



E.T.S.I.C.C.P.

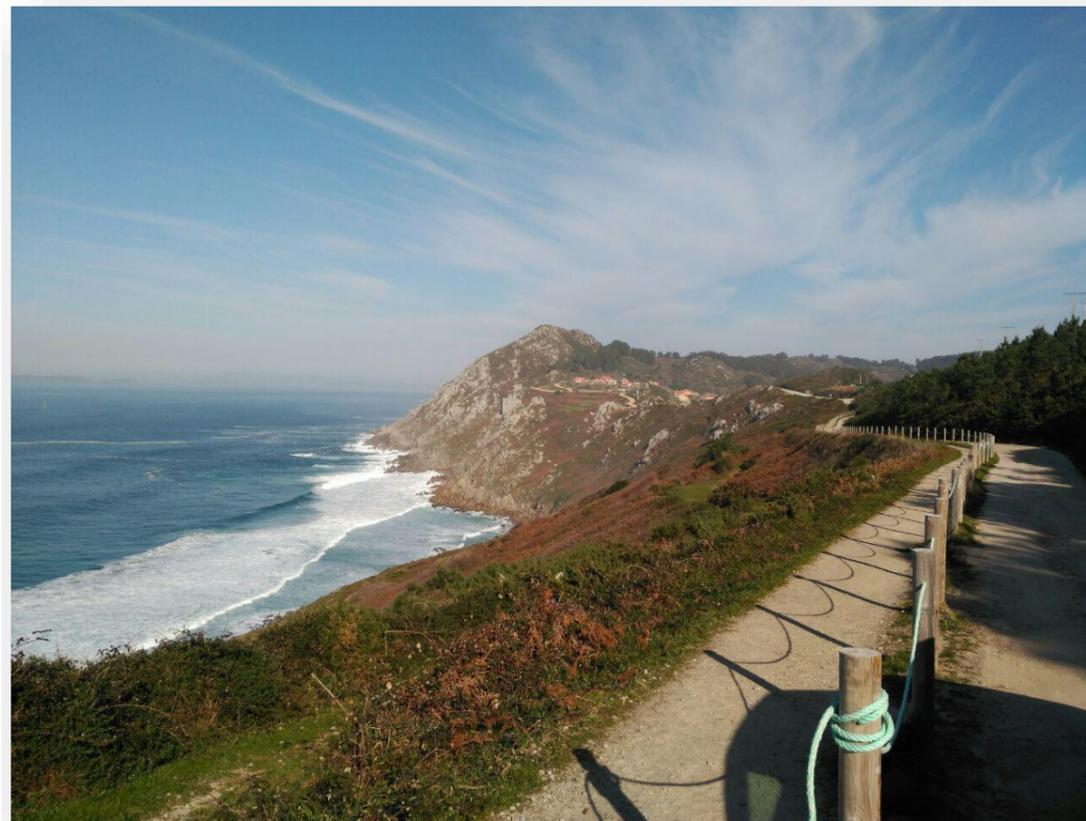
Acondicionamiento del entorno de Cabo Home (Cangas)  
DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



Proyecto de fin de grado

Septiembre 2017

**Acondicionamiento del entorno de Cabo Home, Cangas**  
*Upgrading and improving of the Cabo Home coastline, Cangas*



AUTORA: CRISTINA M<sup>a</sup> AMARO AREA

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS





## **DOCUMENTO N°1. MEMORIA**

### **MEMORIA DESCRIPTIVA**

### **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

Anejo 1. Antecedentes y objeto del proyecto

Anejo 2. Reportaje fotográfico

Anejo 3. Marco legislativo

Anejo 4. Cartografía, topografía y bases de replanteo

Anejo 5. Estudio geológico

Anejo 6. Estudio geotécnico

Anejo 7. Climatología

Anejo 8. Estudio de alternativas

Anejo 9: Estudio de impacto ambiental

Anejo 10: Expropiaciones

Anejo 11. Trazado

Anejo 12: Movimiento de tierras

Anejo 13: Canteras

Anejo 14: Firmes y pavimentos

Anejo 15: Geometría de los aparcamientos

Anejo 16: Drenaje

Anejo 17: Alumbrado

Anejo 18: Mobiliario urbano y jardinería

Anejo 19: Señalización

Anejo 20: Gestión de residuos

Anejo 21: Estudio de seguridad y salud

Anejo 22: Justificación de precios

Anejo 23: Clasificación del contratista

Anejo 24: Revisión de precios

Anejo 25: Plan de obra

Anejo 26: Presupuesto para el conocimiento de la Administración

## **DOCUMENTO N°2: PLANOS**

1. Localización del proyecto
2. Planta general de la actuación
3. Situación actual
4. Topografía y replanteo
5. Aparcamientos
6. Merendero
7. Definición de ejes
8. Perfil longitudinal
9. Perfil Transversal
10. Sección tipo
11. Firmes
12. Red de drenaje
13. Red de alumbrado
14. Mobiliario urbano
15. Señalización



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

CAPÍTULO I: CONDICIONES GENERALES

CAPÍTULO II: DISPOSICIONES TÉCNICAS

CAPÍTULO III: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

CAPÍTULO IV: CONDICIONES DE LOS MATERIALES

CAPÍTULO V: EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS  
UNIDADES DE OBRA

## **DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO**

1. MEDICIONES AUXILIARES
2. MEDICIONES
3. CUADRO DE PRECIOS N°1
4. CUADRO DE PRECIOS N°2
5. PRESUPUESTOS PARCIALES
6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



E.T.S.I.C.C.P.

Acondicionamiento del entorno de Cabo Home (Cangas)  
PRESUPUESTO



DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO



E.T.S.I.C.C.P.

Acondicionamiento del entorno de Cabo Home (Cangas)  
PRESUPUESTO



## **DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO**

1. MEDICIONES AUXILIARES
2. MEDICIONES
3. CUADRO DE PRECIOS N°1
4. CUADRO DE PRECIOS N°2
5. PRESUPUESTOS PARCIALES
6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



E.T.S.I.C.C.P.

Acondicionamiento del entorno de Cabo Home (Cangas)  
PRESUPUESTO



**1. MEDICIONES AUXILIARES**



## 1.MEDICIONES AUXILIARES

| EJE 1  |                                |                                 |
|--------|--------------------------------|---------------------------------|
| P.K.   | Vol.Desmorte (m <sup>3</sup> ) | Vol.Terraplén (m <sup>3</sup> ) |
| 0,00   | 0,00                           | 0,00                            |
| 0,00   | 738,17                         | 83,22                           |
| 30,90  | 610,37                         | 0,00                            |
| 60,00  | 1.055,66                       | 0,00                            |
| 120,00 | 888,25                         | 0,00                            |
| 180,00 | 440,02                         | 1.560,54                        |
| 240,00 | 0,00                           | 572,27                          |
| 249,17 | 0,00                           | 521,94                          |
| 256,09 | 0,00                           | 1.765,21                        |
| 280,10 | 0,00                           | 1.339,65                        |
| 300,00 | 0,00                           | 2.354,13                        |
| 333,01 | 0,00                           | 1.566,02                        |
| 345,57 | 0,00                           | 721,93                          |
| 351,23 | 0,00                           | 462,30                          |
| 357,85 | 0,00                           | 114,82                          |
| 360,00 | 0,00                           | 2,21                            |
| 360,04 | 0,00                           | 575,79                          |
| 377,05 | 5,63                           | 381,79                          |
| 420,00 | 2,45                           | 0,22                            |
| 423,43 | 14,73                          | 9,75                            |
| 444,74 | 2,53                           | 131,28                          |
| 467,65 | 0,00                           | 169,19                          |
| 480,00 | 0,00                           | 194,34                          |
| 490,69 | 0,00                           | 296,55                          |
| 503,24 | 0,00                           | 658,15                          |
| 520,13 | 0,00                           | 323,05                          |
| 526,16 | 0,00                           | 554,88                          |
| 535,39 | 0,00                           | 296,96                          |
| 540,00 | 0,00                           | 1.194,41                        |
| 558,64 | 0,00                           | 2.371,97                        |
| 594,34 | 0,00                           | 394,26                          |
| 600,00 | 0,00                           | 545,47                          |
| 607,92 | 0,00                           | 2.041,96                        |
| 633,45 | 0,00                           | 1.137,25                        |
| 644,94 | 0,00                           | 732,59                          |
| 651,61 | 0,00                           | 757,62                          |
| 658,19 | 0,00                           | 213,29                          |
| 660,00 | 0,00                           | 1.067,45                        |
| 669,58 | 0,00                           | 3.790,29                        |

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 706,59   | 0,00     | 765,30   |
| 714,37   | 0,00     | 518,73   |
| 720,00   | 0,00     | 1.111,05 |
| 733,06   | 0,00     | 988,88   |
| 745,38   | 0,00     | 883,39   |
| 757,64   | 0,00     | 710,95   |
| 768,46   | 0,00     | 519,70   |
| 776,28   | 0,00     | 250,75   |
| 780,00   | 0,00     | 629,00   |
| 790,82   | 0,00     | 1.270,66 |
| 812,09   | 0,00     | 329,21   |
| 816,66   | 0,00     | 592,87   |
| 824,10   | 0,00     | 668,07   |
| 831,37   | 0,00     | 525,32   |
| 836,92   | 0,00     | 262,42   |
| 840,00   | 0,00     | 938,19   |
| 854,66   | 0,00     | 1.758,99 |
| 900,00   | 0,00     | 75,46    |
| 902,76   | 0,00     | 419,49   |
| 923,36   | 0,00     | 527,26   |
| 953,35   | 0,00     | 153,59   |
| 960,00   | 0,00     | 769,73   |
| 982,15   | 0,00     | 711,45   |
| 998,59   | 0,00     | 701,13   |
| 1.014,85 | 0,00     | 218,06   |
| 1.020,00 | 0,00     | 785,70   |
| 1.039,93 | 0,00     | 1.206,71 |
| 1.064,63 | 0,00     | 616,01   |
| 1.075,38 | 0,00     | 243,91   |
| 1.080,00 | 0,00     | 542,66   |
| 1.090,25 | 0,00     | 847,28   |
| 1.107,15 | 0,00     | 586,56   |
| 1.124,60 | 0,00     | 198,02   |
| 1.138,66 | 0,00     | 8,73     |
| 1.140,00 | 47,10    | 41,89    |
| 1.153,79 | 85,07    | 0,00     |
| 1.161,25 | 233,48   | 0,00     |
| 1.171,55 | 178,96   | 0,00     |
| 1.177,30 | 115,01   | 0,00     |
| 1.180,99 | 699,74   | 0,00     |
| 1.200,00 | 19,25    | 0,00     |
| 1.200,44 | 1.131,54 | 0,00     |



E.T.S.I.C.C.P.

Acondicionamiento del entorno de Cabo Home (Cangas)  
PRESUPUESTO



|          |          |       |                 |                  |                   |
|----------|----------|-------|-----------------|------------------|-------------------|
| 1.237,84 | 252,29   | 10,51 | 1.809,48        | 44,23            | 0,02              |
| 1.260,00 | 23,37    | 9,27  | 1.817,69        | 116,92           | 0,00              |
| 1.265,44 | 494,91   | 41,25 | 1.833,24        | 137,40           | 0,00              |
| 1.298,94 | 511,69   | 0,61  | 1.847,04        | 112,43           | 0,00              |
| 1.320,00 | 368,18   | 10,69 | 1.858,64        | 11,10            | 0,00              |
| 1.341,67 | 224,43   | 5,52  | 1.860,00        | 55,72            | 3,13              |
| 1.353,57 | 298,63   | 0,00  | 1.869,93        | 84,05            | 985,10            |
| 1.361,48 | 1.034,39 | 0,00  | 1.920,00        | 0,00             | 34,07             |
| 1.379,62 | 24,69    | 0,00  | 1.920,88        | 0,00             | 1.654,16          |
| 1.380,00 | 971,44   | 0,00  | 1.961,19        | 0,00             | 805,09            |
| 1.396,09 | 1.340,77 | 0,00  | 1.980,00        | 0,00             | 1.762,84          |
| 1.422,89 | 951,50   | 0,00  | 2.010,30        | 0,00             | 2.485,80          |
| 1.439,31 | 50,76    | 0,00  | 2.038,20        | 0,00             | 189,09            |
| 1.440,00 | 653,33   | 0,00  | 2.040,00        | 0,00             | 796,19            |
| 1.447,97 | 1.774,86 | 0,00  | 2.047,34        | 0,00             | 2.912,67          |
| 1.463,58 | 3.450,18 | 0,00  | 2.069,47        | 0,00             | 1.598,16          |
| 1.487,49 | 1.865,69 | 0,00  | 2.079,74        | 0,00             | 2.206,78          |
| 1.500,00 | 2.431,13 | 0,00  | 2.092,91        | 0,00             | 1.286,03          |
| 1.517,99 | 2.455,84 | 0,00  | 2.100,00        | 0,00             | 2.265,13          |
| 1.539,69 | 1.949,04 | 0,00  | 2.112,92        | 0,00             | 3.425,09          |
| 1.560,00 | 111,59   | 0,00  | 2.135,09        | 0,00             | 4.215,42          |
| 1.561,26 | 489,04   | 0,00  | 2.160,00        | 0,00             | 1.267,33          |
| 1.566,83 | 845,98   | 0,00  | 2.166,12        | 0,00             | 5.769,44          |
| 1.576,57 | 457,17   | 0,00  | 2.191,37        | 0,00             | 2.785,35          |
| 1.581,81 | 895,56   | 0,00  | 2.203,19        | 0,00             | 3.374,02          |
| 1.591,45 | 1.144,61 | 0,00  | 2.217,46        | 0,00             | 591,46            |
| 1.602,91 | 857,18   | 0,00  | 2.220,00        | 0,00             | 1.187,20          |
| 1.611,01 | 1.054,51 | 0,00  | 2.225,20        | 0,00             | 4.514,37          |
| 1.620,00 | 29,85    | 0,00  | 2.245,28        | 0,00             | 3.277,69          |
| 1.620,23 | 1.202,65 | 0,00  | 2.262,28        | 0,00             | 2.222,21          |
| 1.628,38 | 2.028,81 | 0,00  | 2.280,00        | 0,00             | 2.113,99          |
| 1.642,02 | 2.441,32 | 0,00  | 2.305,67        | 0,00             | 958,61            |
| 1.665,40 | 1.043,99 | 0,00  | 2.319,61        | 0,00             | 900,14            |
| 1.680,00 | 1.132,21 | 0,00  | 2.336,97        | 0,00             | 130,64            |
| 1.698,32 | 1.756,31 | 0,00  | 2.340,00        | 0,00             | 521,06            |
| 1.734,42 | 215,21   | 0,00  | 2.353,70        | 0,00             | 251,83            |
| 1.740,00 | 349,77   | 0,00  | 2.363,47        | 12,32            | 223,04            |
| 1.750,06 | 580,02   | 0,00  | 2.384,53        | 21,15            | 22,92             |
| 1.772,15 | 286,84   | 0,00  | 2.396,31        | 0,00             | 0,00              |
| 1.790,86 | 84,94    | 0,00  |                 |                  |                   |
| 1.800,00 | 40,60    | 0,00  |                 |                  |                   |
| 1.806,11 | 16,86    | 0,01  |                 |                  |                   |
|          |          |       | <b>TOTALES:</b> | <b>45.055,33</b> | <b>107.093,77</b> |



| EJE 2    |                                |                                 |
|----------|--------------------------------|---------------------------------|
| P.K.     | Vol.Desmonte (m <sup>3</sup> ) | Vol.Terraplén (m <sup>3</sup> ) |
| 0        | 0                              | 0                               |
| 0        | 154,367                        | 0                               |
| 60       | 267,086                        | 0                               |
| 120      | 387,281                        | 0                               |
| 180      | 112,841                        | 0                               |
| 194,579  | 291,338                        | 0                               |
| 240      | 297,674                        | 0,136                           |
| 300      | 49,144                         | 0,068                           |
| 309,686  | 250,152                        | 0,987                           |
| 360      | 228,987                        | 0,514                           |
| 394,57   | 196,125                        | 0                               |
| 420      | 78,503                         | 0,623                           |
| 432,093  | 96,406                         | 9,922                           |
| 452,741  | 57,166                         | 65,679                          |
| 480      | 16,535                         | 70,568                          |
| 501,399  | 192,296                        | 50,848                          |
| 540      | 43,799                         | 0                               |
| 544,69   | 462,907                        | 0                               |
| 592,989  | 68,949                         | 0                               |
| 600      | 121,21                         | 0                               |
| 611,255  | 455,253                        | 0                               |
| 655,688  | 34,328                         | 0                               |
| 660      | 102,891                        | 0                               |
| 673,625  | 186,941                        | 0                               |
| 693,615  | 80,404                         | 0                               |
| 701,056  | 179,306                        | 0                               |
| 720      | 86,777                         | 2,988                           |
| 736,746  | 16,827                         | 92,628                          |
| 750,442  | 0                              | 239,755                         |
| 765,486  | 0                              | 345,433                         |
| 780      | 0                              | 1243,295                        |
| 822,073  | 0                              | 502,035                         |
| 840      | 0                              | 935,384                         |
| 885,453  | 0                              | 187,493                         |
| 900      | 29,541                         | 207,365                         |
| 937,202  | 16,167                         | 77,542                          |
| 957,562  | 0                              | 19,009                          |
| 960      | 0                              | 749,873                         |
| 1007,707 | 0                              | 254,099                         |
| 1020     | 0                              | 364,238                         |

|                 |                 |                  |
|-----------------|-----------------|------------------|
| 1035,32         | 0               | 534,713          |
| 1054,704        | 0               | 259,511          |
| 1064,977        | 0               | 404,33           |
| 1080            | 0               | 83,88            |
| 1082,816        | 0               | 1874,41          |
| 1124,741        | 0               | 961,236          |
| 1140            | 0               | 3944,346         |
| 1187,128        | 0               | 1363,066         |
| 1200            | 0               | 2238,879         |
| 1217,668        | 0               | 1901,274         |
| 1230,384        | 0               | 5022,217         |
| 1260            | 0               | 1384,231         |
| 1267,375        | 0               | 1511,04          |
| 1274,806        | 138,954         | 6137,6           |
| 1320            | 168,172         | 1991,904         |
| 1374,697        | 57,503          | 42,45            |
| 1377,812        | 102,446         | 19,665           |
| 1380            | 89,142          | 9,097            |
| 1383,143        | 0               | 0                |
| <b>TOTALES:</b> | <b>5117,418</b> | <b>35104,331</b> |



| EJE 3  |                                |                                 |          |          |          |
|--------|--------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|
| P.K.   | Vol.Desmonte (m <sup>3</sup> ) | Vol.Terraplén (m <sup>3</sup> ) |          |          |          |
| 0,00   | 0,00                           | 0,00                            | 690,00   | 229,22   | 24,74    |
| 0,00   | 8,06                           | 0,00                            | 720,00   | 31,42    | 0,00     |
| 6,42   | 7,95                           | 44,97                           | 722,37   | 698,98   | 0,00     |
| 30,00  | 0,00                           | 208,60                          | 750,00   | 1.143,85 | 0,00     |
| 59,53  | 0,00                           | 4,92                            | 772,18   | 534,84   | 0,00     |
| 60,00  | 0,00                           | 257,54                          | 780,00   | 2.103,86 | 0,00     |
| 79,99  | 0,00                           | 168,35                          | 810,00   | 1.097,70 | 0,00     |
| 90,00  | 0,00                           | 691,35                          | 826,63   | 743,37   | 0,00     |
| 120,00 | 0,00                           | 1.013,03                        | 840,00   | 1.095,48 | 0,00     |
| 150,00 | 0,00                           | 513,13                          | 870,00   | 433,58   | 0,00     |
| 162,31 | 0,00                           | 831,44                          | 895,94   | 30,61    | 0,24     |
| 180,00 | 0,00                           | 1.018,30                        | 900,00   | 31,40    | 14,62    |
| 206,56 | 0,00                           | 91,71                           | 908,82   | 12,77    | 322,53   |
| 210,00 | 0,00                           | 660,96                          | 930,00   | 0,00     | 518,70   |
| 240,00 | 0,00                           | 310,48                          | 943,45   | 0,00     | 906,75   |
| 264,51 | 0,00                           | 49,38                           | 960,00   | 0,00     | 1.196,89 |
| 270,00 | 15,86                          | 153,74                          | 977,54   | 0,00     | 1.015,99 |
| 300,00 | 99,61                          | 8,72                            | 990,00   | 0,00     | 458,06   |
| 330,00 | 232,01                         | 0,00                            | 995,17   | 0,00     | 3.050,30 |
| 351,14 | 169,91                         | 0,00                            | 1.020,00 | 0,00     | 5.828,35 |
| 360,00 | 625,72                         | 0,00                            | 1.050,00 | 0,00     | 5.140,47 |
| 390,00 | 430,78                         | 0,00                            | 1.080,00 | 0,00     | 2.646,67 |
| 410,17 | 233,65                         | 0,00                            | 1.110,00 | 0,00     | 987,35   |
| 420,00 | 552,89                         | 0,00                            | 1.128,89 | 0,00     | 354,51   |
| 444,19 | 106,54                         | 0,00                            | 1.140,00 | 117,45   | 398,37   |
| 450,00 | 19,07                          | 0,00                            | 1.168,93 | 8,67     | 0,73     |
| 451,28 | 205,11                         | 118,25                          | 1.170,00 | 88,14    | 19,58    |
| 480,00 | 0,00                           | 30,06                           | 1.181,17 | 139,71   | 62,97    |
| 483,15 | 17,37                          | 145,67                          | 1.197,82 | 19,24    | 10,41    |
| 510,00 | 19,41                          | 70,23                           | 1.200,00 | 186,20   | 45,25    |
| 540,00 | 0,00                           | 275,14                          | 1.219,03 | 309,43   | 0,00     |
| 560,52 | 0,00                           | 235,45                          | 1.230,00 | 957,33   | 0,00     |
| 570,00 | 0,00                           | 17,40                           | 1.246,53 | 1.118,27 | 0,00     |
| 570,64 | 0,00                           | 199,96                          | 1.260,00 | 3.751,54 | 0,00     |
| 578,88 | 0,00                           | 360,89                          | 1.288,94 | 173,47   | 0,00     |
| 600,00 | 0,00                           | 297,06                          | 1.290,00 | 2.594,61 | 0,00     |
| 630,00 | 13,59                          | 122,94                          | 1.306,08 | 892,65   | 0,00     |
| 647,58 | 8,14                           | 60,06                           | 1.311,62 | 1.262,97 | 0,00     |
| 654,63 | 2,05                           | 54,35                           | 1.320,00 | 2.076,54 | 0,00     |
| 660,00 | 34,71                          | 174,18                          | 1.341,23 | 415,40   | 0,00     |
|        |                                |                                 | 1.350,00 | 554,61   | 211,95   |
|        |                                |                                 | 1.380,00 | 0,00     | 1.007,58 |



E.T.S.I.C.C.P.

Acondicionamiento del entorno de Cabo Home (Cangas)  
PRESUPUESTO



|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 1.410,00 | 0,00     | 1.651,12 |
| 1.437,75 | 0,00     | 145,56   |
| 1.440,00 | 0,00     | 2.302,82 |
| 1.470,00 | 0,00     | 1.149,70 |
| 1.480,83 | 0,00     | 2.941,49 |
| 1.500,00 | 0,00     | 1.041,42 |
| 1.505,94 | 0,00     | 3.317,61 |
| 1.530,00 | 0,00     | 2.572,03 |
| 1.554,18 | 0,00     | 569,55   |
| 1.560,00 | 0,00     | 458,58   |
| 1.565,13 | 0,00     | 1.370,84 |
| 1.590,00 | 0,00     | 1.128,21 |
| 1.650,00 | 0,00     | 218,86   |
| 1.666,75 | 0,00     | 215,11   |
| 1.680,00 | 0,00     | 691,71   |
| 1.710,00 | 0,00     | 291,12   |
| 1.727,38 | 15,23    | 47,00    |
| 1.740,00 | 68,17    | 1,60     |
| 1.755,01 | 140,51   | 0,00     |
| 1.770,00 | 13,67    | 0,00     |
| 1.771,11 | 406,85   | 0,00     |
| 1.800,00 | 293,77   | 0,00     |
| 1.826,82 | 17,89    | 0,00     |
| 1.830,00 | 193,32   | 0,00     |
| 1.860,00 | 837,65   | 0,00     |
| 1.890,00 | 745,79   | 0,00     |
| 1.900,67 | 2.299,98 | 0,00     |
| 1.920,00 | 2.576,97 | 0,00     |
| 1.938,61 | 1.346,30 | 0,00     |
| 1.950,00 | 2.150,61 | 0,00     |
| 1.980,00 | 325,84   | 0,00     |
| 1.989,99 | 590,99   | 0,00     |
| 2.010,00 | 36,29    | 0,00     |
| 2.011,15 | 512,91   | 148,45   |
| 2.040,00 | 70,48    | 134,40   |
| 2.053,94 | 109,72   | 82,83    |
| 2.070,00 | 121,59   | 7,13     |
| 2.080,74 | 200,07   | 11,82    |
| 2.100,00 | 215,10   | 17,73    |
| 2.128,88 | 10,03    | 0,00     |
| 2.130,00 | 225,65   | 0,00     |
| 2.153,93 | 39,21    | 2,17     |

|          |           |           |
|----------|-----------|-----------|
| 2.160,00 | 0,00      | 0,00      |
| TOTALES: | 39.326,96 | 58.509,96 |



| EJE 4  |                                |                                 |
|--------|--------------------------------|---------------------------------|
| P.K.   | Vol.Desmonte (m <sup>3</sup> ) | Vol.Terraplén (m <sup>3</sup> ) |
| 0,00   | 0,00                           | 0,00                            |
| 0,00   | 0,60                           | 0,00                            |
| 0,20   | 20,02                          | 0,00                            |
| 5,00   | 2,85                           | 0,00                            |
| 5,46   | 49,33                          | 0,00                            |
| 9,87   | 2,09                           | 0,00                            |
| 10,00  | 94,08                          | 0,00                            |
| 15,00  | 108,52                         | 0,00                            |
| 19,71  | 7,17                           | 0,00                            |
| 20,00  | 141,35                         | 0,00                            |
| 25,00  | 167,54                         | 0,00                            |
| 30,00  | 184,20                         | 0,00                            |
| 35,00  | 189,14                         | 0,00                            |
| 40,00  | 183,57                         | 0,00                            |
| 45,00  | 167,79                         | 0,00                            |
| 50,00  | 143,16                         | 0,00                            |
| 55,00  | 28,05                          | 0,00                            |
| 56,12  | 87,41                          | 0,00                            |
| 60,00  | 95,65                          | 0,00                            |
| 65,00  | 79,98                          | 0,00                            |
| 70,00  | 65,29                          | 0,01                            |
| 75,00  | 55,54                          | 0,43                            |
| 80,00  | 45,57                          | 0,33                            |
| 83,97  | 12,72                          | 0,00                            |
| 85,00  | 70,91                          | 0,38                            |
| 90,00  | 89,09                          | 0,38                            |
| 95,00  | 111,55                         | 0,00                            |
| 100,00 | 114,59                         | 0,00                            |
| 105,00 | 69,00                          | 0,00                            |
| 108,41 | 30,20                          | 0,00                            |
| 110,00 | 84,72                          | 0,00                            |
| 115,00 | 72,55                          | 0,00                            |
| 120,00 | 61,70                          | 0,00                            |
| 125,00 | 53,67                          | 0,00                            |
| 130,00 | 25,83                          | 0,00                            |
| 132,51 | 24,94                          | 0,00                            |
| 135,00 | 45,58                          | 0,00                            |
| 140,00 | 27,43                          | 0,00                            |
| 143,32 | 13,14                          | 0,00                            |
| 145,00 | 35,39                          | 0,00                            |

|        |        |      |
|--------|--------|------|
| 150,00 | 33,50  | 0,00 |
| 155,00 | 0,89   | 0,00 |
| 155,13 | 36,80  | 0,00 |
| 160,00 | 26,56  | 0,00 |
| 163,06 | 17,85  | 0,00 |
| 165,00 | 47,51  | 0,00 |
| 170,00 | 48,34  | 0,00 |
| 175,00 | 39,92  | 0,00 |
| 180,00 | 4,77   | 0,00 |
| 180,79 | 22,27  | 0,11 |
| 185,00 | 20,88  | 1,09 |
| 190,00 | 3,47   | 0,44 |
| 191,01 | 12,04  | 2,65 |
| 195,00 | 15,34  | 4,55 |
| 200,00 | 6,22   | 1,82 |
| 201,82 | 11,88  | 3,16 |
| 205,00 | 22,30  | 4,80 |
| 210,00 | 26,27  | 4,41 |
| 215,00 | 30,38  | 3,40 |
| 220,00 | 34,30  | 2,49 |
| 225,00 | 36,72  | 1,98 |
| 230,00 | 38,67  | 1,59 |
| 235,00 | 46,63  | 0,71 |
| 240,00 | 63,37  | 0,00 |
| 245,00 | 94,91  | 0,00 |
| 250,00 | 129,19 | 0,00 |
| 255,00 | 68,59  | 0,00 |
| 257,37 | 75,80  | 0,00 |
| 260,00 | 135,79 | 0,00 |
| 265,00 | 11,34  | 0,00 |
| 265,43 | 119,66 | 0,00 |
| 270,00 | 127,05 | 0,00 |
| 275,00 | 117,35 | 0,00 |
| 280,00 | 104,96 | 0,00 |
| 285,00 | 22,97  | 0,00 |
| 286,19 | 70,68  | 0,00 |
| 290,00 | 88,29  | 0,00 |
| 295,00 | 83,62  | 0,00 |
| 300,00 | 79,22  | 0,00 |
| 305,00 | 76,16  | 0,00 |
| 310,00 | 49,23  | 0,00 |
| 313,37 | 22,39  | 0,00 |



E.T.S.I.C.C.P.

Acondicionamiento del entorno de Cabo Home (Cangas)  
PRESUPUESTO



|        |       |       |        |       |       |
|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 315,00 | 60,20 | 0,01  | 485,00 | 2,01  | 18,59 |
| 320,00 | 27,69 | 0,14  | 488,41 | 0,05  | 8,38  |
| 322,88 | 16,73 | 0,28  | 490,00 | 0,05  | 25,86 |
| 325,00 | 32,55 | 1,17  | 495,00 | 14,50 | 17,98 |
| 330,00 | 27,41 | 1,04  | 500,00 | 40,37 | 5,44  |
| 335,00 | 23,19 | 1,11  | 505,00 | 61,44 | 0,26  |
| 340,00 | 11,58 | 0,72  | 510,00 | 66,00 | 0,30  |
| 342,81 | 10,15 | 0,24  | 515,00 | 13,16 | 0,15  |
| 345,00 | 30,94 | 0,08  | 516,11 | 44,25 | 0,63  |
| 350,00 | 21,31 | 0,06  | 520,00 | 53,33 | 1,37  |
| 353,00 | 13,35 | 0,09  | 525,00 | 47,77 | 3,04  |
| 355,00 | 30,37 | 0,57  | 530,00 | 37,30 | 8,58  |
| 360,00 | 26,50 | 1,24  | 535,00 | 4,72  | 2,30  |
| 365,00 | 22,44 | 2,48  | 535,82 | 22,60 | 13,74 |
| 370,00 | 15,89 | 3,80  | 540,00 | 15,25 | 13,01 |
| 374,38 | 1,96  | 0,65  | 543,08 | 8,99  | 9,53  |
| 375,00 | 15,45 | 5,17  | 545,00 | 19,66 | 26,49 |
| 380,00 | 15,10 | 3,81  | 549,73 | 0,93  | 1,65  |
| 385,00 | 14,79 | 3,00  | 550,00 | 16,62 | 30,16 |
| 390,00 | 13,17 | 4,29  | 555,00 | 3,05  | 6,48  |
| 395,00 | 11,30 | 5,74  | 555,97 | 7,33  | 30,31 |
| 400,00 | 7,65  | 5,02  | 560,00 | 1,95  | 41,66 |
| 403,40 | 3,97  | 2,68  | 565,00 | 0,00  | 48,73 |
| 405,00 | 17,18 | 4,72  | 570,00 | 0,00  | 59,01 |
| 410,00 | 30,39 | 0,62  | 575,00 | 0,00  | 16,77 |
| 415,00 | 43,73 | 0,06  | 576,31 | 0,00  | 40,83 |
| 420,00 | 57,87 | 0,00  | 580,00 | 0,00  | 26,09 |
| 425,00 | 70,10 | 0,00  | 582,99 | 0,00  | 16,05 |
| 430,00 | 65,72 | 0,00  | 585,00 | 0,74  | 25,98 |
| 435,00 | 30,84 | 0,00  | 588,55 | 0,89  | 9,15  |
| 437,80 | 21,74 | 0,00  | 590,00 | 8,01  | 22,81 |
| 440,00 | 45,97 | 0,01  | 594,71 | 0,85  | 1,09  |
| 445,00 | 41,19 | 0,55  | 595,00 | 21,01 | 17,47 |
| 450,00 | 37,48 | 2,18  | 600,00 | 2,09  | 1,28  |
| 455,00 | 36,45 | 4,29  | 600,40 | 26,88 | 20,15 |
| 460,00 | 1,41  | 0,21  | 605,00 | 26,12 | 24,33 |
| 460,19 | 38,69 | 5,88  | 608,84 | 8,48  | 8,49  |
| 465,00 | 42,63 | 8,72  | 610,00 | 39,31 | 36,14 |
| 470,00 | 40,78 | 12,61 | 615,00 | 41,18 | 34,63 |
| 475,00 | 31,67 | 16,90 | 620,00 | 38,04 | 36,33 |
| 480,00 | 11,34 | 12,96 | 625,00 | 31,83 | 41,39 |
| 483,03 | 3,94  | 10,14 | 630,00 | 23,28 | 48,52 |



E.T.S.I.C.C.P.

Acondicionamiento del entorno de Cabo Home (Cangas)  
PRESUPUESTO



|                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 635,00          | 14,56           | 53,09           |
| 640,00          | 8,00            | 45,16           |
| 645,00          | 4,76            | 25,01           |
| 650,00          | 1,88            | 8,08            |
| 653,40          | 0,49            | 3,90            |
| 655,00          | 5,64            | 12,12           |
| 660,00          | 11,35           | 7,31            |
| 664,88          | 0,33            | 0,11            |
| 665,00          | 16,70           | 2,17            |
| 670,00          | 0,00            | 0,00            |
| <b>TOTALES:</b> | <b>6.922,48</b> | <b>1.115,99</b> |

| EJE 5           |                                |                                 |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|
| P.K.            | Vol.Desmorte (m <sup>3</sup> ) | Vol.Terraplén (m <sup>3</sup> ) |
| 0,00            | 0,00                           | 0,00                            |
| 0,00            | 45,06                          | 1,45                            |
| 10,00           | 106,25                         | 0,00                            |
| 20,00           | 94,31                          | 0,00                            |
| 27,12           | 34,88                          | 0,00                            |
| 30,00           | 115,56                         | 0,00                            |
| 40,00           | 112,09                         | 0,00                            |
| 50,00           | 109,11                         | 0,00                            |
| 60,00           | 84,53                          | 0,00                            |
| 68,73           | 11,13                          | 0,00                            |
| 70,00           | 62,23                          | 2,59                            |
| 80,00           | 32,65                          | 24,29                           |
| 90,00           | 34,71                          | 35,29                           |
| 100,00          | 40,16                          | 25,06                           |
| 110,00          | 55,87                          | 11,55                           |
| 120,00          | 8,04                           | 0,02                            |
| 121,11          | 70,66                          | 0,08                            |
| 130,00          | 38,95                          | 0,00                            |
| 134,48          | 21,45                          | 0,00                            |
| 137,44          | 10,93                          | 0,07                            |
| 140,00          | 2,91                           | 0,24                            |
| 141,24          | 0,00                           | 0,00                            |
| <b>TOTALES:</b> | <b>1.091,49</b>                | <b>100,63</b>                   |



| EJE 6           |                                |                                 |                               |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| P.K.            | Vol.Desmante (m <sup>3</sup> ) | Vol.Terraplén (m <sup>3</sup> ) | Vol.Vegetal (m <sup>3</sup> ) |
| 0,00            | 0,00                           | 0,00                            | 0,00                          |
| 0,00            | 0,96                           | 5,22                            | 8,27                          |
| 6,32            | 0,00                           | 6,08                            | 4,60                          |
| 10              | 0,00                           | 20,78                           | 13,19                         |
| 20              | 0,00                           | 3,29                            | 1,88                          |
| 21              | 0,23                           | 16,48                           | 13,17                         |
| 30              | 7,91                           | 12,04                           | 19,32                         |
| 40              | 18,21                          | 19,41                           | 24,57                         |
| 50              | 10,56                          | 44,36                           | 23,67                         |
| 60              | 0,00                           | 73,33                           | 20,50                         |
| 70              | 0,00                           | 0,03                            | 0,01                          |
| 70              | 0,00                           | 65,57                           | 18,89                         |
| 80              | 4,27                           | 24,42                           | 17,50                         |
| 90              | 0,08                           | 0,06                            | 0,19                          |
| 90              | 5,56                           | 5,64                            | 17,97                         |
| 100             | 2,69                           | 8,64                            | 16,86                         |
| 110             | 0,33                           | 14,78                           | 14,33                         |
| 120             | 0,00                           | 7,83                            | 5,34                          |
| 124             | 0,00                           | 10,04                           | 7,28                          |
| 130             | 1,77                           | 10,48                           | 14,88                         |
| 140             | 6,09                           | 3,78                            | 17,47                         |
| 150             | 16,67                          | 1,03                            | 17,61                         |
| 160             | 3,84                           | 0,00                            | 2,72                          |
| 170             | 9,36                           | 0,00                            | 8,08                          |
| 175             | 12,04                          | 0,00                            | 9,34                          |
| 180             | 27,11                          | 0,00                            | 18,22                         |
| 190             | 12,41                          | 0,00                            | 9,39                          |
| 200             | 2,02                           | 5,38                            | 10,46                         |
| 207             | 0,00                           | 3,41                            | 3,02                          |
| 210             | 0,00                           | 13,48                           | 11,86                         |
| 220             | 0,00                           | 2,16                            | 1,88                          |
| 222             | 0,00                           | 9,32                            | 7,16                          |
| 227             | 0,00                           | 4,72                            | 3,22                          |
| 230             | 0,00                           | 7,71                            | 4,95                          |
| 234             | 0,00                           | 11,17                           | 7,77                          |
| 240             | 0,01                           | 8,66                            | 9,19                          |
| 248             | 0,01                           | 1,34                            | 2,47                          |
| 250             | 0,02                           | 1,52                            | 7,20                          |
| 256             | 0,00                           | 0,00                            | 0,00                          |
| <b>TOTALES:</b> | <b>167,25</b>                  | <b>422,44</b>                   | <b>417,37</b>                 |

| EJE 7           |                                |                                 |                               |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| P.K.            | Vol.Desmante (m <sup>3</sup> ) | Vol.Terraplén (m <sup>3</sup> ) | Vol.Vegetal (m <sup>3</sup> ) |
| 0,00            | 0,00                           | 0,00                            | 0,00                          |
| 0,00            | 3,60                           | 0,38                            | 4,57                          |
| 2,00            | 5,16                           | 0,09                            | 4,57                          |
| 4,00            | 6,71                           | 0,01                            | 4,63                          |
| 6,00            | 7,46                           | 0,03                            | 4,72                          |
| 8,00            | 7,54                           | 0,06                            | 4,80                          |
| 10,00           | 7,45                           | 0,10                            | 4,86                          |
| 12,00           | 7,14                           | 0,14                            | 4,85                          |
| 14,00           | 6,42                           | 0,18                            | 4,79                          |
| 16,00           | 5,25                           | 0,28                            | 4,72                          |
| 18,00           | 5,19                           | 1,38                            | 5,79                          |
| 20,00           | 6,30                           | 4,60                            | 8,12                          |
| 22,00           | 6,80                           | 10,25                           | 10,53                         |
| 24,00           | 6,61                           | 18,40                           | 13,01                         |
| 26,00           | 7,28                           | 29,25                           | 15,59                         |
| 28,00           | 15,19                          | 48,11                           | 18,70                         |
| 30,00           | 20,93                          | 47,53                           | 18,68                         |
| 32,00           | 14,50                          | 23,45                           | 14,19                         |
| 34,00           | 6,40                           | 7,32                            | 8,98                          |
| 36,00           | 1,10                           | 0,44                            | 2,03                          |
| 36,75           | 0,00                           | 0,00                            | 0,00                          |
| <b>TOTALES:</b> | <b>147,02</b>                  | <b>192,01</b>                   | <b>158,12</b>                 |



| EJE 1            |                                 |                                  |
|------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Estación         | Vol. Desmonte (m <sup>3</sup> ) | Vol. Terraplén (m <sup>3</sup> ) |
| 0+0,00/ 2+396,31 | 68.409,82                       | 39.577,70                        |

| EJE 2         |                                 |                                  |
|---------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Estación      | Vol. Desmonte (m <sup>3</sup> ) | Vol. Terraplén (m <sup>3</sup> ) |
| 0+0,00/ 1+390 | 29.329,0                        | 37.181,8                         |

| EJE 3         |                                 |                                  |
|---------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Estación      | Vol. Desmonte (m <sup>3</sup> ) | Vol. Terraplén (m <sup>3</sup> ) |
| 0+0,00/ 2+160 | 39.327,0                        | 58.510,0                         |

| EJE 4         |                                 |                                  |
|---------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Estación      | Vol. Desmonte (m <sup>3</sup> ) | Vol. Terraplén (m <sup>3</sup> ) |
| 0+0,00/ 0+670 | 6.922,5                         | 1.116,0                          |

| EJE 5             |                                 |                                  |
|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Estación          | Vol. Desmonte (m <sup>3</sup> ) | Vol. Terraplén (m <sup>3</sup> ) |
| 0+0,00/ 0+141,243 | 1.091,5                         | 100,6                            |

| EJE 6            |                                 |                                  |                                       |
|------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Estación         | Vol. Desmonte (m <sup>3</sup> ) | Vol. Terraplén (m <sup>3</sup> ) | Vol. Tierra vegetal (m <sup>3</sup> ) |
| 0+0,00/ 0+255,66 | 167,2                           | 422,4                            | 417,366                               |

| EJE 7           |                                 |                                  |                                       |
|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Estación        | Vol. Desmonte (m <sup>3</sup> ) | Vol. Terraplén (m <sup>3</sup> ) | Vol. Tierra vegetal (m <sup>3</sup> ) |
| 0+0,00/ 0+36,75 | 147,0                           | 192,0                            | 158,122                               |

| ZONA           | Superficie (m <sup>2</sup> ) | Vol. Desmonte (m <sup>3</sup> ) | Vol. Terraplén (m <sup>3</sup> ) | Vol. Tierra vegetal (m <sup>3</sup> ) |
|----------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Aparcamiento 1 | 3.507,00                     | 9.248,54                        | 755,84                           | 1.255,96                              |
| Aparcamiento 2 | 7.864,25                     | 4.150,38                        | 38.113,20                        | 2.299,56                              |
| Merendero      | 4.472,60                     | 7.448,09                        | 108,50                           | 0,00                                  |

MOVIMIENTO DE TIERRAS EN TOTAL

| Desbroce de tierra vegetal (m <sup>3</sup> ) | Vol. Desmonte (m <sup>3</sup> ) | Vol. Terraplén (m <sup>3</sup> ) | Vol. Relleno (m <sup>3</sup> ) |
|--|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 4.131,01                                     | 166.240,99                      | 176.078,01                       | -9.837,02                      |



E.T.S.I.C.C.P.

Acondicionamiento del entorno de Cabo Home (Cangas)  
PRESUPUESTO



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

**2. MEDICIONES**



## 2. MEDICIONES

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

**CAPÍTULO C01. TRABAJOS PREVIOS****S01.1 M2 DESPEJE Y DESBROCE I/LIMP.ARRANQUE TOCONES Y PODAS**

Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, arranque de tocones, poda de las ramas de los árboles en casos necesarios, limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. Según las instrucciones del director de obra.

|               |            |
|---------------|------------|
| AREA DESBROCE | 13.211,910 |
|---------------|------------|

|                  |
|------------------|
| <b>13.211,91</b> |
|------------------|

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

**CAPÍTULO C02. MOVIMIENTO DE TIERRAS****S02.3 M3 EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO.**

Excavación no clasificada en desmonte, en todo tipo de terreno excepto roca, incluso cunetas en cabeza o pie de talud, acopios intermedios, carga y transporte a lugar de empleo.

|                |          |            |
|----------------|----------|------------|
| EJE 1          | 68409,82 | 68.409,820 |
| EJE 2          | 29329    | 29.329,000 |
| EJE 3          | 39327    | 39.327,000 |
| EJE 4          | 6922,5   | 6.922,500  |
| EJE 5          | 1091,5   | 1.091,500  |
| EJE 6          | 167,2    | 167,200    |
| EJE 7          | 147      | 147,000    |
| Aparcamiento 1 | 9248,54  | 9.248,540  |
| Aparcamiento 2 | 4150,38  | 4.150,380  |
| Merendero      | 7448,09  | 7.448,090  |

|                   |
|-------------------|
| <b>166.241,03</b> |
|-------------------|

**S02.4 M3 TERRAPLEN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN**

Terraplén con productos procedentes de la excavación, incluso extensión, compactación y refinado de la capa de coronación. Sin incluir las tierras.

|                |          |            |
|----------------|----------|------------|
| EJE 1          | 39577,7  | 39.577,700 |
| EJE 2          | 37181,8  | 37.181,800 |
| EJE 3          | 58510    | 58.510,000 |
| EJE 4          | 1116     | 1.116,000  |
| EJE 5          | 100,6    | 100,600    |
| EJE 6          | 422,4    | 422,400    |
| EJE 7          | 192      | 192,000    |
| Aparcamiento 1 | 755,84   | 755,840    |
| Aparcamiento 2 | 28276,18 | 28.276,180 |
| Merendero      | 108,5    | 108,500    |

|                   |
|-------------------|
| <b>166.241,02</b> |
|-------------------|

**S02.1 M3 EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS**

M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.

|                |         |           |
|----------------|---------|-----------|
| EJE 6          | 417,37  | 417,370   |
| EJE 7          | 158,122 | 158,120   |
| Aparcamiento 1 | 1255,96 | 1.255,960 |
| Aparcamiento 2 | 2299,56 | 2.299,560 |

|                 |
|-----------------|
| <b>4.131,01</b> |
|-----------------|

**S02.5 M3 TERRAPLÉN CON PRODUCTOS DE APORTACIÓN**

Formación de terraplén a cielo abierto para cimientado de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Incluso aporte de material seleccionado, carga, transporte y descarga a pie de tajo del material y humectación del mismo.

|                |         |           |
|----------------|---------|-----------|
| Aparcamiento 2 | 9837,02 | 9.837,020 |
|----------------|---------|-----------|

|                 |
|-----------------|
| <b>9.837,02</b> |
|-----------------|



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**CAPÍTULO C03. PAVIMENTACIÓN**

| CÓDIGO | RESUMEN   | UDS                       | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |  |
|--------|---|---------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--|
| S03.1  | M3  | <b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b> |          |         |        |           |          |  |
|        | . Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. |                           |          |         |        |           |          |  |
|        | Aparcamiento 1  | 1                         | 70,14    | 50,00   | 0,20   |           | 701,40   |  |
|        | Aparcamiento 2  | 1                         | 216,54   | 72,64   | 0,20   |           | 3.145,89 |  |
|        | EJE 1   | 1                         | 2.396,31 | 6,00    | 0,20   |           | 2.875,57 |  |
|        | EJE 2   | 1                         | 1.383,14 | 6,00    | 0,20   |           | 1.659,77 |  |
|        | EJE 3   | 1                         | 2.184,51 | 6,00    | 0,20   |           | 2.621,41 |  |
|        | EJE 4   | 1                         | 678,43   | 6,00    | 0,20   |           | 814,12   |  |
|        | EJE 5   | 1                         | 141,24   | 6,00    | 0,20   |           | 169,49   |  |
|        | EJE 6   | 1                         | 255,66   | 3,00    | 0,20   |           | 153,40   |  |
|        | EJE 7   | 1                         | 36,75    | 6,00    | 0,20   |           | 44,10    |  |

12.185,15

| CÓDIGO | RESUMEN   | UDS                        | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  |  |
|--------|---|----------------------------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--|
| S03.2  | m2  | <b>PAV. CELOSÍA-CÉSPED</b> |          |         |        |           |           |  |
|        | Pavimento celosía-césped de 0,120x0,50x0,50 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado. |                            |          |         |        |           |           |  |
|        | Aparcamiento 1  | 1                          | 70,14    | 50,00   |        |           | 3.507,00  |  |
|        | Aparcamiento 2  | 1                          | 216,54   | 72,64   |        |           | 15.729,47 |  |
|        | Merendero   | 1                          | 183,57   | 1,50    |        |           | 275,36    |  |

19.511,83

| CÓDIGO | RESUMEN   | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |  |
|--------|---|---|----------|---------|--------|-----------|----------|--|
| S03.3  | M/L   | <b>BORDILLO DE GRANITO DE 20X10 I/H.ASI C/ASERRADAS</b> |          |         |        |           |          |  |
|        | Bordillo de granito recto rústico de 20x10cms, incluso p.p de piezas curvas, mortero de asiento y rejuntado y hormigon fck>=15n/mm2 de solera y refuerzo. |   |          |         |        |           |          |  |
|        | Aparcamiento 1  | 1   | 240,280  |         |        |           | 240,280  |  |
|        | Aparcamiento 2  | 1   | 453,990  |         |        |           | 453,990  |  |
|        | Merendero   | 1   | 183,570  |         |        |           | 183,570  |  |

877,84

| CÓDIGO | RESUMEN   | UDS          | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |  |
|--------|---|--------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--|
| S03.4  | M3  | <b>ARENA</b> |          |         |        |           |          |  |
|        | Subbase de arena, puesta en obra, extendido y transporte. |              |          |         |        |           |          |  |
|        | Aparcamiento 1  | 1            | 70,14    | 50,00   | 0,03   |           | 105,21   |  |
|        | Aparcamiento 2  | 1            | 216,54   | 72,56   | 0,03   |           | 471,36   |  |

576,57

| CÓDIGO | RESUMEN  | UDS                     | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  |  |
|--------|--|-------------------------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--|
| S03.5  | m2   | <b>PAV. TIPO ARIPAQ</b> |          |         |        |           |           |  |
|        | Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado. |                         |          |         |        |           |           |  |
|        | EJE 1  | 1                       | 2.396,31 | 6,00    |        |           | 14.377,86 |  |
|        | EJE 2  | 1                       | 1.383,14 | 6,00    |        |           | 8.298,84  |  |
|        | EJE 3  | 1                       | 2.184,51 | 6,00    |        |           | 13.107,06 |  |
|        | EJE 4  | 1                       | 678,43   | 6,00    |        |           | 4.070,58  |  |
|        | EJE 5  | 1                       | 141,24   | 6,00    |        |           | 847,44    |  |
|        | EJE 6  | 1                       | 255,66   | 3,00    |        |           | 766,98    |  |
|        | EJE 7  | 1                       | 36,75    | 6,00    |        |           | 220,50    |  |

41.689,26

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**CAPÍTULO C04. DRENAJE**

| CÓDIGO | RESUMEN   | UDS                                      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |  |
|--------|---|--|----------|---------|--------|-----------|----------|--|
| 1      | ML  | <b>CAZ PREFABRICADO HORMIGON 230 CM2</b> |          |         |        |           |          |  |
|        | Caz prefabricado de hormigón HM-20/P/20 doble capa, de sección triangular 31x10 cm sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. |  |          |         |        |           |          |  |
|        | Eje 1   |  | 2118,36  |         |        |           | 2.118,36 |  |
|        | Eje 2   |  | 1203,2   |         |        |           | 1.203,20 |  |
|        | Eje 3   |  | 2236,28  |         |        |           | 2.236,28 |  |
|        | Eje 4   |  | 568,47   |         |        |           | 568,47   |  |

6.126,31



| CÓDIGO                         | RESUMEN  | UDS                  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD      |
|--------------------------------|--|----------------------|----------|---------|--------|-----------|---------------|
| <b>CAPÍTULO C05. ALUMBRADO</b> |  |                      |          |         |        |           |               |
| D03KK070A                      | Ud   | <b>PUNTOS DE LUZ</b> |          |         |        |           |               |
|                                | Farola solar exterior, características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos.   |                      |          |         |        |           |               |
|                                | Aparcamiento 1   | 32                   |          |         |        |           | 32,00         |
|                                | Aparcamiento 2   | 34                   |          |         |        |           | 34,00         |
|                                |  |                      |          |         |        |           | <b>66,00</b>  |
| DSDFSDF                        | Ud   | <b>BALIZA SOLAR</b>  |          |         |        |           |               |
|                                | Baliza solar para exterior de aluminio fundido con pantalla de policarbonato. Características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos |                      |          |         |        |           |               |
|                                | Senderos   | 281                  |          |         |        |           | 281,00        |
|                                |  |                      |          |         |        |           | <b>281,00</b> |

| CÓDIGO                                 | RESUMEN  | UDS                               | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD         |
|--|--|-----------------------------------|----------|---------|--------|-----------|------------------|
| <b>CAPÍTULO C06. MOBILIARIO URBANO</b> |  |                                   |          |         |        |           |                  |
| E075161                                | M/L  | <b>POSTES DE MADERA DE PINO</b>   |          |         |        |           |                  |
|  | Postes de madera de pino tratado con autoclave clase 4, de 0.10x0.80 metros, separados 5 metros. Unidos mediante una cuerda trenzada de nylon regenerada. Anclada al terreno mediante dados de hormigón HM-20-9/20I.   |                                   |          |         |        |           |                  |
|  |  |                                   |          |         |        |           | 111.927,926      |
|  |  |                                   |          |         |        |           | <b>11.927,93</b> |
| D36LM425                               | Ud   | <b>MÓDULO CIRCUITO INFANTIL</b>   |          |         |        |           |                  |
|  | Suministro de combinación ELEMENTOS DE JUEGO PLA.Playspace 1 ref PLA.Playspace 1 de LURKOI , compuesto por x1 paso zig zag, x1 zancos en zig zag, 1x cuerda zig zag, 1x Ssiddaw, troncos sueltos, 1x paseo por la selva, x2 zancos aplilados, 1x red de telaraña, 2x barra de equilibrios, 1x vía de cuerdas, 1x pasos oscilante, 1x camino de cuerda, 1x tablero tambaleante y 1x troncos inclinados. Realizado en madera de pino tratada en autoclave clase 4, tornillos en acero inoxidable y red de prolipropileno con alma de acero trenzada.Anclada al terreno según instrucciones del fabricante. |                                   |          |         |        |           |                  |
|  | Circuito infantil  | 1                                 |          |         |        |           | 1,00             |
|  |  |                                   |          |         |        |           | <b>1,00</b>      |
| E073034                                | Ud   | <b>BANCO RUSTICO MADERA</b>       |          |         |        |           |                  |
|  | Banco rústico de madera de pino con tratamiento autoclave a vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Tornillo de fijación al suelo M10 con anclaje con hormigón HM-20-9/20I. Según planos de detalle.   |                                   |          |         |        |           |                  |
|  | Merendero  | 9                                 |          |         |        |           | 9,000            |
|  |  |                                   |          |         |        |           | <b>9,00</b>      |
| E073009                                | Ud   | <b>PAPELERA DE MADERA</b>         |          |         |        |           |                  |
|  | Papelera de cubeta cilíndrica con estructura interior metálica y exterior con listones de pino con tratamiento autoclave a vacío -presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Tornillería de acero inoxidable para resistir las condiciones meteorológicas. Incluso excavación manual del terreno y anclaje al terreno.  |                                   |          |         |        |           |                  |
|  | Aparcamiento 1   | 8                                 |          |         |        |           | 8,000            |
|  | Aparcamiento 2   | 23                                |          |         |        |           | 23,000           |
|  | Merendero  | 10                                |          |         |        |           | 10,000           |
|  |  |                                   |          |         |        |           | <b>41,00</b>     |
| D36LA515                               | Ud   | <b>MESA DE MADERA PARA PICNIC</b> |          |         |        |           |                  |
|  | Ud. Mesa de madera de pino con tratamiento autoclave a vacío-presión clase 4 contra la carcoma,termitas e insectos. Formada por un tablero y dos bancos sin respaldo y con un acabado rústico.   |                                   |          |         |        |           |                  |
|  | Merendero  | 11                                |          |         |        |           | 11,00            |
|  |  |                                   |          |         |        |           | <b>11,00</b>     |



| CÓDIGO     | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD    |
|------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|-------------|
| D36LP      | <b>Ud</b><br>Suministro y colocación de aparcamiento para bicicletas en u, con 6 barras de acero inoxidable para 12 bicicletas. Incluso montaje y anclaje al terreno mediante una capa de hormigón HM-20/P/20/I.                                      |     |          |         |        |           | <b>1,00</b> |
|            | <b>APARCAMIENTOS BICICLETAS</b>   |     |          |         |        |           |             |
| DJNFDLANKF | <b>Ud</b><br>Pasarela de madera reforzada y desmontable, de madera de pino tratada impregnada nivel de riesgo IV y articulada mediante herraje especial con acabado en acero inoxidable. Resistente al ambiente marino. Incluso montaje y colocación. |     |          |         |        |           | <b>1,00</b> |
|            | <b>PASARELA REFORZADA</b>   |     |          |         |        |           |             |
|            | Pasarela playa  | 1   |          |         |        | 1,00      |             |
| mt53spJUJU | <b>Ud</b><br>Suministro y colocación de panel informativo 3500x2950 mm realizado en madera de pino laminada tratada con autoclave incolora. Con marco rotulado de información sobre fauna y flora autóctona.  |     |          |         |        |           | <b>1,00</b> |
|            | <b>PANEL INFORMATIVO DE MADERA</b>  |     |          |         |        |           |             |
|            | Panel informativo   | 1   |          |         |        | 1,00      |             |

| CÓDIGO                          | RESUMEN   | UDS     | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD         |
|---------------------------------|---|---------|----------|---------|--------|-----------|------------------|
| <b>CAPÍTULO C07. JARDINERÍA</b> |   |         |          |         |        |           |                  |
| E072251                         | <b>UD</b><br>Suministro y plantación de Pinus Pinaster, suministrado en cepellón de 1.5 a 2 metros en container. Apertura de un hoyo de 1x1x1 m, apertura del misom con los medios indicados, abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.   |         |          |         |        |           | <b>86,00</b>     |
|                                 | <b>PINUS PANSTER</b>  |         |          |         |        |           |                  |
|                                 | Aparcamiento 1  | 15      |          |         |        | 15,000    |                  |
|                                 | Aparcamiento 2  | 42      |          |         |        | 42,000    |                  |
|                                 | Merendero   | 29      |          |         |        | 29,000    |                  |
| E003100                         | <b>M3</b><br>Relleno con material adecuado con tierras procedentes de la excavación, incluso transporte a lugar de empleo, extensión y compactación.  |         |          |         |        |           | <b>2.139,00</b>  |
|                                 | <b>RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION</b>   |         |          |         |        |           |                  |
|                                 | Aparcamiento 1  | 23,25   |          |         |        | 23,250    |                  |
|                                 | Aparcamiento 2  | 135,3   |          |         |        | 135,300   |                  |
|                                 | Merendero   | 669,9   |          |         |        | 669,900   |                  |
|                                 | Senderos a recuperar  | 1310,55 |          |         |        | 1.310,550 |                  |
| E072010                         | <b>M2</b><br>Césped semillado con mezcla de Agrostis stolonifera, Cynodon dactylon, Festuca ovina duriuscula, Poa pratense y Ray-grass, siembra a razón de 30gr/m2. Incluso limpieza del terreno, laboreo con dos pases de monocultor cruzados, abonado de fondo, rastrillado, retirada de todo material superior a 2cm, aportación de abono mineral, tapado con mantillo y riegos y cortes necesarios hasta el total arraigo del césped. |         |          |         |        |           | <b>14.260,00</b> |
|                                 | <b>SIEMBRA CON PLANTAS CESPITOSAS</b>   |         |          |         |        |           |                  |
|                                 | Aparcamiento 1  | 155     |          |         |        | 155,000   |                  |
|                                 | Aparcamiento 2  | 902     |          |         |        | 902,000   |                  |
|                                 | Merendero   | 4466    |          |         |        | 4.466,000 |                  |
|                                 | Senderos a recuperar  | 8737    |          |         |        | 8.737,000 |                  |



| CÓDIGO                            | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES               | CANTIDAD |
|-----------------------------------|---------|-----|----------|---------|--------|-------------------------|----------|
| <b>CAPÍTULO C08. SEÑALIZACIÓN</b> |         |     |          |         |        |                         |          |
| SDFNJSDFS                         | Ud      |     |          |         |        | SEÑALES VERTICALES      |          |
| SMOLSDFO                          | Ud      |     |          |         |        | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | 1,00     |
|                                   |         |     |          |         |        |                         | 1,00     |

| CÓDIGO                    | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES   | CANTIDAD |
|---------------------------|---------|-----|----------|---------|--------|---|----------|
| <b>CAPÍTULO C09 OTROS</b> |         |     |          |         |        |   |          |
| C07LT01                   | PA      |     |          |         |        | LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS  |          |
|                           |         |     |          |         |        | PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras. |          |

1,00



| CÓDIGO                                 | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES                        | CANTIDAD |  |
|--|--|-----|----------|---------|--------|----------------------------------|----------|--|
| <b>CAPÍTULO C10. SEGURIDAD Y SALUD</b> |  |     |          |         |        |                                  |          |  |
| C05SS01                                | P.a.   |     |          |         |        | <b>P.A. DE SEGURIDAD Y SALUD</b> |          |  |
|  | Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anejo correspondiente. |     |          |         |        |                                  |          |  |
|  |  |     |          |         |        |                                  | 1,00     |  |

| CÓDIGO                                   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES   | CANTIDAD |  |
|--|---|-----|----------|---------|--------|---|----------|--|
| <b>CAPÍTULO C11. GESTIÓN DE RESIDUOS</b> |   |     |          |         |        |   |          |  |
| C06XR01                                  | P.a.  |     |          |         |        | <b>P.A. DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN</b> |          |  |
|  | Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anejo correspondiente. |     |          |         |        |   |          |  |
|  |   |     |          |         |        |   | 1,00     |  |



E.T.S.I.C.C.P.

Acondicionamiento del entorno de Cabo Home (Cangas)  
PRESUPUESTO



**3. CUADRO DE PRECIOS Nº1**



## 3. CUADRO DE PRECIOS Nº1

| CÓDIGO                                | UD | RESUMEN  | PRECIO EN LETRA | PRECIO | CÓDIGO                                     | UD | RESUMEN  | PRECIO EN LETRA | PRECIO |
|---------------------------------------|----|--|-----------------|--------|--|----|--|-----------------|--------|
| <b>CAPÍTULO C01. TRABAJOS PREVIOS</b> |    |  |                 |        | <b>CAPÍTULO C02. MOVIMIENTO DE TIERRAS</b> |    |  |                 |        |
| S01.1                                 | M2 | <b>DESPEJE Y DESBROCE I/LIMP.ARRANQUE TOCONES Y PODAS</b>  |                 | 1,09   | S02.3                                      | M3 | <b>EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO.</b>   |                 | 4,57   |
|                                       |    | Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, arranque de tocones, poda de las ramas de los árboles en casos necesarios, limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. Según las instrucciones del director de obra. |                 |        |  |    | Excavación no clasificada en desmonte, en todo tipo de terreno excepto roca, incluso cunetas en cabeza o pie de talud, acopios intermedios, carga y transporte a lugar de empleo.  |                 |        |
|                                       |    | UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS  |                 |        |  |    | CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS  |                 |        |
|                                       |    |  |                 |        | S02.4                                      | M3 | <b>TERRAPLEN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN</b>  |                 | 2,15   |
|                                       |    |  |                 |        |  |    | Terraplén con productos procedentes de la excavación, incluso extensión, compactación y refinado de la capa de coronación. Sin incluir las tierras.  |                 |        |
|                                       |    |  |                 |        |  |    | DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS  |                 |        |
|                                       |    |  |                 |        | S02.1                                      | M3 | <b>EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS</b>  |                 | 1,10   |
|                                       |    |  |                 |        |  |    | M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.  |                 |        |
|                                       |    |  |                 |        |  |    | UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS   |                 |        |
|                                       |    |  |                 |        | S02.5                                      | M3 | <b>TERRAPLÉN CON PRODUCTOS DE APORTACIÓN</b>   |                 | 9,15   |
|                                       |    |  |                 |        |  |    | Formación de terraplén a cielo abierto para cimientado de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Incluso aporte de material seleccionado, carga, transporte y descarga a pie de tajo del material y humectación del mismo. |                 |        |
|                                       |    |  |                 |        |  |    | NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS  |                 |        |



| CÓDIGO                             | UD  | RESUMEN   | PRECIO EN LETRA                               | PRECIO |
|------------------------------------|-----|---|---|--------|
| <b>CAPÍTULO C03. PAVIMENTACIÓN</b> |     |   |   |        |
| S03.1                              | M3  | ZAHORRA ARTIFICIAL  |   | 17,23  |
|                                    |     | . Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.   |   |        |
|                                    |     |   | DIECISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS      |        |
| S03.2                              | m2  | PAV. CELOSÍA-CÉSPED   |   | 9,35   |
|                                    |     | Pavimento celosía-césped de 0,120x0,50x0,50 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado. |   |        |
|                                    |     |   | NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS      |        |
| S03.3                              | M/L | BORDILLO DE GRANITO DE 20X10 I/H.ASI C/ASERRADAS  |   | 19,85  |
|                                    |     | Bordillo de granito recto rústico de 20x10cms, incluso p.p de piezas curvas, mortero de asiento y rejuntado y hormigón fck>=15n/mm2 de solera y refuerzo.   |   |        |
|                                    |     |   | DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS |        |
| S03.4                              | M3  | ARENA   |   | 20,01  |
|                                    |     | Subbase de arena, puesta en obra, extendido y transporte.   |   |        |
|                                    |     |   | VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS                  |        |
| S03.5                              | m2  | PAV. TIPO ARIPAQ  |   | 12,57  |
|                                    |     | Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.  |   |        |
|                                    |     |   | DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS     |        |

| CÓDIGO                       | UD | RESUMEN   | PRECIO EN LETRA                                  | PRECIO |
|------------------------------|----|---|--|--------|
| <b>CAPÍTULO C04. DRENAJE</b> |    |   |  |        |
| 1                            | ML | CAZ PREFABRICADO HORMIGON 230 CM2   |  | 27,57  |
|                              |    | Caz prefabricado de hormigón HM-20/P/20 doble capa, de sección triangular 31x10 cm sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. |  |        |
|                              |    |   | VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |        |



| CÓDIGO                         | UD | RESUMEN   | PRECIO EN LETRA  | PRECIO   | CÓDIGO                                 | UD  | RESUMEN   | PRECIO EN LETRA  | PRECIO    |
|--------------------------------|----|---|--|----------|--|-----|---|--|-----------|
| <b>CAPÍTULO C05. ALUMBRADO</b> |    |   |  |          | <b>CAPÍTULO C06. MOBILIARIO URBANO</b> |     |   |  |           |
| D03KK070A                      | Ud | <b>PUNTOS DE LUZ</b><br>Farola solar exterior, características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos.  | DOS MIL SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 2.069,69 | E075161                                | M/L | <b>POSTES DE MADERA DE PINO</b><br>Postes de madera de pino tratado con autoclave clase 4, de 0.10x0.80 metros, separados 5 metros. Unidos mediante una cuerda trenzada de nylon regenerada. Anclada al terreno mediante dados de hormigón HM-20-9/20I.   | CUARENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                      | 40,50     |
| DSDFSDF                        | Ud | <b>BALIZA SOLAR</b><br>Baliza solar para exterior de aluminio fundido con pantalla de policarbonato. Características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos . | TRESCIENTOS CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS           | 304,17   | D36LM425                               | Ud  | <b>MÓDULO CIRCUITO INFANTIL</b><br>Suministro de combinación ELEMENTOS DE JUEGO PLA.Playspace 1 ref PLA.Playspace 1 de LURKOI , compuesto por x1 paso zig zag, x1 zancos en zig zag, 1x cuerda zig zag, 1x Ssiddaw, troncos sueltos, 1x paseo por la selva, x2 zancos aplilados, 1x red de telaraña, 2x barra de equilibrios, 1x vía de cuerdas, 1x pasos oscilante, 1x camino de cuerda, 1x tablero tambaleante y 1x troncos inclinados. Realizado en madera de pino tratada en autoclave clase 4, tornillos en acero inoxidable y red de prolipropileno con alma de acero trenzada.Anclada al terreno según instrucciones del fabricante. | VEINTITRES MIL SETECIENTOS TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | 23.713,04 |
|                                |    |   |  |          | E073034                                | Ud  | <b>BANCO RUSTICO MADERA</b><br>Banco rústico de madera de pino con tratamiento autoclave a vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Tornillo de fijación al suelo M10 con anclaje con hormigón HM-20-9/20I. Según planos de detalle.   | DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS   | 287,19    |
|                                |    |   |  |          | E073009                                | Ud  | <b>PAPELERA DE MADERA</b><br>Papelera de cubeta cilíndrica con estructura interior metálica y exterior con listones de pino con tratamiento autoclave a vacío -presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Tornillería de acero inoxidable para resistir las condiciones meteorológicas. Incluso excavación manual del terreno y anclaje al terreno.  | CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS    | 151,73    |
|                                |    |   |  |          | D36LA515                               | Ud  | <b>MESA DE MADERA PARA PICNIC</b><br>Ud. Mesa de madera de pino con tratamiento autoclave a vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Formada por un tablero y dos bancos sin respaldo y con un acabado rústico.  | CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS       | 432,09    |
|                                |    |   |  |          | D36LP                                  | Ud  | <b>APARCAMIENTOS BICICLETAS</b><br>Suministro y colocación de aparcamiento para bicicletas en u, con 6 barras de acero inoxidable para 12 bicicletas. Incluso montaje y anclaje al terreno mediante una capa de hormigón HM-20/P/20/I.  | MIL SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS     | 1.074,78  |
|                                |    |   |  |          | DJNFDLANKF                             | Ud  | <b>PASARELA REFORZADA</b><br>Pasarela de madera reforzada y desmontable, de madera de pino tratada impregnada nivel de riesgo IV y articulada mediante herraje especial con acabado en acero inoxidable. Resistente al ambiente marino. Incluso montaje y colocación.   | TRES MIL QUINIENTOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS    | 3.500,49  |



| CÓDIGO     | UD | RESUMEN   | PRECIO EN LETRA | PRECIO        | CÓDIGO                          | UD | RESUMEN  | PRECIO EN LETRA                                   | PRECIO        |
|------------|----|---|-----------------|---------------|---------------------------------|----|--|---|---------------|
| mt53spJUJU | Ud | <b>PANEL INFORMATIVO DE MADERA</b>  |                 | <b>149,85</b> | <b>CAPÍTULO C07. JARDINERÍA</b> |    |  |   |               |
|            |    | Suministro y colocación de panel informativo 3500x2950 mm realizado en madera de pino laminada tratada con autoclave incolora. Con marco rotulado de información sobre fauna y flora autóctona. |                 |               | E072251                         | UD | <b>PINUS PANSTER</b>   |   | <b>121,83</b> |
|            |    | CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS  |                 |               |                                 |    | Suministro y plantación de Pinus Pinaster, suministrado en cepellón de 1.5 a 2 metros en container. Apertura de un hoyo de 1x1x1 m, apertura del misom con los medios indicados, abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.   |   |               |
|            |    |   |                 |               |                                 |    |  | CIENTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS |               |
|            |    |   |                 |               | E003100                         | M3 | <b>RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION</b>  |   | <b>2,78</b>   |
|            |    |   |                 |               |                                 |    | Relleno con material adecuado con tierras procedentes de la excavación, incluso transporte a lugar de empleo, extensión y compactación.  |   |               |
|            |    |   |                 |               |                                 |    |  | DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS             |               |
|            |    |   |                 |               | E072010                         | M2 | <b>SIEMBRA CON PLANTAS CESPITOSAS</b>  |   | <b>2,49</b>   |
|            |    |   |                 |               |                                 |    | Césped semillado con mezcla de Agrostis stolonifera, Cynodon dactylon, Festuca ovina duriuscula, Poa pratense y Ray-grass, siembra a razón de 30gr/m2. Incluso limpieza del terreno, laboreo con dos pases de monocultor cruzados, abonado de fondo, rastrillado, retirada de todo material superior a 2cm, aportación de abono mineral, tapado con mantillo y riegos y cortes necesarios hasta el total arraigo del césped. |   |               |
|            |    |   |                 |               |                                 |    |  | DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS           |               |



| CÓDIGO                            | UD | RESUMEN                 | PRECIO EN LETRA  | PRECIO   |
|-----------------------------------|----|-------------------------|--|----------|
| <b>CAPÍTULO C08. SEÑALIZACIÓN</b> |    |                         |  |          |
| SDFNJSDFS                         | Ud | SEÑALES VERTICALES      |  | 2.925,12 |
|                                   |    |                         | DOS MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS        |          |
| SMOLSDFO                          | Ud | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL |  | 569,64   |
|                                   |    |                         | QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |          |

| CÓDIGO                    | UD | RESUMEN                            | PRECIO EN LETRA   | PRECIO   |
|---------------------------|----|------------------------------------|---|----------|
| <b>CAPÍTULO C09 OTROS</b> |    |                                    |   |          |
| C07LT01                   | PA | LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS |   | 6.741,60 |
|                           |    |                                    | PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras. |          |
|                           |    |                                    | SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                   |          |

Pontevedra, Septiembre 2017

La autora del Proyecto  
Cristina Amaro Area



E.T.S.I.C.C.P.

Acondicionamiento del entorno de Cabo Home (Cangas)  
PRESUPUESTO



4. CUADRO DE PRECIOS Nº2



## 4. CUADRO DE PRECIOS Nº2

| CÓDIGO                                | UD | RESUMEN   | PRECIO      |
|---------------------------------------|----|---|-------------|
| <b>CAPÍTULO C01. TRABAJOS PREVIOS</b> |    |   |             |
| S01.1                                 | M2 | <b>DESPEJE Y DESBROCE I/LIMP.ARRANQUE TOCONES Y PODAS</b><br>Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, arranque de tocones, poda de las ramas de los árboles en casos necesarios, limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. Según las instrucciones del director de obra. |             |
|                                       |    | Mano de obra.....   | 0,59        |
|                                       |    | Maquinaria .....  | 0,26        |
|                                       |    | Resto de obra y materiales.....   | 0,18        |
|                                       |    | Suma la partida.....  | 1,03        |
|                                       |    | Costes indirectos..... 6,00%  | 0,06        |
|                                       |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>1,09</b> |

| CÓDIGO                                     | UD | RESUMEN  | PRECIO      |
|--|----|--|-------------|
| <b>CAPÍTULO C02. MOVIMIENTO DE TIERRAS</b> |    |  |             |
| S02.3                                      | M3 | <b>EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO.</b><br>Excavación no clasificada en desmonte, en todo tipo de terreno excepto roca, incluso cunetas en cabeza o pie de talud, acopios intermedios, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado.   |             |
|  |    | Mano de obra .....   | 1,03        |
|  |    | Maquinaria.....  | 3,28        |
|  |    | Suma la partida .....  | 4,31        |
|  |    | Costes indirectos..... 6,00%   | 0,26        |
|  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>4,57</b> |
| S02.4                                      | M3 | <b>TERRAPLEN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN</b><br>Terraplén con productos procedentes de la excavación , incluso extensión, compactación y refinado de la capa de coronación. Sin incluir las tierras.  |             |
|  |    | Mano de obra .....   | 0,66        |
|  |    | Maquinaria .....   | 1,33        |
|  |    | Resto de obra y materiales .....   | 0,04        |
|  |    | Suma la partida .....  | 2,03        |
|  |    | Costes indirectos..... 6,00%   | 0,12        |
|  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>2,15</b> |
| S02.1                                      | M3 | <b>EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS</b><br>M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.   |             |
|  |    | Mano de obra .....   | 0,29        |
|  |    | Maquinaria.....  | 0,75        |
|  |    | Suma la partida .....  | 1,04        |
|  |    | Costes indirectos..... 6,00%   | 0,06        |
|  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>1,10</b> |
| S02.5                                      | M3 | <b>TERRAPLÉN CON PRODUCTOS DE APORTACIÓN</b><br>Formación de terraplén a cielo abierto para cimiento de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Incluso aporte de material seleccionado, carga, transporte y descarga a pie de tajo del material y humectación del mismo. |             |
|  |    | Mano de obra .....   | 0,66        |
|  |    | Maquinaria.....  | 1,33        |
|  |    | Resto de obra y materiales .....   | 6,64        |
|  |    | Suma la partida .....  | 8,63        |
|  |    | Costes indirectos..... 6,00%   | 0,52        |
|  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>9,15</b> |



| CÓDIGO                             | UD         | RESUMEN   | PRECIO       | CÓDIGO       | UD        | RESUMEN  | PRECIO       |
|------------------------------------|------------|---|--------------|--------------|-----------|--|--------------|
| <b>CAPÍTULO C03. PAVIMENTACIÓN</b> |            |   |              |              |           |  |              |
| <b>S03.1</b>                       | <b>M3</b>  | <b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b>   |              | <b>S03.5</b> | <b>m2</b> | <b>PAV. TIPO ARIPAQ</b>  |              |
|                                    |            | . Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.   |              |              |           | Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado. |              |
|                                    |            | Mano de obra.....   | 0,79         |              |           | Mano de obra.....  | 0,23         |
|                                    |            | Maquinaria.....   | 2,12         |              |           | Maquinaria.....  | 0,83         |
|                                    |            | Resto de obra y materiales.....   | 13,34        |              |           | Resto de obra y materiales.....  | 10,80        |
|                                    |            | Suma la partida.....  | 16,25        |              |           | Suma la partida.....   | 11,86        |
|                                    |            | Costes indirectos..... 6,00%  | 0,98         |              |           | Costes indirectos..... 6,00%   | 0,71         |
|                                    |            | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>17,23</b> |              |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>12,57</b> |
| <b>S03.2</b>                       | <b>m2</b>  | <b>PAV. CELOSÍA-CÉSPED</b>  |              |              |           |  |              |
|                                    |            | Pavimento celosía-césped de 0,120x0,50x0,50 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado. |              |              |           |  |              |
|                                    |            | Mano de obra.....   | 7,24         |              |           |  |              |
|                                    |            | Maquinaria.....   | 0,92         |              |           |  |              |
|                                    |            | Resto de obra y materiales.....   | 0,66         |              |           |  |              |
|                                    |            | Suma la partida.....  | 8,82         |              |           |  |              |
|                                    |            | Costes indirectos..... 6,00%  | 0,53         |              |           |  |              |
|                                    |            | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>9,35</b>  |              |           |  |              |
| <b>S03.3</b>                       | <b>M/L</b> | <b>BORDILLO DE GRANITO DE 20X10 I/HLASI C/ASERRADAS</b>   |              |              |           |  |              |
|                                    |            | Bordillo de granito recto rústico de 20x10cms, incluso p.p de piezas curvas, mortero de asiento y rejuntado y hormigón fck>=15n/mm2 de solera y refuerzo.   |              |              |           |  |              |
|                                    |            | Mano de obra.....   | 3,86         |              |           |  |              |
|                                    |            | Maquinaria.....   | 0,23         |              |           |  |              |
|                                    |            | Resto de obra y materiales.....   | 14,63        |              |           |  |              |
|                                    |            | Suma la partida.....  | 18,73        |              |           |  |              |
|                                    |            | Costes indirectos..... 6,00%  | 1,12         |              |           |  |              |
|                                    |            | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>19,85</b> |              |           |  |              |
| <b>S03.4</b>                       | <b>M3</b>  | <b>ARENA</b>  |              |              |           |  |              |
|                                    |            | Subbase de arena, puesta en obra, extendido y transporte.   |              |              |           |  |              |
|                                    |            | Mano de obra.....   | 0,79         |              |           |  |              |
|                                    |            | Maquinaria.....   | 1,82         |              |           |  |              |
|                                    |            | Resto de obra y materiales.....   | 16,27        |              |           |  |              |
|                                    |            | Suma la partida.....  | 18,88        |              |           |  |              |
|                                    |            | Costes indirectos..... 6,00%  | 1,13         |              |           |  |              |
|                                    |            | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>20,01</b> |              |           |  |              |



| CÓDIGO                       | UD | RESUMEN   | PRECIO       |
|------------------------------|----|---|--------------|
| <b>CAPÍTULO C04. DRENAJE</b> |    |   |              |
| 1                            | ML | <b>CAZ PREFABRICADO HORMIGON 230 CM2</b>  |              |
|                              |    | Caz prefabricado de hormigón HM-20/P/20 doble capa, de sección triangular 31x10 cm sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. |              |
|                              |    | Mano de obra.....   | 12,60        |
|                              |    | Maquinaria .....  | 2,84         |
|                              |    | Resto de obra y materiales.....   | 10,57        |
|                              |    | Suma la partida.....  | 26,01        |
|                              |    | Costes indirectos..... 6,00%  | 1,56         |
|                              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>27,57</b> |

| CÓDIGO                         | UD | RESUMEN  | PRECIO          |
|--------------------------------|----|--|-----------------|
| <b>CAPÍTULO C05. ALUMBRADO</b> |    |  |                 |
| D03KK070A                      | Ud | <b>PUNTOS DE LUZ</b>   |                 |
|                                |    | Farola solar exterior, características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos.   |                 |
|                                |    | Mano de obra .....   | 11,81           |
|                                |    | Resto de obra y materiales .....   | 1.940,73        |
|                                |    | Suma la partida .....  | 1.952,54        |
|                                |    | Costes indirectos..... 6,00%   | 117,15          |
|                                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>2.069,69</b> |
| DSDFSDF                        | Ud | <b>BALIZA SOLAR</b>  |                 |
|                                |    | Baliza solar para exterior de aluminio fundido con pantalla de policarbonato. Características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos . |                 |
|                                |    | Mano de obra .....   | 11,81           |
|                                |    | Resto de obra y materiales .....   | 275,14          |
|                                |    | Suma la partida .....  | 286,95          |
|                                |    | Costes indirectos..... 6,00%   | 17,22           |
|                                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>304,17</b>   |



| CÓDIGO                                 | UD         | RESUMEN  | PRECIO           | CÓDIGO          | UD        | RESUMEN   | PRECIO          |
|--|------------|--|------------------|-----------------|-----------|---|-----------------|
| <b>CAPÍTULO C06. MOBILIARIO URBANO</b> |            |  |                  |                 |           |   |                 |
| <b>E075161</b>                         | <b>M/L</b> | <b>POSTES DE MADERA DE PINO</b>  |                  | <b>E073009</b>  | <b>Ud</b> | <b>PAPELERA DE MADERA</b>   |                 |
|  |            | Postes de madera de pino tratado con autoclave clase 4, de 0.10x0.80 metros, separados 5 metros. Unidos mediante una cuerda trenzada de nylon regenerada. Anclada al terreno mediante dados de hormigón HM-20-9/20I.   |                  |                 |           | Papelera de cubeta cilíndrica con estructura interior metálica y exterior con listones de pino con tratamiento autoclave a vacío -presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Tornillería de acero inoxidable para resistir las condiciones meteorológicas. Incluso excavación manual del terreno y anclaje al terreno. |                 |
|  |            | Mano de obra.....  | 22,76            |                 |           | Mano de obra .....  | 11,74           |
|  |            | Maquinaria .....   | 0,17             |                 |           | Resto de obra y materiales .....  | 131,40          |
|  |            | Resto de obra y materiales.....  | 15,29            |                 |           |   |                 |
|  |            | Suma la partida.....   | 38,21            |                 |           | Suma la partida .....   | 143,14          |
|  |            | Costes indirectos..... 6,00%   | 2,29             |                 |           | Costes indirectos..... 6,00%  | 8,59            |
|  |            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>40,50</b>     |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>151,73</b>   |
| <b>D36LM425</b>                        | <b>Ud</b>  | <b>MÓDULO CIRCUITO INFANTIL</b>  |                  | <b>D36LA515</b> | <b>Ud</b> | <b>MESA DE MADERA PARA PICNIC</b>   |                 |
|  |            | Suministro de combinación ELEMENTOS DE JUEGO PLA.Playspace 1 ref PLA.Playspace 1 de LURKOI , compuesto por x1 paso zig zag, x1 zancos en zig zag, 1x cuerda zig zag, 1x Ssiddaw, troncos sueltos, 1x paseo por la selva, x2 zancos aplilados, 1x red de telaraña, 2x barra de equilibrios, 1x vía de cuerdas, 1x pasos oscilante, 1x camino de cuerda, 1x tablero tambaleante y 1x troncos inclinados. Realizado en madera de pino tratada en autoclave clase 4, tornillos en acero inoxidable y red de prolipropileno con alma de acero trenzada.Anclada al terreno según instrucciones del fabricante. |                  |                 |           | Ud. Mesa de madera de pino con tratamiento autoclave a vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Formada por un tablero y dos bancos sin respaldo y con un acabado rústico.   |                 |
|  |            | Mano de obra.....  | 8.669,76         |                 |           | Mano de obra .....  | 9,11            |
|  |            | Resto de obra y materiales.....  | 13.701,03        |                 |           | Resto de obra y materiales .....  | 398,52          |
|  |            | Suma la partida.....   | 22.370,79        |                 |           | Suma la partida .....   | 407,63          |
|  |            | Costes indirectos..... 6,00%   | 1.342,25         |                 |           | Costes indirectos..... 6,00%  | 24,46           |
|  |            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>23.713,04</b> |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>432,09</b>   |
| <b>E073034</b>                         | <b>Ud</b>  | <b>BANCO RUSTICO MADERA</b>  |                  | <b>D36LP</b>    | <b>Ud</b> | <b>APARCAMIENTOS BICICLETAS</b>   |                 |
|  |            | Banco rústico de madera de pino con tratamiento autoclave a vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Tornillo de fijación al suelo M10 con anclaje con hormigón HM-20-9/20I. Según planos de detalle.   |                  |                 |           | Suministro y colocación de aparcamiento para bicicletas en u, con 6 barras de acero inoxidable para 12 bicletas.Incluso montaje y anclaje al terreno mediante una capa de hormigón HM-20/P/20I.   |                 |
|  |            | Mano de obra.....  | 16,25            |                 |           | Mano de obra .....  | 25,50           |
|  |            | Maquinaria .....   | 0,29             |                 |           | Resto de obra y materiales .....  | 988,44          |
|  |            | Resto de obra y materiales.....  | 254,39           |                 |           | Suma la partida .....   | 1.013,94        |
|  |            | Suma la partida.....   | 270,93           |                 |           | Costes indirectos..... 6,00%  | 60,84           |
|  |            | Costes indirectos..... 6,00%   | 16,26            |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>1.074,78</b> |
|  |            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>287,19</b>    |                 |           |   |                 |



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

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN   | PRECIO          |
|------------|----|---|-----------------|
| DJNFDLANKF | Ud | <b>PASARELA REFORZADA</b><br>Pasarela de madera reforzada y desmontable, de madera de pino tratada impregnada nivel de riesgo IV y articulada mediante herraje especial con acabado en acero inoxidable. Resistente al ambiente marino. Incluso montaje y colocación. |                 |
|            |    | Mano de obra.....   | 7,86            |
|            |    | Resto de obra y materiales.....   | 3.294,49        |
|            |    | Suma la partida.....  | 3.302,35        |
|            |    | Costes indirectos..... 6,00%  | 198,14          |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>3.500,49</b> |
| mt53spJUJU | Ud | <b>PANEL INFORMATIVO DE MADERA</b><br>Suministro y colocación de panel informativo 3500x2950 mm realizado en madera de pino laminada tratada con autoclave incolora. Con marco rotulado de información sobre fauna y flora autóctona.                                 |                 |
|            |    | Mano de obra.....   | 3,16            |
|            |    | Maquinaria .....  | 3,50            |
|            |    | Resto de obra y materiales.....   | 134,71          |
|            |    | Suma la partida.....  | 141,37          |
|            |    | Costes indirectos..... 6,00%  | 8,48            |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>149,85</b>   |

**CAPÍTULO C07. JARDINERÍA**

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN   | PRECIO        |
|---------|----|---|---------------|
| E072251 | UD | <b>PINUS PANSTER</b><br>Suministro y plantación de Pinus Pinaster, suministrado en cepellón de 1.5 a 2 metros en container. Apertura de un hoyo de 1x1x1 m, apertura del misom con los medios indicados, abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.  |               |
|         |    | Mano de obra.....   | 17,44         |
|         |    | Maquinaria.....   | 1,65          |
|         |    | Resto de obra y materiales .....  | 95,84         |
|         |    | Suma la partida .....   | 114,93        |
|         |    | Costes indirectos..... 6,00%  | 6,90          |
|         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>121,83</b> |
| E003100 | M3 | <b>RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION</b><br>Relleno con material adecuado con tierras procedentes de la excavación, incluso transporte a lugar de empleo, extensión y compactación.  |               |
|         |    | Mano de obra .....  | 1,82          |
|         |    | Maquinaria .....  | 0,79          |
|         |    | Resto de obra y materiales .....  | 0,01          |
|         |    | Suma la partida .....   | 2,62          |
|         |    | Costes indirectos..... 6,00%  | 0,16          |
|         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>2,78</b>   |
| E072010 | M2 | <b>SIEMBRA CON PLANTAS CESPITOSAS</b><br>Césped semillado con mezcla de Agrostis stolonifera, Cynodon dactylon, Festuca ovina duriuscula, Poa pratense y Ray-grass, siembra a razón de 30gr/m2. Incluso limpieza del terreno, laboreo con dos pases de monocultor cruzados, abonado de fondo, rastrillado, retirada de todo material superior a 2cm, aportación de abono mineral, tapado con mantillo y riegos y cortes necesarios hasta el total arraigo del césped. |               |
|         |    | Mano de obra .....  | 1,89          |
|         |    | Maquinaria .....  | 0,11          |
|         |    | Resto de obra y materiales .....  | 0,35          |
|         |    | Suma la partida .....   | 2,35          |
|         |    | Costes indirectos..... 6,00%  | 0,14          |
|         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>2,49</b>   |

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

PRECIO



CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**CAPÍTULO C08. SEÑALIZACIÓN**

SDFNJSDFS Ud SEÑALES VERTICALES

Mano de obra..... 514,58  
Maquinaria ..... 110,00  
Resto de obra y materiales ..... 2.134,97

Suma la partida..... 2.759,55  
Costes indirectos..... 6,00% 165,57

**TOTAL PARTIDA ..... 2.925,12**

SMOLSDFO Ud SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

Mano de obra..... 327,51  
Maquinaria ..... 13,80  
Resto de obra y materiales ..... 196,10

Suma la partida..... 537,40  
Costes indirectos..... 6,00% 32,24

**TOTAL PARTIDA ..... 569,64**

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**CAPÍTULO C09 OTROS**

C07LT01 PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS

PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.

Suma la partida ..... 6.360,00  
Costes indirectos ..... 6,00% 381,60

**TOTAL PARTIDA ..... 6.741,60**

Pontevedra, Septiembre 2017

La autora del Proyecto  
Cristina Amaro Area



E.T.S.I.C.C.P.

Acondicionamiento del entorno de Cabo Home (Cangas)  
PRESUPUESTO



## 5.PRESUPUESTOS PARCIALES



**5. PRESUPUESTOS PARCIALES**

| CÓDIGO  | RESUMEN   | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE          |
|---|---|-----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO C01. TRABAJOS PREVIOS</b>             |   |           |        |                  |
| S01.1   | M2 DESPEJE Y DESBROCE I/LIMP.ARRANQUE TOCONES Y PODAS<br>Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, arranque de tocones, poda de las ramas de los árboles en casos necesarios, limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. Según las instrucciones del director de obra. | 13.211,91 | 1,09   | 14.400,98        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C01. TRABAJOS PREVIOS .....</b> |   |           |        | <b>14.400,98</b> |

| CÓDIGO  | RESUMEN  | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE             |
|---|--|------------|--------|---------------------|
| <b>CAPÍTULO C02. MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>            |  |            |        |                     |
| S02.3   | M3 EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO.<br>Excavación no clasificada en desmonte, en todo tipo de terreno excepto roca, incluso cunetas en cabeza o pie de talud, acopios intermedios, carga y transporte a lugar de empleo.  | 166.241,03 | 4,57   | 759.721,51          |
| S02.4   | M3 TERRAPLEN CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN<br>Terraplén con productos procedentes de la excavación, incluso extensión, compactación y refinado de la capa de coronación. Sin incluir las tierras.   | 166.241,02 | 2,15   | 357.418,19          |
| S02.1   | M3 EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS<br>M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.   | 4.131,01   | 1,10   | 4.544,11            |
| S02.5   | M3 TERRAPLÉN CON PRODUCTOS DE APORTACIÓN<br>Formación de terraplén a cielo abierto para cimientado de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Incluso aporte de material seleccionado, carga, transporte y descarga a pie de tajo del material y humectación del mismo. | 9.837,02   | 9,15   | 90.008,73           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C02. MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b> |  |            |        | <b>1.211.692,54</b> |



| CÓDIGO   | RESUMEN  | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|--|--|-----------|--------|-------------------|
| <b>CAPÍTULO C03. PAVIMENTACIÓN</b>             |  |           |        |                   |
| S03.1  | M3<br>ZAHORRA ARTIFICIAL<br>. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.  | 12.185,15 | 17,23  | <b>209.950,13</b> |
| S03.2  | m2<br>PAV. CELOSÍA-CÉSPED<br>Pavimento celosía-césped de 0,120x0,50x0,50 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado. | 19.511,83 | 9,35   | <b>182.435,61</b> |
| S03.3  | M/L<br>BORDILLO DE GRANITO DE 20X10 I/H.ASI C/ASERRADAS<br>Bordillo de granito recto rústico de 20x10cms, incluso p.p de piezas curvas, mortero de asiento y rejuntado y hormigon fck>=15n/mm2 de solera y refuerzo.   | 877,84    | 19,85  | <b>17.425,12</b>  |
| S03.4  | M3<br>ARENA<br>Subbase de arena, puesta en obra, extendido y transporte.   | 576,57    | 20,01  | <b>11.537,17</b>  |
| S03.5  | m2<br>PAV. TIPO ARIPAQ<br>Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.   | 41.689,26 | 12,57  | <b>524.034,00</b> |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C03. PAVIMENTACIÓN .....</b> |  |           |        | <b>945.382,03</b> |

| CÓDIGO                                   | RESUMEN  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|--|--|----------|--------|-------------------|
| <b>CAPÍTULO C04. DRENAJE</b>             |  |          |        |                   |
| 1  | ML<br>CAZ PREFABRICADO HORMIGON 230 CM2<br>Caz prefabricado de hormigón HM-20/P/20 doble capa, de sección triangular 31x10 cm sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. | 6.126,31 | 27,57  | 168.902,37        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C04. DRENAJE .....</b> |  |          |        | <b>168.902,37</b> |



| CÓDIGO                                    | RESUMEN  | CANTIDAD             | PRECIO   | IMPORTE           |
|---|--|----------------------|----------|-------------------|
| <b>CAPÍTULO C05. ALUMBRADO</b>            |  |                      |          |                   |
| D03KK070A                                 | Ud   | <b>PUNTOS DE LUZ</b> |          |                   |
|   | Farola solar exterior, características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos.   | 66,00                | 2.069,69 | <b>136.599,54</b> |
| DSDFSDF                                   | Ud   | <b>BALIZA SOLAR</b>  |          |                   |
|   | Baliza solar para exterior de aluminio fundido con pantalla de policarbonato. Características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos | 281,00               | 304,17   | <b>85.471,77</b>  |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C05. ALUMBRADO.....</b> |  |                      |          | <b>222.071,31</b> |

| CÓDIGO  | RESUMEN  | CANTIDAD                           | PRECIO    | IMPORTE           |
|---|--|------------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>CAPÍTULO C06. MOBILIARIO URBANO</b>            |  |                                    |           |                   |
| E075161   | M/L  | <b>POSTES DE MADERA DE PINO</b>    |           |                   |
|   | Postes de madera de pino tratado con autoclave clase 4, de 0.10x0.80 metros, separados 5 metros. Unidos mediante una cuerda trenzada de nylon regenerada. Anclada al terreno mediante dados de hormigón HM-20-9/20I.   | 11.927,93                          | 40,50     | <b>483.081,17</b> |
| D36LM425  | Ud   | <b>MÓDULO CIRCUITO INFANTIL</b>    |           |                   |
|   | Suministro de combinación ELEMENTOS DE JUEGO PLA.Playspace 1 ref PLA.Playspace 1 de LURKOI , compuesto por x1 paso zig zag, x1 zancos en zig zag, 1x cuerda zig zag, 1x Ssiddaw, troncos sueltos, 1x paseo por la selva, x2 zancos aplilados, 1x red de telaraña, 2x barra de equilibrios, 1x vía de cuerdas, 1x pasos oscilante, 1x camino de cuerda, 1x tablero tambaleante y 1x troncos inclinados. Realizado en madera de pino tratada en autoclave clase 4, tornillos en acero inoxidable y red de prolipropileno con alma de acero trenzada.Anclada al terreno según instrucciones del fabricante. | 1,00                               | 23.713,04 | <b>23.713,04</b>  |
| E073034   | Ud   | <b>BANCO RUSTICO MADERA</b>        |           |                   |
|   | Banco rústico de madera de pino con tratamiento autoclave a vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Tornillo de fijación al suelo M10 con anclaje con hormigón HM-20-9/20/I. Según planos de detalle.  | 9,00                               | 287,19    | <b>2.584,71</b>   |
| E073009   | Ud   | <b>PAPELERA DE MADERA</b>          |           |                   |
|   | Papelera de cubeta cilíndrica con estructura interior metálica y exterior con listones de pino con tratamiento autoclave a vacío -presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Tornillería de acero inoxidable para resistir las condiciones meteorológicas. Incluso excavación manual del terreno y anclaje al terreno.  | 41,00                              | 151,73    | <b>6.220,93</b>   |
| D36LA515  | Ud   | <b>MESA DE MADERA PARA PICNIC</b>  |           |                   |
|   | Ud. Mesa de madera de pino con tratamiento autoclave a vacío-presión clase 4 contra la carcoma,termitas e insectos. Formada por un tablero y dos bancos sin respaldo y con un acabado rústico.   | 11,00                              | 432,09    | <b>4.752,99</b>   |
| D36LP   | Ud   | <b>APARCAMIENTOS BICICLETAS</b>    |           |                   |
|   | Suministro y colocación de aparcamiento para bicicletas en u, con 6 barras de acero inoxidable para 12 bicletas.Incluso montaje y anclaje al terreno mediante una capa de hormigón HM-20/P/20/I.   | 1,00                               | 1.074,78  | <b>1.074,78</b>   |
| DJNFDLANKF  | Ud   | <b>PASARELA REFORZADA</b>          |           |                   |
|   | Pasarela de madera reforzada y desmontable, de madera de pino tratada impregnada nivel de riesgo IV y articulada mediante herraje especial con acabado en acero inoxidable. Resistente al ambiente marino. Incluso montaje y colocación.   | 1,00                               | 3.500,49  | <b>3.500,49</b>   |
| mt53spJUJU  | Ud   | <b>PANEL INFORMATIVO DE MADERA</b> |           |                   |
|   | Suministro y colocación de panel informativo 3500x2950 mm realizado en madera de pino laminada tratada con autoclave incolora. Con marco rotulado de información sobre fauna y flora autóctona.  | 1,00                               | 149,85    | <b>149,85</b>     |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C06. MOBILIARIO URBANO.....</b> |  |                                    |           | <b>525.077,96</b> |



| CÓDIGO                                      | RESUMEN  | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE          |
|---|--|-----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO C07. JARDINERÍA</b>             |  |           |        |                  |
| E072251                                     | UD<br>PINUS PANSTER  |           |        |                  |
|   | Suministro y plantación de Pinus Pinaster, suministrado en cepellón de 1.5 a 2 metros en container. Apertura de un hoyo de 1x1x1 m, apertura del misom con los medios indicados, abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.   | 86,00     | 121,83 | 10.477,38        |
| E003100                                     | M3<br>RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION   |           |        |                  |
|   | Relleno con material adecuado con tierras procedentes de la excavación, incluSo transporte a lugar de empleo, extensión y compactación.  | 2.139,00  | 2,78   | 5.946,42         |
| E072010                                     | M2<br>SIEMBRA CON PLANTAS CESPITOSAS   |           |        |                  |
|   | Césped semillado con mezcla de Agrostis stolonifera, Cynodon dactylon, Festuca ovina duriuscula, Poa pratense y Ray-grass, siembra a razón de 30gr/m2. Incluso limpieza del terreno, laboreo con dos pases de monocultor cruzados, abonado de fondo, rastrillado, retirada de todo material superior a 2cm, aportación de abono mineral, tapado con mantillo y riegos y cortes necesarios hasta el total arraigo del césped. | 14.260,00 | 2,49   | 35.507,40        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C07. JARDINERÍA .....</b> |  |           |        | <b>51.931,20</b> |

| CÓDIGO  | RESUMEN                       | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE        |
|---|-------------------------------|----------|----------|----------------|
| <b>CAPÍTULO C08. SEÑALIZACIÓN</b>             |                               |          |          |                |
| SDFNJSDFS                                     | Ud<br>SEÑALES VERTICALES      |          |          |                |
|   |                               | 1,00     | 2.925,12 | 2.925,12       |
| SMOLSDFO                                      | Ud<br>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL |          |          |                |
|   |                               | 1,00     | 569,64   | 569,64         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C08. SEÑALIZACIÓN .....</b> |                               |          |          | <b>3.494,7</b> |



| CÓDIGO                                | RESUMEN   | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE             |
|---------------------------------------|---|----------|----------|---------------------|
| <b>CAPÍTULO C09 OTROS</b>             |   |          |          |                     |
| C07LT01                               | PA<br>LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS<br>PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras. |          |          |                     |
|                                       |   | 1,00     | 6.741,60 | 6.741,60            |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C09 OTROS .....</b> |   |          |          | <b>6.741,60</b>     |
| <b>TOTAL .....</b>                    |   |          |          | <b>3.669.233,39</b> |

| CÓDIGO  | RESUMEN   | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE          |
|---|---|----------|-----------|------------------|
| <b>CAPÍTULO C10. SEGURIDAD Y SALUD</b>              |   |          |           |                  |
| C05SS01   | P.a.<br>P.A. DE SEGURIDAD Y SALUD<br>Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anejo correspondiente.   |          |           |                  |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C10. SEGURIDAD Y SALUD.....</b>   |   |          |           | <b>62.456,75</b> |
| <b>CAPÍTULO C11. GESTIÓN DE RESIDUOS</b>            |   |          |           |                  |
| C06XR01   | P.a.P.A. DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN<br>Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anejo correspondiente. |          |           |                  |
|   |   | 1,00     | 32.764,28 | 32.764,28        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO C11. GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b> |   |          |           | <b>32.764,28</b> |



E.T.S.I.C.C.P.

Acondicionamiento del entorno de Cabo Home (Cangas)  
PRESUPUESTO



**6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

**6.RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

| CAPITULO                                    | RESUMEN                     | EUROS               | %     |
|---|-----------------------------|---------------------|-------|
| C01.  | TRABAJOS PREVIOS .....      | 14.400,98           | 0,44  |
| C02.  | MOVIMIENTO DE TIERRAS ..... | 1.211.692,54        | 37,34 |
| C03.  | PAVIMENTACIÓN .....         | 945.382,03          | 29,13 |
| C04.  | DRENAJE .....               | 168.902,37          | 5,21  |
| C05.  | ALUMBRADO .....             | 222.071,31          | 6,84  |
| C06.  | MOBILIARIO URBANO .....     | 525.077,96          | 16,18 |
| C07.  | JARDINERÍA.....             | 51.931,20           | 1,60  |
| C08.  | SEÑALIZACIÓN .....          | 3.494,76            | 0,11  |
| C09.  | OTROS .....                 | 6.741,60            | 0,21  |
| C10.  | SEGURIDAD Y SALUD .....     | 62.456,75           | 1,92  |
| C11.  | GESTIÓN DE RESIDUOS .....   | 32.764,28           | 1,01  |
| <b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>             |                             | <b>3.244.915,78</b> |       |
| 13,00 % Gastos generales .....              |                             | 421.839,05          |       |
| 6,00 % Beneficio industrial.....            |                             | 194.694,95          |       |
| SUMA DE G.G. y B.I.                         |                             | 616.534,00          |       |
| <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>       |                             | <b>3.861.449,78</b> |       |
| 21,00% I.V.A                                |                             | 810.904,45          |       |
| <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + IVA</b> |                             | <b>4.672.354,23</b> |       |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

Pontevedra, Septiembre 2017

La autora del Proyecto

Cristina Amaro Area