U026  | Ud | APOYO ELASTOMÉRICO |
| Descripción                          | CONJUNTO DE APOYO ELASTOMÉRICO DE NEOPRENO ARMADO UNIDIRECCIONAL, DE DIMENSIONES 200X300X60 MM, INCLUYENDO TRANSPORTE, ELEMENTOS AUXILIARES, PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, MORTERO Y COLOCACIÓN |    |                    |
|                                      | Mano de obra  |    | 25.30 €            |
|                                      | Materiales  |    | 51.22 €            |
|                                      | 6 % Costes indirectos   |    | 4.59 €             |
|                                      | Total Partida   |    | 81.11 €            |
| OCHENTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS |   |    |                    |

|   |   |   |                     |
|---|---|---|---------------------|
| Código  | U027  | m | JUNTA DE DILATACIÓN |
| Descripción                                     | JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE PASARELA, COMPUESTA POR CAUCHO CLOROPRENO, TOTALMENTE COLOCADA. |   |                     |
|   | Mano de obra  |   | 19.28 €             |
|   | Materiales  |   | 26.58 €             |
|   | 6 % Costes indirectos   |   | 2.75 €              |
|   | Total Partida   |   | 48.61 €             |
| CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS |   |   |                     |

|  |   |    |                              |
|--|---|----|------------------------------|
| Código                                     | U028  | Ud | VALLA ELECTROSOLDADA 50X50X4 |
| Descripción                                | UD. PANEL TRIANGULAR VALLA DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 50X50/4 DE TEMINSA Ó SIMILAR, RECERCADA CON PLETINA METÁLICA DE 60X6MM Y 6 PATILLAS DE LA MISMA PLETINA PARA SUJECIÓN TOTALMENTE MONTADA. |    |                              |
|  | Mano de obra  |    | 66.21 €                      |
|  | Maquinaria  |    | 0.85 €                       |
|  | Materiales  |    | 18.59 €                      |
|  | 6 % Costes indirectos   |    | 5.14 €                       |
|  | Total Partida   |    | 90.79 €                      |
| NOVENTA EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |   |    |                              |

|   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| Código                                      | U029   | Ud | P.A. TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN E.M. |
| Descripción                                 | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE TRANSPORTE DE LOS TRES MÓDULOS DE ESTRUCTURA METÁLICA MONTADOS EN TALLER A OBRA, MONTAJE CON SOLDADURA A TOPE POR PENETRACIÓN COMPLETA EN OBRA Y COLOCACIÓN DE LA ESTRUCTURA COMPLETA CON TABLERO DE MADERA SOBRE CIMIENTOS CON GRÚA AUTOPROPULSADA SEGÚN LO DESCRITO EN EL ANEJO DE PROCESO CONSTRUCTIVO |    |  |
|   | Sin descomposición   |    | 18,055.66 €                                |
|   | 6 % Costes indirectos  |    | 1,083.34 €                                 |
|   | Total Partida  |    | 19,139.00 €                                |
| DIECINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS |  |    |  |





## Capítulo 5 Aparcamiento

|   |  |    |                       |
|---|--|----|-----------------------|
| Código  | U016   | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA. |
| Descripción                                       | HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, PARA FORMACIÓN DE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. |    |                       |
|   | Mano de obra   |    | 3.94 €                |
|   | Materiales   |    | 69.30 €               |
|   | 6 % Costes indirectos  |    | 4.39 €                |
|   | Total Partida  |    | 77.63 €               |
| SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |  |    |                       |

|   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| Código                                  | U036   | m2 | SISTEMA DE ENCOFRADO DE LA ZAPATA Y DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL APARCAMIENTO |
| Descripción                             | MONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE METÁLICO, PARA ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL APARCAMIENTO, FORMADO POR PANELES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 200 USOS, Y POSTERIOR DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, FIJACIÓN Y ACODALAMIENTOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y LÍQUIDO DESENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO |    |   |
|   | Mano de obra   |    | 18.18 €   |
|   | Materiales   |    | 1.37 €  |
|   | 6 % Costes indirectos  |    | 1.17 €  |
|   | Total Partida  |    | 20.72 €   |
| VEINTE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |  |    |   |

|  |   |    |  |
|--|---|----|--|
| Código   | U037  | m3 | HORMIGONADO DE LA ZAPATA Y DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL APARCAMIENTO |
| Descripción  | ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL APARCAMIENTO, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 121 KG/M <sup>3</sup> , CORRESPONDIENTE AL CONJUNTO DE ARMADURAS PROPIAS, DE ESPERA DE LOS ELEMENTOS DE ATADO Y CENTRADO DE CARGAS A QUE HAYA LUGAR, Y DE ESPERA DEL PILAR AL QUE SIRVE DE BASE PARA TRANSMITIR LAS CARGAS AL TERRENO. INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL Y EL MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA, PERO NO INCLUYE EL ENCOFRADO. |    |  |
|  | Mano de obra  |    | 34.76 €  |
|  | Materiales  |    | 18.96 €  |
|  | 6 % Costes indirectos   |    | 13.46 €  |
|  | Total Partida   |    | 237.84 €   |
| DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |   |    |  |

|   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| Código  | U035  | m2 | COLOCACIÓN Y UNIÓN DE LA CAPA DE LOSA TIPO TRAMA |
| Descripción                                       | COLOCACIÓN Y UNIÓN DE LA CAPA DE RODADURA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN TIPO TRAMA Y UNIDAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE JUNTAS DE 5CM DE CEMENTO PORTLAND CEM I 42,5 N, SEGÚN UNE-EN 197-1. INCLUYE EJECUCIÓN Y MONTAJE DE BORDILLO DE PROTECCIÓN |    |  |
|   | Mano de obra  |    | 13.23 €  |
|   | Materiales  |    | 22.16 €  |
|   | 6 % Costes indirectos   |    | 2.12 €   |
|   | Total Partida   |    | 37.51 €  |
| TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |   |    |  |





## Capítulo 6 Ecología

|   |   |    |  |        |
|---|---|----|--|--------|
| Código                                    | U030  | m2 | CÉSPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 M <sup>2</sup> |        |
| Descripción                               | M <sup>2</sup> . CÉSPED SEMILLADO CON MEZCLA DE LOLIUM, AGROSTIS, FESTUCA Y POA, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, MANTILLO, SIEMBRA Y RIEGOS HASTA LA PRIMERA SIEGA, EN SUPERFICIES MENORES DE 1.000 M <sup>2</sup> . |    |  |        |
|   |   |    | Mano de obra                                       | 3.34 € |
|   |   |    | Materiales   | 0.80 € |
|   |   |    | 6 % Costes indirectos                              | 0.25 € |
|   |   |    | Total Partida                                      | 4.39 € |
| CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS |   |    |  |        |

## Capítulo 7 Prueba de Carga

|   |   |    |                       |            |
|---|---|----|-----------------------|------------|
| Código  | U031  | Ud | P.A. PRUEBA DE CARGA  |            |
| Descripción   | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO EN CONCEPTO DE PRUEBA DE CARGA, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, INCLUIDOS ELEMENTOS DE CARGA, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE ESTOS, Y EQUIPO Y APARATOS DE MEDIDA |    |                       |            |
|   |   |    | Sin descomposición    | 6,454.43 € |
|   |   |    | 6 % Costes indirectos | 387.27 €   |
|   |   |    | Total Partida         | 6,841.70 € |
| SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS |   |    |                       |            |





## Capítulo 8 Gestión de residuos

|   |  |    |                          |            |
|---|--|----|--------------------------|------------|
| Código  | U032   | Ud | P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS |            |
| Descripción   | PARTIDA ALZADA DE ABONO A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS ANALIZADA EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE |    |                          |            |
|   |  |    | Sin descomposición       | 3,327.84 € |
|   |  |    | 6 % Costes indirectos    | 199.67 €   |
|   |  |    | Total Partida            | 3,527.51 € |
| TRES MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |  |    |                          |            |

## Capítulo 9 Seguridad y salud

|   |  |    |                        |            |
|---|--|----|------------------------|------------|
| Código  | U033   | Ud | P.A. SEGURIDAD Y SALUD |            |
| Descripción   | PARTIDA ALZADA DE ABONO A JUSTIFICAR PARA MEDIDAS PARA PREVENCIÓN DE RIESGOS DE ACCIDENTES SEGÚN LO RECOGIDO EN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD INCLUIDO EN LOS ANEJOS DE LA MEMORIA |    |                        |            |
|   |  |    | Sin descomposición     | 6,207.59 € |
|   |  |    | 6 % Costes indirectos  | 372.45 €   |
|   |  |    | Total Partida          | 6,580.04 € |
| SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS |  |    |                        |            |





## Total Capitulo 10 Limpieza y Terminación de Obra

|             |  |                       |  |            |
|-------------|--|-----------------------|--|------------|
| Código      | U034   | Ud                    | P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS |            |
| Descripción | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LA OBRA, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS, ELEMENTOS SOBRANTES Y RESTOS DE LA CONSTRUCCIÓN |                       |  |            |
|             |  | Sin descomposición    |  | 1,603.77 € |
|             |  | 6 % Costes indirectos |  | 96.23 €    |
|             |  | Total Partida         |  | 1,700.00 € |
|             | MIL SETECIENTOS EUROS  |                       |  |            |

En A Coruña, Octubre 2020

Autor del proyecto

Iván Rodríguez Álvarez







## 5 PRESUPUESTOS PARCIALES





Capítulo 1 Actuaciones Previas y Acondicionamiento del Terreno

| Código           | Ud | Descripción  | Medición | Precio  | Total    |
|------------------|----|--|----------|---------|----------|
| U001             | m2 | DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO<br>M <sup>2</sup> . DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS,<br>I/CARGA DE PRODUCTOS A CAMIÓN.  | 231.000  | 2.24 €  | 517.44 € |
| U002             | Ud | TALADO DE ÁRBOL<br><br>TALADO DE ÁRBOL DE ENTRE 5 Y 10 M DE ALTURA, DE 30 A 60 CM<br>DE DIÁMETRO DE TRONCO Y COPA FRONDOSA, CON MOTOSIERRA Y<br>CAMIÓN CON CESTA, CON TRACCIÓN DEL TOCÓN. EL PRECIO NO<br>INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RETIRADOS. | 5.000    | 53.75 € | 268.75 € |
| Total Capítulo 1 |    |  |          |         | 786.19 € |

Capítulo 2 Movimiento de Tierras

| Código | Ud | Descripción  | Medición | Precio  | Total      |
|--------|----|--|----------|---------|------------|
| U003   | m2 | RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA<br>M <sup>2</sup> . RETIRADA DE CAPA VEGETAL DE 25 CM DE ESPESOR, CON<br>MEDIOS MECÁNICOS, CARGA PARA ACOPIO EN OBRA Y CON<br>P.P. DE COSTES INDIRECTOS.   | 247.500  | 3.90 €  | 965.25 €   |
| U004   | m3 | EXCAVACIÓN EN DESMONTE<br><br>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS<br>MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE<br>DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS,<br>FORMACIÓN, Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES,<br>CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO EN OBRA PARA POSTERIOR<br>GESTIÓN  | 412.010  | 9.48 €  | 3,905.85 € |
| U007   | m3 | RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE<br>ZAHORRA<br><br>BASE DE PAVIMENTO REALIZADA MEDIANTE RELLENO A CIELO<br>ABIERTO, CON ZAHORRA NATURAL GRANÍTICA, Y<br>COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 30 CM DE<br>ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO<br>MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR<br>AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR<br>MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. EL PRECIO NO<br>INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR<br>MODIFICADO. | 8.400    | 18.02 € | 151.37 €   |





| Código           | Ud | Descripción  | Medición | Precio  | Total      |
|------------------|----|--|----------|---------|------------|
| U008             | m3 | RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE JABRE PAVIMENTO PASEO   |          |         |            |
|                  |    | BASE DE PAVIMENTO REALIZADA MEDIANTE RELLENO A CIELO ABIERTO, CON JABRE, Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 30 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. EL PRECIO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO.      |          |         |            |
|                  |    |  | 16.840   | 39.68 € | 668.21 €   |
| U009             | m2 | EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL  |          |         |            |
|                  |    | M <sup>2</sup> . EXTENDIDO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 25 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS.  |          |         |            |
|                  |    |  | 51.440   | 1.00 €  | 51.44 €    |
| U010             | m3 | RELLENO EN TRASDÓS DE MURETE   |          |         |            |
|                  |    | RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE PROPIA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS SUCESIVAS DE 30 CM DE ESPESOR MÁXIMO, Y COMPACTACIÓN CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. EL PRECIO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO. |          |         |            |
|                  |    |  | 1.740    | 25.27 € | 43.97 €    |
| Total Capitulo 2 |    |  |          |         | 5,786.09 € |

|                          |
|--------------------------|
| Capitulo 3 Cimentaciones |
|--------------------------|

| Código | Ud | Descripción  | Medición | Precio     | Total      |
|--------|----|--|----------|------------|------------|
| U011   | Ud | TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES  |          |            |            |
|        |    | TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, A UNA DISTANCIA DE HASTA 50 KM. EL PRECIO INCLUYE EL DESPLAZAMIENTO A LA OBRA DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES.  | 1.000    | 3,320.38 € | 3,320.38 € |
| U012   | m  | MICROPILOTE CON ARMADURA DE PERFIL TUBULAR DE ACERO  |          |            |            |
|        |    | MICROPILOTE DE HASTA 15 M DE LONGITUD Y 193,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, COMPUESTO DE PERFIL TUBULAR CON ROSCA, DE ACERO EN ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 562 N/MM <sup>2</sup> , DE 101,6 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 7,0 MM DE ESPESOR, Y LECHADA DE CEMENTO CEM I 42,5N, CON UNA RELACIÓN AGUA/CEMENTO DE 0,4 DOSIFICADA EN PESO, VERTIDA POR EL INTERIOR DE LA ARMADURA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU); PARA CIMENTACIÓN, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN O CONTENEDOR DE LOS RESTOS DE MATERIAL DE RELLENO Y OTROS DESPERDICIOS PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS. EL PRECIO INCLUYE EL DESPLAZAMIENTO A LA OBRA DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y EL TRASLADO DEL EQUIPO ENTRE DIFERENTES EMPLAZAMIENTOS DENTRO DE LA MISMA OBRA. |          |            |            |
|        |    |  | 66.240   | 67.51 €    | 4,471.86 € |





| Código | Ud | Descripción  | Medición | Precio   | Total    |
|--------|----|--|----------|----------|----------|
| U013   | m3 | EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA EJECUCIÓN DE CIMIENTOS<br><br>M <sup>3</sup> . EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENO DE CONSISTENCIA FLOJA, CON MINI-RETROEXCAVADORA, CON EXTRACCIÓN DE TIERRA A LOS BORDES Y ACOPIO EN OBRA PARA POSTERIOR GESTIÓN, EN VACIADO, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS. Y REFINADO, POR MEDIOS MANUALES, DE PAREDES Y FONDOS DE VACIADOS EXCAVADOS POR MÁQUINAS | 28.050   | 13.72 €  | 384.85 € |
| U014   | m  | DESCABEZADO DE MICROPILOTE.<br><br>DESCABEZADO DE MICROPILOTE CON PERFIL TUBULAR DE ACERO, DE 133 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL MORTERO DE LA CABEZA DEL MICROPILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON MARTILLO ELÉCTRICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.   | 2.240    | 11.36 €  | 25.45 €  |
| U015   | Ud | CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO, MEDIANTE PLACA DE REPARTO<br><br>CONEXIÓN DE MICROPILOTE AL ENCEPADO CON PLACA DE REPARTO Y RIGIDIZADORES DE ACERO LAMINADO S275JR FIJADAS MEDIANTE SOLDADURA AL PERFIL TUBULAR, EN EL TRAMO PREVIAMENTE DESCABEZADO Y LIMPIO, PARA LA CORRECTA ADHERENCIA ENTRE LA ARMADURA DEL MICROPILOTE Y EL HORMIGÓN DEL ENCEPADO.                    | 8.000    | 102.87 € | 822.96 € |
| U016   | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA.<br><br>HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, PARA FORMACIÓN DE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA.  | 0.868    | 77.63 €  | 67.38 €  |

| Código           | Ud | Descripción  | Medición | Precio   | Total       |
|------------------|----|--|----------|----------|-------------|
| U017             | m2 | SISTEMA DE ENCOFRADO PARA ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE GRUPO<br><br>MONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE METÁLICO, PARA ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE GRUPO DE MICROPILOTES, FORMADO POR PANELES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 200 USOS, Y POSTERIOR DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, FIJACIÓN Y ACODALAMIENTOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y LÍQUIDO DESENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO.  | 24.280   | 20.72 €  | 503.08 €    |
| U018             | m3 | ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE GRUPO DE MICROPILOTES.<br><br>ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA DE HORMIGÓN ARMADO, AGRUPANDO CABEZAS DE MICROPILOTES DESCABEZADOS, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 121 KG/M <sup>3</sup> , CORRESPONDIENTE AL CONJUNTO DE ARMADURAS PROPIAS, DE ESPERA DE LOS ELEMENTOS DE ATADO Y CENTRADO DE CARGAS A QUE HAYA LUGAR, Y DE ESPERA DEL PILAR AL QUE SIRVE DE BASE PARA TRANSMITIR LAS CARGAS AL MICROPILOTAJE. INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL Y EL MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA, PERO NO INCLUYE EL ENCOFRADO. | 5.323    | 237.84 € | 1,266.02 €  |
| Total Capitulo 3 |    |  |          |          | 10,861.98 € |





Capítulo 4 Pasarela Metálica

| Código | Ud | Descripción  | Medición | Precio   | Total      |
|--------|----|--|----------|----------|------------|
| U019   | kg | ACERO S275JR EN CHAPAS<br>ACERO S275JR EN ESTRUCTURA DE PASARELA PEATONAL,<br>EN CHAPAS DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO Y<br>SOLDADURAS   | 174.835  | 4.63 €   | 809.49 €   |
| U020   | kg | ACERO S355J2H EN PERFILES TUBULARES<br>ACERO S355J2H PARA PERFILES TUBULARES I/P.P. DE<br>DESPUNTES, CORTE, DOBLADO Y SOLDADURA  | 5377.672 | 5.27 €   | 28,340.33  |
| U021   | m2 | PINTURA AL ESMALTE MATE E<br>IMPRIMACIÓN SOBRE SOPORTE METÁLICO<br>TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN SOBRE SOPORTE<br>METÁLICO, TRAS LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON<br>GRANALLADO Sa2 1/2, COMPUESTO POR UNA CAPA DE<br>IMPRIMACIÓN DE BASE DISOLVENTE DE EPOXI DE 100<br>MICRAS DE ESPESOR (TIPO HEMPADUR 45880/1 SIMILAR),<br>Y UNA CAPA DE ACABADO DE ESMALTE MATE DE DASE DE<br>DISOLVENTE DE POLIURETANO DE 60 MICRAS DE<br>ESPESOR (TIPO HEMPATHANE HS 55610 O SIMILAR)<br>COLOR A ELEGIR. | 111.997  | 15.85 €  | 1,965.02 € |
| U022   | m3 | VIGUETA DE MADERA ASERRADA.<br>VIGUETA DE MADERA ASERRADA DE ABETO (ABIES ALBA),<br>DE 10X10 A 15X25 CM DE SECCIÓN Y HASTA 7 M DE<br>LONGITUD, CALIDAD ESTRUCTURAL S10, CLASE<br>RESISTENTE C24, PROTECCIÓN DE LA MADERA CON CLASE<br>DE PENETRACIÓN NP3, TRABAJADA EN TALLER.   | 1.23     | 721.80 € | 621.47 €   |

| Código | Ud | Descripción  | Medición | Precio  | Total      |
|--------|----|--|----------|---------|------------|
| U023   | Ud | ELEMENTOS METÁLICOS DE UNIÓN Y APOYO<br>PARA ESTRUCTURAS DE MADERA<br>ELEMENTOS METÁLICOS DE UNIÓN Y APOYO, PARA<br>ESTRUCTURAS DE MADERA, DE ACERO INOXIDABLE AISI<br>304, COLOCADOS EN OBRA. DIMENSIONES EN PLANOS   | 45.000   | 10.02 € | 450.90 €   |
| U024   | m2 | TABLERO DE MADERA<br>TABLERO DE MADERA DE RIPIA DE CASTAÑO COMÚN DE<br>CLASE RESISTENTE C-24, CON UN ESPESOR DE 40 MM,<br>INCLUSO TORNILLERÍA INOXIDABLE. SEGÚN CTE-SE-M.  | 66.080   | 21.12 € | 1,395.61 € |
| U025   | m2 | BARNIZ SINTÉTICO.<br>BARNIZ SINTÉTICO, PARA EXTERIORES, INCOLORO,<br>ACABADO SATINADO, SOBRE SUPERFICIE DE ELEMENTO<br>ESTRUCTURAL DE MADERA, PREPARACIÓN DEL SOPORTE,<br>MANO DE FONDO PROTECTOR, INSECTICIDA, FUNGICIDA<br>Y TERMICIDA (RENDIMIENTO: 0,24 L/M <sup>2</sup> ) Y DOS MANOS<br>DE ACABADO CON BARNIZ SINTÉTICO A PORO CERRADO<br>(RENDIMIENTO: 0,075 L/M <sup>2</sup> CADA MANO). | 158.592  | 15.37 € | 2,437.56 € |
| U026   | Ud | APOYO ELASTOMÉRICO<br>CONJUNTO DE APOYO ELASTOMÉRICO DE NEOPRENO<br>ARMADO UNIDIRECCIONAL, DE DIMENSIONES 200X300X60<br>MM, INCLUYENDO TRANSPORTE, ELEMENTOS AUXILIARES,<br>PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, MORTERO Y<br>COLOCACIÓN  | 4.000    | 81.11 € | 324.44 €   |
| U027   | m  | JUNTA DE DILATACIÓN<br>JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE PASARELA,<br>COMPUESTA POR CAUCHO CLOROPRENO, TOTALMENTE<br>COLOCADA.   | 5.600    | 48.61 € | 272.22 €   |





| Código           | Ud | Descripción  | Medición | Precio      | Total       |
|------------------|----|--|----------|-------------|-------------|
| U028             | Ud | VALLA ELECTROSOLDADA 50X50X4<br>UD. PANEL TRIANGULAR VALLA DE MALLA<br>ELECTROSOLDADA DE 50X50/4 DE TEMINSA Ó SIMILAR,<br>RECERCADA CON PLETINA METÁLICA DE 60X6MM Y 6<br>PATILLAS DE LA MISMA PLETINA PARA SUJECIÓN<br>TOTALMENTE MONTADA.  | 32.000   | 90.79 €     | 2,905.28 €  |
| U029             | Ud | P.A. TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN<br>E.M.<br><br>PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE TRANSPORTE<br>DE LOS TRES MÓDULOS DE ESTRUCTURA METÁLICA<br>MONTADOS EN TALLER A OBRA, MONTAJE CON<br>SOLDADURA A TOPE POR PENETRACIÓN COMPLETA EN<br>OBRA Y COLOCACIÓN DE LA ESTRUCTURA COMPLETA CON<br>TABLERO DE MADERA SOBRE CIMIENTOS CON GRÚA<br>AUTOPROPULSADA SEGÚN LO DESCRITO EN EL ANEJO DE<br>PROCESO CONSTRUCTIVO | 1.000    | 19,139.00 € | 19,139.00€  |
| Total Capitulo 4 |    |  |          |             | 58,661.31 € |

| Capitulo 5 Aparcamiento |    |   |          |         |            |
|-------------------------|----|---|----------|---------|------------|
| Código                  | Ud | Descripción   | Medición | Precio  | Total      |
| U016                    | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA.<br>HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL Y<br>VERTIDO DESDE CAMIÓN, PARA FORMACIÓN DE CAPA DE<br>HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE<br>CIMENTACIÓN, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN<br>PREVIAMENTE REALIZADA.   | 5.250    | 77.63 € | 407.56 €   |
| U036                    | m2 | SISTEMA DE ENCOFRADO DE LA ZAPATA Y<br>DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL<br>APARCAMIENTO<br><br>MONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE<br>METÁLICO, PARA ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL<br>APARCAMIENTO, FORMADO POR PANELES METÁLICOS,<br>AMORTIZABLES EN 200 USOS, Y POSTERIOR DESMONTAJE<br>DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE<br>SUSTENTACIÓN, FIJACIÓN Y ACODALAMIENTOS<br>NECESARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y LÍQUIDO<br>DESENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL<br>HORMIGÓN AL ENCOFRADO | 131.076  | 20.72 € | 2,715.89 € |







| Código           | Ud | Descripción   | Medición | Precio   | Total       |
|------------------|----|---|----------|----------|-------------|
| U037             | m3 | HORMIGONADO DE LA ZAPATA Y DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL APARCAMIENTO  |          |          |             |
|                  |    | ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL APARCAMIENTO, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 121 KG/M <sup>3</sup> , CORRESPONDIENTE AL CONJUNTO DE ARMADURAS PROPIAS, DE ESPERA DE LOS ELEMENTOS DE ATADO Y CENTRADO DE CARGAS A QUE HAYA LUGAR, Y DE ESPERA DEL PILAR AL QUE SIRVE DE BASE PARA TRANSMITIR LAS CARGAS AL TERRENO. INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL Y EL MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA, PERO NO INCLUYE EL ENCOFRADO. |          |          |             |
|                  |    |   | 30.975   | 237.84 € | 7,367.09 €  |
| U035             | m2 | COLOCACIÓN Y UNIÓN DE LA CAPA DE LOSA TIPO TRAMA  |          |          |             |
|                  |    | COLOCACIÓN Y UNIÓN DE LA CAPA DE RODADURA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN TIPO TRAMA Y UNIDAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE JUNTAS DE 5CM DE CEMENTO PORTLAND CEM I 42,5 N, SEGÚN UNE-EN 197-1. INCLUYE EJECUCIÓN Y MONTAJE DE BORDILLO DE PROTECCIÓN   |          |          |             |
|                  |    |   | 231.000  | 37.51 €  | 8,664.81 €  |
| Total Capitulo 5 |    |   |          |          | 19,155.36 € |

| Capitulo 6 Ecología |    |   |          |        |            |
|---------------------|----|---|----------|--------|------------|
| Código              | Ud | Descripción   | Medición | Precio | Total      |
| U030                | m2 | CÉSPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 M <sup>2</sup>  |          |        |            |
|                     |    | M <sup>2</sup> . CÉSPED SEMILLADO CON MEZCLA DE LOLIUM, AGROSTIS, FESTUCA Y POA, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, MANTILLO, SIEMBRA Y RIEGOS HASTA LA PRIMERA SIEGA, EN SUPERFICIES MENORES DE 1.000 M <sup>2</sup> . |          |        |            |
|                     |    |   | 302.400  | 4.39 € | 1,327.54 € |
| Total Capitulo 6    |    |   |          |        | 1,327.54 € |





Capitulo 7 Prueba de Carga

| Código           | Ud | Descripción   | Medición | Precio     | Total      |
|------------------|----|---|----------|------------|------------|
| U031             | Ud | P.A. PRUEBA DE CARGA<br>PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO EN CONCEPTO DE PRUEBA DE CARGA, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, INCLUIDOS ELEMENTOS DE CARGA, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE ESTOS, Y EQUIPO Y APARATOS DE MEDIDA | 1.000    | 6,841.70 € | 6,841.70 € |
| Total Capitulo 7 |    |   |          |            | 6,841.70 € |

Capitulo 8 Gestión de Residuos

| Código           | Ud | Descripción  | Medición | Precio     | Total      |
|------------------|----|--|----------|------------|------------|
| U032             | Ud | P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS<br>PARTIDA ALZADA DE ABONO A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS ANALIZADA EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE | 1.000    | 3,527.51 € | 3,527.51 € |
| Total Capitulo 8 |    |  |          |            | 3,527.51 € |





Capítulo 9 Seguridad y Salud

| Código           | Ud | Descripción   | Medición | Precio     | Total      |
|------------------|----|---|----------|------------|------------|
| U033             | Ud | P.A. SEGURIDAD Y SALUD<br>PARTIDA ALZADA DE ABONO A JUSTIFICAR PARA MEDIDAS<br>PARA PREVENCIÓN DE RIESGOS DE ACCIDENTES SEGÚN<br>LO RECOGIDO EN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD<br>INCLUIDO EN LOS ANEJOS DE LA MEMORIA | 1.000    | 6,580.04 € | 6,580.04 € |
| Total Capítulo 9 |    |   |          |            | 6,580.04 € |

Capítulo 10 Limpieza y Terminación de Obras

| Código            | Ud | Descripción   | Medición | Precio     | Total      |
|-------------------|----|---|----------|------------|------------|
| U034              | Ud | P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS<br>PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y<br>TERMINACIÓN DE LA OBRA, INCLUSO RETIRADA DE<br>ESCOMBROS, ELEMENTOS SOBRANTES Y RESTOS DE LA<br>CONSTRUCCIÓN | 1.000    | 1,700.00 € | 1,700.00 € |
| Total Capítulo 10 |    |   |          |            | 1,700.00 € |

En A Coruña, Octubre 2020

Autor del proyecto

Iván Rodríguez Álvarez





## 6 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL





| PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL                                    |                     |
|--|---------------------|
| Total Capitulo 1 Actuaciones Previas y Acondicionamiento del Terreno | 786.19 €            |
| Total Capitulo 2 Movimiento de Tierras                               | 5,786.09 €          |
| Total Capitulo 3 Cimentaciones                                       | 10,861.98 €         |
| Total Capitulo 4 Pasarela metálica                                   | 58,661.32 €         |
| Total Capitulo 5 Aparcamiento  | 19,155.35 €         |
| Total Capitulo 6 Ecología  | 1,327.54 €          |
| Total Capitulo 7 Prueba de Carga                                     | 6,841.70 €          |
| Total Capitulo 8 Gestión de Residuos                                 | 3,527.51 €          |
| Total Capitulo 9 Seguridad y Salud                                   | 6,580.04 €          |
| Total Capitulo 10 Limpieza y Terminación de Obra                     | 1,700.00 €          |
| <b>Total</b>   | <b>115,227.72 €</b> |

En A Coruña, Octubre 2020

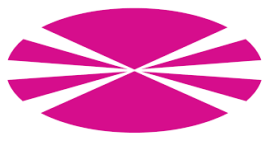
Autor del proyecto

Iván Rodríguez Álvarez

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de:

**CIENTO QUINCE MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS (115,227.72 €)**





## **7 PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**







| PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN             |            |
|--|------------|
|  | IMPORTE €  |
| Presupuesto de Ejecución Material (PEM)    | 115,227.72 |
| 13% Gastos Generales                       | 14,979.60  |
| 6% Beneficio Industrial                    | 6,913.66   |
| Total Presupuesto base de licitación s/IVA | 137,120.99 |
| 21% IVA                                    | 28,795.41  |
| Total Presupuesto base de licitación c/IVA | 165,916.39 |

Asciende el presupuesto base de licitación con IVA a la expresada cantidad de:

**CIENTO SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DIECISÉIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS (165,916.39 €)**

En A Coruña, Octubre 2020

Autor del proyecto

Iván Rodríguez Álvarez

