

ACONDICIONAMIENTO, SENDA LITORAL Y MIRADOR EN EL CABO DE SAN ADRIÁN (MALPICA DE BERGANTIÑOS)
CONDITIONING, COASTAL PATH AND VIEWPOINT IN THE CAPE OF SAN ADRIAN (MALPICA DE BERGANTIÑOS)



Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



Marta Riveiro Abad



Proyecto de Fin de Grado
Septiembre 2021





ÍNDICE

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

ANEJO 1- INTRODUCCIÓN Y SITUACIÓN ACTUAL

ANEJO 2- LEGISLACIÓN Y NORMATIVA

ANEJO 3- PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

ANEJO 4- GEOLOGÍA

ANEJO 5- GEOTECNIA

ANEJO 6- CLIMATOLOGÍA

ANEJO 7- ALTERNATIVAS

ANEJO 8- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

ANEJO 9- MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO 10- ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO 11- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO 12- GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO 14- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO 15- PLAN DE OBRA

ANEJO 16- PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO

ANEJO 17- REVISIÓN DE PRECIOS

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. LOCALIZACIÓN

2. SITUACIÓN ACTUAL

3. PLANTA GENERAL

4. BASES DE REPLANTEO

5. EJES DE LA SENDA Y LAS ACERAS

6. OCUPACIÓN EN PLANTA

7. PERFILES LONGITUDINALES

8. PERFILES TRANSVERSALES

9. SECCIONES Y FIRMES

10. JARDINERÍA Y MOBILIARIO

11. SEÑALIZACIÓN

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO I – OBJETIVO Y ALCANCE DEL PLIEGO

1. DEFINICIÓN Y OBJETO DEL PLIEGO

2. DOCUMENTOS DEL PROYECTO

2.1. Compatibilidad y relación entre los documentos que componen el proyecto

2.2. Confrontación de planos

3. REPRESENTANTES DE LA ADMINISTRACIÓN Y CONTRATISTA

4. ALTERACIÓN Y/O LIMITACIONES DEL PROGRAMA DE TRABAJO

5. OBRAS INCOMPLETAS

6. PERMISOS Y LICENCIAS

7. DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

8. DISPOSICIONES DE CARÁCTER GENERAL Y PARTICULAR

8.1. Disposiciones legales

8.2. Disposiciones técnicas

CAPÍTULO II – DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS OBRAS

2. DESCRIPCIÓN PARTICULARIZADA DE LAS OBRAS

2.1. Movimiento de tierras y actuaciones previas

2.2. Senda peatonal

2.3. Aceras

2.4. Mirador

2.5. Aparcamiento

2.6. Zona de ocio

2.7. Mobiliario urbano

2.8. Jardinería



2.9. Señalización

CAPÍTULO III – CONDICIONES DE LOS MATERIALES

1. CONDICIONES GENERALES PARA LOS MATERIALES
 - 1.1. PROCEDENCIA DE LOS MATERIALES
 - 1.2. CANTERAS
 - 1.3. EXCAVACIÓN CIMIENTOS
 - 1.4. EXAMEN Y ENSAYO DE LOS MATERIALES
 - 1.5. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES
 - 1.6. ALMACENAMIENTO Y ACOPIO DE MATERIALES
 - 1.7. MEDICIONES Y ENSAYOS
2. CONDICIONES PARTICULARES DE LOS MATERIALES
 - 2.1. MATERIALES PARA TERRAPLENES Y RELLENOS
 - 2.2. TIERRAS PARA RELLENOS DE ZANJAS
 - 2.3. HORMIGONES
 - 2.4. ADOQUINES DE GRANITO
 - 2.5. ZAHORRAS ARTIFICIALES
 - 2.6. PAVIMENTO DE CESPED CELOSÍA
 - 2.7. JARDINERÍA
 - 2.7.1. Suelos aceptables
 - 2.7.2. Tierra vegetal
 - 2.7.3. Arbolado
 - 2.7.4. Semillas de césped
 - 2.7.5. Abono orgánico
 - 2.8. SEÑALIZACIÓN
 - 2.9. MARCAS VIALES
 - 2.10. MATERIALES QUE NO CUMPLEN LAS ESPECIFICACIONES
 - 2.11. OTROS MATERIALES

CAPÍTULO IV – EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

1. PRESCRIPCIONES GENERALES
2. REPLANTEO

3. NORMAS GENERALES DE EJECUCIÓN
4. PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS
5. CONTRUCCIONES AUXILIARES
6. MEDIOS AUXILIARES E INSTALACIONES PROVISIONALES:
7. ACCESOS
8. COMPROBACIÓN DEL REPLANTEO
9. EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
 - 9.1. EQUIPOS, MAQUINARIA Y MÉTODOS CONSTRUCTIVOS
 - 9.2. CARTELES Y ANUNCIOS
 - 9.3. CRUCES DE CARRETERAS
 - 9.4. REPOSICIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES AFECTADAS
 - 9.5. CONTROL DE RUIDO Y DE LAS VIBRACIONES DEL TERRENO
 - 9.6. EMERGENCIAS
 - 9.7. MODIFICACIONES DE OBRA
 - 9.8. OBRAS MAL EJECUTADAS
10. MOVIMIENTO DE TIERRAS
 - 10.1. DEMOLICIONES
 - 10.2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO
 - 10.3. EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON MEDIOS MECÁNICOS
 - 10.4. FORMACIÓN DE TERRAPLEN
 - 10.5. VERTEDEROS Y ACOPIOS TEMPORALES DE TIERRAS
11. PAVIMENTOS
 - 11.1. SENDA PEATONAL Y MIRADOR
 - 11.1.1. ZAHORRA ARTIFICIAL
 - 11.2. ACERAS
 - 11.2.1. ZAHORRA ARTIFICIAL
 - 11.2.2. PAVIMENTO CESPED CELOSÍA
 - 11.3. ZONA DE OCIO
12. JARDINERÍA
 - 12.1. EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL Y CESPED
 - 12.2. PLANTACIÓN DE ÁRBOLES
13. SEÑALIZACIÓN
14. PARTIDAS ALZADAS



15.UNIDADES DE OBRA NO ESPECIFICADAS

CAPÍTULO V – MEDICIÓN Y ABONO

1. MEDICIONES
2. CERTIFICACIONES
3. PRECIOS UNITARIOS
4. DEFINICIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA
5. ABONO DE OBRAS NO PREVISTAS
6. ABONOS A CUENTA DE MATERIALES ACOPIADOS, EQUIPOS E INSTALACIONES
7. REVISIÓN DE PRECIOS
8. RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE LAS OBRAS
 - 8.1.PROYECTO DE LIQUIDACIÓN
9. PERIODO DE GARANTÍA. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
10. ACTUACIONES PREVIAS
 - 10.1. LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES
 - 10.2. RETIRAR CAPA VEGETAL A MAQUINA
- 11.MOVIMIENTO DE TIERRAS
 - 11.1. EXCAVACIÓN EN ZONAS DE DESMONTE
 - 11.2. TERRAPLÉN PROCEDENTE EXCAVACIÓN
 - 11.3. TERRAPLÉN SUELO SELECCIONADO
- 12.FIRMES Y PAVIMENTOS ZONA OCIO
 - 12.1. PAVIMENTO CÉSPED CELOSÍA
 - 12.2. ZAHORRA ARTIFICIAL
- 13.ACERA
 - 13.1. ADOQUÍN GRANITO
 - 13.2. HORMIGÓN HNE-20 N/mm2
14. SENDA Y MIRADOR
- 15.ZONAS VERDES
 - 15.1. CAPA DE GRAVA
 - 15.2. EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL
- 16.SEÑALIZACIÓN
 - 16.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

- 16.1.1. MARCA VIAL
- 16.1.2. SUPERFICIE REALMENTE PINTADA
- 16.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL
 - 16.2.1. SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1
 - 16.2.2. SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1
- 17.JARDINERÍA
 - 17.1. PRADERA RÚSTICA SEMILLADA
 - 17.2. ARCE
 - 17.3. HAYA
 - 17.4. SETO LIGUSTRUM JAPONICUM
18. MOBILIARIO

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES AUXILIARES
2. MEDICIONES
3. CUADRO DE PRECIOS 1
4. CUADRO DE PRECIOS 2
5. PRESUPUESTO
6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

INDICE

1. MEDICIONES AUXILIARES
2. MEDICIONES
3. CUADRO DE PRECIOS 1
4. CUADRO DE PRECIOS 2
5. PRESUPUESTO
6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



1. MEDICIONES AUXILIARES

A continuación se adjuntan las mediciones auxiliares necesarias para la redacción del proyecto de acondicionamiento, senda litoral y mirador en el Cabo de San Adrián (Malpica de Bergantiños).

Movimiento de tierras

Alineación: SENDA

P.K. inicial: 0+000.000

P.K. final: 1+992.680

P.K.	Área de desmonte (metros cuadrados)	Volumen de desmonte (metros cúbicos)	Volumen reutilizable (metros cúbicos)	Área de terraplén (metros cuadrados)	Volumen de terraplén (metros cúbicos)	Vol. desmonte acumulado (metros cúbicos)	Vol. reutilizable acumulado (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumulado (metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (metros cúbicos)
0+000.000	0.15	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.000	0.00	1.55	1.55	2.16	21.99	1.55	1.55	21.99	-20.44
0+040.000	0.00	0.00	0.00	1.40	35.54	1.55	1.55	57.52	-55.97
0+060.000	0.00	0.00	0.00	3.20	45.98	1.55	1.55	103.50	-101.95
0+080.000	0.00	0.00	0.00	5.08	82.94	1.55	1.55	186.44	-184.89
0+100.000	0.00	0.00	0.00	4.20	92.78	1.55	1.55	279.22	-277.67
0+120.000	0.96	9.77	9.77	1.03	51.95	11.32	11.32	331.17	-319.86
0+140.000	16.63	177.74	177.74	0.00	10.12	189.06	189.06	341.30	-152.24
0+160.000	14.94	316.14	316.14	0.00	0.00	505.19	505.19	341.30	163.90
0+180.000	9.16	240.09	240.09	0.00	0.00	745.28	745.28	341.30	403.98
0+200.000	3.52	126.57	126.57	0.02	0.16	871.85	871.85	341.45	530.39

0+220.000	0.00	34.39	34.39	8.01	81.58	906.24	906.24	423.04	483.20
0+240.000	0.00	0.00	0.00	12.09	197.00	906.24	906.24	620.04	286.20
0+260.000	0.00	0.00	0.00	13.12	242.20	906.24	906.24	862.24	44.00
0+280.000	0.00	0.00	0.00	12.53	259.35	906.24	906.24	1121.58	-215.35
0+300.000	0.00	0.00	0.00	4.72	173.78	906.24	906.24	1295.37	-389.13
0+320.000	0.14	1.37	1.37	1.79	65.48	907.61	907.61	1360.84	-453.23
0+340.000	2.04	21.54	21.54	0.00	18.14	929.15	929.15	1378.99	-449.83
0+360.000	9.52	115.62	115.62	0.00	0.05	1044.78	1044.78	1379.03	-334.26
0+380.000	0.00	97.46	97.46	3.83	37.60	1142.23	1142.23	1416.63	-274.40
0+400.000	0.00	0.00	0.00	8.69	122.28	1142.23	1142.23	1538.92	-396.68
0+420.000	6.11	60.66	60.66	0.00	87.16	1202.90	1202.90	1626.08	-423.18
0+440.000	1.60	75.78	75.78	1.99	20.20	1278.67	1278.67	1646.28	-367.61
0+460.000	1.78	32.10	32.10	2.55	46.96	1310.78	1310.78	1693.25	-382.47
0+480.000	4.55	62.04	62.04	0.01	26.04	1372.82	1372.82	1719.29	-346.47
0+500.000	4.75	92.29	92.29	0.00	0.12	1465.11	1465.11	1719.41	-254.30
0+520.000	4.26	89.35	89.35	0.00	0.00	1554.46	1554.46	1719.41	-164.95
0+540.000	5.41	96.69	96.69	0.00	0.00	1651.15	1651.15	1719.41	-68.26
0+560.000	4.46	98.33	98.33	0.04	0.39	1749.47	1749.47	1719.80	29.67
0+580.000	8.95	132.19	132.19	0.00	0.40	1881.66	1881.66	1720.20	161.45
0+600.000	17.87	268.13	268.13	0.00	0.00	2149.79	2149.79	1720.20	429.59



0+620.000	16.60	344.67	344.67	0.00	0.00	2494.46	2494.46	1720.20	774.25
0+640.000	7.39	236.18	236.18	0.02	0.19	2730.63	2730.63	1720.40	1010.24
0+660.000	5.25	124.46	124.46	0.00	0.20	2855.09	2855.09	1720.60	1134.49
0+680.000	9.22	143.04	143.04	0.00	0.02	2998.13	2998.13	1720.62	1277.51
0+700.000	0.21	100.63	100.63	3.86	37.09	3098.76	3098.76	1757.70	1341.05
0+720.000	0.00	2.11	2.11	14.27	181.22	3100.87	3100.87	1938.93	1161.94
0+740.000	0.00	0.00	0.00	12.89	271.60	3100.87	3100.87	2210.53	890.34
0+760.000	0.00	0.00	0.00	5.89	187.80	3100.87	3100.87	2398.33	702.54
0+780.000	2.84	28.11	28.11	0.22	61.54	3128.98	3128.98	2459.87	669.10
0+800.000	6.21	89.17	89.17	0.03	2.48	3218.15	3218.15	2462.36	755.79
0+820.000	3.33	93.92	93.92	0.23	2.60	3312.07	3312.07	2464.96	847.11
0+840.000	1.67	49.96	49.96	0.64	8.62	3362.03	3362.03	2473.58	888.45
0+860.000	0.80	24.65	24.65	1.65	22.88	3386.68	3386.68	2496.47	890.21
0+880.000	0.46	12.56	12.56	2.87	45.22	3399.24	3399.24	2541.68	857.56
0+900.000	3.34	38.84	38.84	0.05	28.62	3438.07	3438.07	2570.30	867.77
0+920.000	5.17	87.40	87.40	0.00	0.46	3525.48	3525.48	2570.76	954.71
0+940.000	4.50	99.42	99.42	0.03	0.33	3624.90	3624.90	2571.09	1053.80
0+960.000	3.47	81.34	81.34	0.00	0.38	3706.24	3706.24	2571.47	1134.77
0+980.000	4.13	74.25	74.25	0.00	0.04	3780.49	3780.49	2571.51	1208.98
1+000.000	2.66	65.89	65.89	0.00	0.00	3846.39	3846.39	2571.52	1274.87

1+020.000	0.63	32.62	32.62	1.26	12.72	3879.01	3879.01	2584.23	1294.77
1+040.000	1.06	16.90	16.90	1.16	24.15	3895.90	3895.90	2608.39	1287.52
1+060.000	1.66	27.76	27.76	1.25	23.70	3923.66	3923.66	2632.09	1291.57
1+080.000	0.23	19.31	19.31	4.46	56.23	3942.97	3942.97	2688.32	1254.65
1+100.000	0.00	2.36	2.36	10.72	150.07	3945.33	3945.33	2838.38	1106.94
1+120.000	0.00	0.00	0.00	18.87	293.20	3945.33	3945.33	3131.58	813.74
1+140.000	0.00	0.00	0.00	5.87	242.90	3945.33	3945.33	3374.48	570.85
1+160.000	0.48	4.40	4.40	7.97	145.87	3949.72	3949.72	3520.35	429.38
1+180.000	0.00	4.79	4.79	22.75	307.22	3954.51	3954.51	3827.56	126.95
1+200.000	0.00	0.00	0.00	25.82	504.18	3954.51	3954.51	4331.74	-377.23
1+220.000	4.40	41.01	41.01	3.23	307.13	3995.53	3995.53	4638.86	-643.34
1+240.000	7.09	107.30	107.30	0.74	41.12	4102.82	4102.82	4679.98	-577.16
1+260.000	7.65	141.51	141.51	0.40	11.71	4244.33	4244.33	4691.70	-447.37
1+280.000	8.07	151.07	151.07	0.00	4.19	4395.39	4395.39	4695.88	-300.49
1+300.000	2.19	98.84	98.84	2.11	21.77	4494.24	4494.24	4717.65	-223.41
1+320.000	1.41	35.07	35.07	1.02	31.85	4529.31	4529.31	4749.51	-220.19
1+340.000	0.26	16.71	16.71	1.47	24.91	4546.02	4546.02	4774.42	-228.39
1+360.000	0.00	2.59	2.59	7.20	86.76	4548.61	4548.61	4861.17	-312.56
1+380.000	0.46	4.64	4.64	0.90	81.06	4553.26	4553.26	4942.23	-388.98
1+400.000	6.67	71.33	71.33	0.00	9.03	4624.58	4624.58	4951.26	-326.67

1+420.000	7.87	144.04	144.04	0.00	0.00	4768.62	4768.62	4951.26	-182.64
1+440.000	3.27	111.40	111.40	0.02	0.16	4880.02	4880.02	4951.42	-71.41
1+460.000	3.37	66.35	66.35	0.00	0.25	4946.37	4946.37	4951.68	-5.31
1+480.000	0.70	41.01	41.01	1.18	11.82	4987.37	4987.37	4963.50	23.88
1+500.000	0.00	7.23	7.23	8.85	98.84	4994.61	4994.61	5062.34	-67.73
1+520.000	0.00	0.00	0.00	12.21	206.80	4994.61	4994.61	5269.13	-274.53
1+540.000	0.00	0.00	0.00	9.35	211.95	4994.61	4994.61	5481.09	-486.48
1+560.000	0.00	0.00	0.00	5.10	144.54	4994.61	4994.61	5625.62	-631.02
1+580.000	0.00	0.00	0.00	5.74	108.12	4994.61	4994.61	5733.74	-739.13
1+600.000	0.00	0.00	0.00	4.76	104.37	4994.61	4994.61	5838.10	-843.50
1+620.000	0.00	0.00	0.00	3.07	77.94	4994.61	4994.61	5916.05	-921.44
1+640.000	0.30	3.00	3.00	0.56	36.23	4997.60	4997.60	5952.27	-954.67
1+660.000	1.44	17.41	17.41	0.03	5.89	5015.01	5015.01	5958.17	-943.15
1+680.000	0.90	23.30	23.30	0.40	4.28	5038.32	5038.32	5962.44	-924.13
1+700.000	0.00	8.84	8.84	2.76	31.83	5047.16	5047.16	5994.27	-947.12
1+720.000	0.48	4.69	4.69	1.31	41.00	5051.85	5051.85	6035.27	-983.42
1+740.000	0.38	8.55	8.55	1.34	26.51	5060.40	5060.40	6061.78	-1001.38
1+760.000	0.00	3.80	3.80	6.33	76.72	5064.21	5064.21	6138.50	-1074.30
1+780.000	0.00	0.00	0.00	11.47	177.85	5064.21	5064.21	6316.36	-1252.15

1+800.000	0.00	0.00	0.00	12.57	239.20	5064.21	5064.21	6555.56	-1491.35
1+820.000	0.00	0.00	0.00	8.10	206.32	5064.21	5064.21	6761.88	-1697.67
1+840.000	0.00	0.00	0.00	3.23	113.36	5064.21	5064.21	6875.24	-1811.04
1+860.000	0.00	0.00	0.00	1.38	46.06	5064.21	5064.21	6921.30	-1857.10
1+880.000	0.28	2.84	2.84	0.24	16.16	5067.04	5067.04	6937.46	-1870.42
1+900.000	1.41	16.88	16.88	0.00	2.40	5083.92	5083.92	6939.86	-1855.93
1+920.000	2.44	38.57	38.57	0.00	0.02	5122.50	5122.50	6939.87	-1817.38
1+940.000	2.95	54.03	54.03	0.00	0.00	5176.53	5176.53	6939.87	-1763.35
1+960.000	2.52	54.68	54.68	0.00	0.00	5231.20	5231.20	6939.87	-1708.67
1+980.000	1.58	41.00	41.00	0.00	0.04	5272.20	5272.20	6939.91	-1667.71
1+992.680	0.87	13.61	13.61	0.05	0.29	5285.81	5285.81	6940.20	-1654.39

Alineación: Acera1

P.K. inicial: 0+000.000

P.K. final: 0+681.423

P.K.	Área de desmonte (metros cuadrados)	Volumen de desmonte (metros cúbicos)	Volumen reutilizable (metros cúbicos)	Área de terraplén (metros cuadrados)	Volumen de terraplén (metros cúbicos)	Vol. desmonte acumulado (metros cúbicos)	Vol. reutilizable acumulado (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumulado (metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (metros cúbicos)
0+000.000	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.000	2.98	30.71	30.71	0.00	0.08	30.71	30.71	0.08	30.63
0+040.000	3.37	64.13	64.13	0.00	0.00	94.84	94.84	0.08	94.76
0+060.000	0.95	43.21	43.21	0.09	0.92	138.06	138.06	1.00	137.05
0+080.000	0.66	15.84	15.84	0.00	0.98	153.90	153.90	1.99	151.91
0+100.000	3.75	43.74	43.74	0.00	0.04	197.63	197.63	2.03	195.61
0+120.000	0.00	37.46	37.46	0.89	8.92	235.09	235.09	10.95	224.14
0+140.000	0.00	0.00	0.00	2.28	31.72	235.09	235.09	42.67	192.42
0+160.000	0.15	1.55	1.55	0.14	24.22	236.64	236.64	66.90	169.75
0+180.000	0.88	10.36	10.36	0.00	1.44	247.00	247.00	68.34	178.67
0+200.000	1.97	28.65	28.65	0.00	0.00	275.65	275.65	68.34	207.32
0+220.000	0.95	29.33	29.33	0.00	0.00	304.98	304.98	68.34	236.64

0+240.000	0.10	10.58	10.58	0.10	0.98	315.56	315.56	69.31	246.25
0+260.000	0.00	1.05	1.05	0.70	8.02	316.61	316.61	77.33	239.28
0+280.000	1.74	17.45	17.45	0.00	7.03	334.06	334.06	84.37	249.69
0+300.000	2.98	47.24	47.24	0.00	0.00	381.30	381.30	84.37	296.93
0+320.000	5.00	79.17	79.17	0.00	0.00	460.47	460.47	84.37	376.10
0+340.000	0.32	52.80	52.80	0.02	0.24	513.27	513.27	84.61	428.67
0+360.000	0.00	3.19	3.19	1.04	10.64	516.46	516.46	95.25	421.21
0+380.000	0.00	0.00	0.00	0.42	14.60	516.46	516.46	109.85	406.61
0+400.000	0.55	5.60	5.60	0.00	4.20	522.06	522.06	114.04	408.01
0+420.000	1.44	20.27	20.27	0.00	0.00	542.33	542.33	114.04	428.29
0+440.000	0.33	17.67	17.67	0.05	0.46	560.00	560.00	114.50	445.49
0+460.000	0.00	3.24	3.24	1.07	11.14	563.24	563.24	125.64	437.59
0+480.000	0.00	0.00	0.00	2.16	32.33	563.24	563.24	157.97	405.27
0+500.000	0.00	0.00	0.00	3.07	52.40	563.24	563.24	210.37	352.87
0+520.000	0.00	0.00	0.00	3.12	61.98	563.24	563.24	272.34	290.89
0+540.000	0.00	0.00	0.00	2.67	57.84	563.24	563.24	330.18	233.05
0+560.000	0.16	1.57	1.57	0.07	27.38	564.81	564.81	357.57	207.24
0+580.000	1.89	20.49	20.49	0.00	0.75	585.30	585.30	358.31	226.99
0+600.000	1.30	31.93	31.93	0.00	0.00	617.23	617.23	358.31	258.91
0+620.000	0.85	21.57	21.57	0.00	0.00	638.79	638.79	358.31	280.48

0+640.000	0.97	18.38	18.38	0.00	0.00	657.17	657.17	358.31	298.86
0+660.000	0.00	9.77	9.77	0.09	0.90	666.94	666.94	359.21	307.73
0+680.000	0.00	0.00	0.00	0.05	1.40	666.94	666.94	360.61	306.33
0+681.423	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	666.94	666.94	360.68	306.26

Alineación: Acera2

P.K. inicial: 0+000.000

P.K. final: 0+760.543

P.K.	Área de desmonte (metros cuadrados)	Volumen de desmonte (metros cúbicos)	Volumen reutilizable (metros cúbicos)	Área de terraplén (metros cuadrados)	Volumen de terraplén (metros cúbicos)	Vol. desmonte acumulado (metros cúbicos)	Vol. reutilizable acumulado (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumulado (metros cúbicos)	Vol. neto acumulado (metros cúbicos)
0+000.000	0.04	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.000	0.58	6.20	6.20	0.00	0.57	6.20	6.20	0.57	5.63
0+040.000	1.87	24.47	24.47	0.00	0.00	30.67	30.67	0.57	30.10
0+060.000	3.50	53.83	53.83	0.00	0.00	84.49	84.49	0.57	83.92
0+080.000	1.75	52.52	52.52	0.00	0.00	137.01	137.01	0.57	136.44
0+100.000	3.17	49.26	49.26	0.00	0.00	186.27	186.27	0.57	185.70
0+120.000	2.92	60.84	60.84	0.00	0.00	247.11	247.11	0.57	246.54
0+140.000	2.21	51.24	51.24	0.00	0.00	298.35	298.35	0.57	297.78

0+160.000	1.40	36.04	36.04	0.00	0.00	334.39	334.39	0.57	333.82
0+180.000	4.97	63.73	63.73	0.00	0.00	398.12	398.12	0.57	397.55
0+200.000	4.42	93.94	93.94	0.00	0.00	492.06	492.06	0.57	491.49
0+220.000	4.23	86.99	86.99	0.00	0.00	579.05	579.05	0.57	578.48
0+240.000	2.61	68.93	68.93	0.00	0.00	647.98	647.98	0.57	647.41
0+260.000	4.92	75.97	75.97	0.00	0.00	723.95	723.95	0.57	723.38
0+280.000	4.17	91.75	91.75	0.00	0.00	815.70	815.70	0.57	815.13
0+300.000	2.62	68.32	68.32	0.00	0.00	884.01	884.01	0.57	883.45
0+320.000	1.52	41.61	41.61	0.00	0.00	925.62	925.62	0.57	925.05
0+340.000	2.20	37.35	37.35	0.00	0.00	962.97	962.97	0.57	962.41
0+360.000	3.17	53.63	53.63	0.00	0.00	1016.61	1016.61	0.57	1016.04
0+380.000	2.68	58.50	58.50	0.00	0.00	1075.11	1075.11	0.57	1074.55
0+400.000	2.94	56.23	56.23	0.00	0.00	1131.34	1131.34	0.57	1130.77
0+420.000	2.46	54.01	54.01	0.00	0.00	1185.35	1185.35	0.57	1184.78
0+440.000	0.00	24.63	24.63	0.67	6.67	1209.98	1209.98	7.24	1202.74
0+460.000	0.00	0.00	0.00	1.48	21.43	1209.98	1209.98	28.66	1181.31
0+480.000	0.00	0.00	0.00	4.65	61.24	1209.98	1209.98	89.90	1120.08
0+500.000	0.00	0.00	0.00	3.90	85.52	1209.98	1209.98	175.42	1034.56
0+520.000	0.00	0.00	0.00	2.66	65.69	1209.98	1209.98	241.11	968.87
0+540.000	0.00	0.00	0.00	1.18	38.42	1209.98	1209.98	279.53	930.44



0+560.000	0.00	0.00	0.00	1.38	25.59	1209.98	1209.98	305.12	904.86
0+580.000	0.00	0.00	0.00	5.20	65.81	1209.98	1209.98	370.93	839.05
0+600.000	0.00	0.00	0.00	5.05	102.50	1209.98	1209.98	473.43	736.54
0+620.000	0.00	0.00	0.00	5.08	101.28	1209.98	1209.98	574.72	635.26
0+640.000	0.00	0.00	0.00	7.01	120.84	1209.98	1209.98	695.56	514.42
0+660.000	0.00	0.00	0.00	7.69	147.01	1209.98	1209.98	842.57	367.41
0+680.000	0.00	0.00	0.00	4.51	122.06	1209.98	1209.98	964.63	245.34
0+700.000	0.00	0.00	0.00	1.63	61.42	1209.98	1209.98	1026.05	183.93
0+720.000	0.28	2.78	2.78	0.00	16.39	1212.76	1212.76	1042.45	170.31
0+740.000	1.32	16.03	16.03	0.00	0.09	1228.78	1228.78	1042.54	186.24
0+760.000	0.00	13.25	13.25	0.13	1.29	1242.03	1242.03	1043.83	198.20
0+760.543	0.11	0.03	0.03	0.13	0.07	1242.06	1242.06	1043.90	198.16

Acera 2	1.242,06
Mirador	259,16
Total	7.453,97

Terraplén (m3)	
Senda	6.940,2
Acera 1	360,68
Acera 2	1.043,9
Mirador	514,06
Total	8.858,84

Explanada del mirador

Desmonte: 259,16m3

Terraplén: 514,06m3

Neto (terrapién): 254,90m3

Balance de movimiento de tierras:

Desmonte (m3)	
Senda	5.285,81
Acera 1	666,94



2. MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS							
D02AA700	M2 LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES						
	M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos existentes, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.						
	Senda	1	1.992,68	4,00			7.970,72
	Acera 1	1	681,42	1,80			1.226,56
	Acera 2	1	760,54	1,80			1.368,97
	Acceso mirador	1	64,74	8,00			517,92
	Mirador (según documento gráfico)	1075,135					1.075,14
	Zona verde y aparcamiento (según documento gráfico)	3605,74					3.605,74
							15.765,05
D02AA600	M2 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA						
	M2. Retirada de capa vegetal de 40 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.						
	Senda	1	1.992,68	4,00			7.970,72
	Acera 1	1	681,42	1,80			1.226,56
	Acera 2	1	760,54	1,80			1.368,97
	Acceso mirador	1	64,74	8,00			517,92
	Mirador (según documento gráfico)	1075,135					1.075,14
	Zona verde y aparcamiento (según documento gráfico)	3605,74					3.605,74
							15.765,05
CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
D38AP018	M3 EXCAV/TTE. DTE. COMPACTO. M/MECÁ.						
	M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a verteredero o lugar de empleo.						
	Según mediciones auxiliares	7453,97					7.453,97
							7.453,97
D38AR015	M3 TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN						
	M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.						
	Según mediciones auxiliares	7453,97					7.453,97
							7.453,97
D38AR014	M3 TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO						
	M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio, incluso transporte desde lugar de préstamo.						
	Según mediciones auxiliares	1404,87					1.404,87
							1.404,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS							
SUBCAPÍTULO A031 CÉSPED CELOSÍA							
D36GG255	M2 PAVIMENTO CÉSPED CELOSÍA O SIMILAR						
	M2. Pavimento tipo netpave o similar color blanco con dibujo en círculos tipo verniprens o similar i.pp. de costes indirectos relleno con cubierta vegetal extraída de la obra así como siembra de césped y primeros riegos						
	Aparcamiento (según documento gráfico)	1858,99					1.858,99
							1.858,99
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL						
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.						
	Aparcamiento (según documento gráfico)	1858,99		0,25			464,75
							464,75
SUBCAPÍTULO A032 ACERA							
D36GG805	M2 P. ADOQUÍN GRANITO						
	M2. Pavimento a base de adoquín de granito nacional, de piezas de 10x20 cm., grueso 8 cm., terminación rugosa, colocados con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, con base no incluida en el precio.						
	Acera 1	1	681,42	1,80			1.226,56
	Acera 2	1	760,54	1,80			1.368,97
							2.595,53
D36GA005	M3 HORMIGÓN HNE-20 N/mm2 EN CALZADAS						
	M3. Hormigón en masa, vibrado, de resistencia característica HM-20 N/mm2., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, en pavimento de calzadas, acabado con textura superficial ranurada.						
	Acera 1	1	681,42	1,80	0,10		122,66
	Acera 2	1	760,54	1,80	0,10		136,90
							259,56
SUBCAPÍTULO A033 SENDA							
D36EA105	M3 Firme de zahorra artificial						
	M3. Zahorra artificial clasificada ZA-20, compactada y perfilada por medio de motoniveladora, sobre capa anticontaminante, medida sobre perfil.						
	Senda	1	1.992,68	4,00			7.970,72
	Acceso mirador	1	64,74	8,00			517,92
	Mirador (según documento gráfico)	1075,135					1.075,14
							9.563,78
SUBCAPÍTULO A034 ZONAS VERDES							
D38GA515	M3 Capa de grava						
	M3. Capa de grava 40/60, incluso extensión y compactación en formación de bases.						
	Zona 1 (según documento gráfico)	1351,94			0,20		270,39
	Zona 2 (según documento gráfico)	221,16			0,20		44,23
	Zona 3 (según documento gráfico)	159,93			0,20		31,99
							346,61



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
JAC010	m3 Extensión de tierra vegetal m3 de extensión de cubierta vegetal procedente de obra, fertilizada y cribada, extendida sobre el terreno con medios mecánicos para formar una capa de espesor uniforme y rasanteada. Zona 1 (según documento gráfico) 1351,94 0,20 270,39 Zona 2 (según documento gráfico) 221,16 0,20 44,23 Zona 3 (según documento gráfico) 159,93 0,20 31,99						346,61
CAPÍTULO A04 SEÑALIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO A041 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
D38IA060	MI MARCA VIAL. MI. Marca vial reflexiva, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Plazas aparcamiento paralelo 5 m 16 9,00 144,00 Plazas aparcamiento paralelo 9 m 5 20,50 102,50						246,50
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Línea antes stop 1 2,50 2,50 STOP 1 1,23 1,23 Paso de cebra 1 10,00 10,00 Minusválidos 1 1,35 1,35						15,08
SUBCAPÍTULO A042 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
D38ID170	Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 Ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Según documento gráfico 1 1,00 1,00						1,00
D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Según documento gráfico 2 2,00 2,00						2,00
CAPÍTULO A05 JARDINERÍA							
D39QA401	M2 PRADERA RÚSTICA SEMILLADA M2. Pradera rústica semillada con mezcla de Lolium perenne y Festuca aundinacea, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega. Zona 1 (según documento gráfico) 1351,94 1.351,94 Zona 2 (según documento gráfico) 221,16 221,16 Zona 3 (según documento gráfico) 159,93 159,93						1.733,03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D39IA3513	Ud ARCE 1,50-1,75 M. CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de arce de 1.50 a 1.75 metros de altura con cepellón en container. Según documento gráfico 3 3,00 3,00						3,00
D39IC1516	Ud HAYA 1,60 y 1,80 m Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Haya de 1,60 a 1,80 m. de altura con cepellón en container de 10 l. Según documento gráfico 18 18,00 18,00						18,00
D39MA251	MI SETO LIGUSTRUM JAPONICUM 0,6-0,8 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Ligustrum japonicum (Aligustre del Japón) de 0,6 a 0,8 m. de altura con cepellón en container, (4 Ud/MI). Tramo 1 (según documento gráfico) 18 18,00 Tramo 1 (según documento gráfico) 21 21,00						39,00
CAPÍTULO A06 MOBILIARIO							
D36LA505	Ud BANCO DE MADERA Ud. Suministro y colocación de banco de madera rústico, con respaldo y apoyabrazos, fabricado en madera técnica de 1800 mm longitud y 440 de ancho. Incluyendo parte proporcional de tornillería en acero galvanizado. Según documento gráfico 4 4,00 4,00						4,00
D36LE505	Ud FUENTE ACERO Ud. Suministro y colocación de fuente accesible, fabricada en acero galvanizado y acero inoxidable, con cubetas, una de ellas adaptada para altura de silla de ruedas y otra cubeta baja para perros. Incluye flexo de conexión de entrada de agua, así como tornillería de acero galvanizado, totalmente colocada. Según documento gráfico 1 1,00 1,00						1,00
D36LA300	Ud MESA DE PICNIC CON BANCOS Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic con bancos con tablillas de madera de Iroko de 5 cm de ancho, con tornillería de acero galvanizado, totalmente colocado incluyendo base de anclaje. Según documento gráfico 10 10,00 10,00						10,00
D36LM310	Ud PIRÁMIDE TRIDIMENSIONAL Ud. Pirámide tridimensional de cuerda con mástil central de acero con cuerdas alrededor dispuestas en forma de pirámide. Fabricada según normativa europea de seguridad EN176, y de dimensiones las indicadas en los planos de proyecto. Totalmente colocado. Según documento gráfico 1 1,00 1,00						1,00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36LM3110	Ud COLUMPIO DOBLE Ud. Columpio doble con estructura de madera laminada de pino de suecia tratada en autoclave, con barra transversal de acero inoxidable, paneles de caucho y cadenas de eslabón corto DIN766, con diámetro 6 mm. Incluye tornillería y colocación, así como anclajes. Según documento gráfica	1				1,00	1,00
D36LM005	Ud JUEGO MUELLES CUATRO PLAZAS Ud. Juego muelles con cuatro plazas, con estructura de acero y plataforma de contrachapado fenólico antideslizante, de las dimensiones especificadas en los planos de proyecto. Totalmente colocado. Según documento gráfico	1				1,00	1,00
D36LM010	Ud JUEGO MUELLES EL DELFÍN Ud. Juego muelles el delfín con estructura de acero galvanizado, plataforma de contrachapado fenólico antideslizante de 18 mm, y asientos HPL antideslizante. Incluye tornillería y colocación, así como anclajes. Según documento gráfico	1				1,00	1,00
							1,00
CAPÍTULO A07 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS							
A1	Partida alzada para limpieza y terminación de las obras Ud. Partida alzada para limpieza y terminación de las obras.						1,00
							1,00
CAPÍTULO A08 GESTIÓN DE RESIDUOS							
AGESTRES	Partida alzada para gestión de residuos Ud. Partida alzada destinada a la gestión de residuos.						1,00
							1,00
CAPÍTULO A09 SEGURIDAD Y SALUD							
ASEGYSAL	Partida alzada seguridad y salud Ud. Partida alzada Seguridad y Salud.						1,00
							1,00
CAPÍTULO A010 IMPACTO AMBIENTAL							
AIMPACTAMB	Partida Alzada Medidas Impacto Ambiental Ud. Partida alzada a justificar para gastos destinados a impacto ambiental						1,00



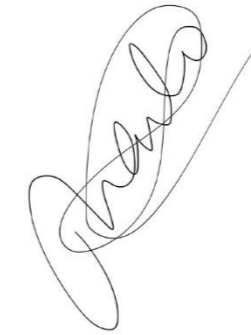
3. CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS			
D02AA700	M2	LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES	0,75
		M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos existentes, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	
		CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D02AA600	M2	RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA	1,31
		M2. Retirada de capa vegetal de 40 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	
		UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D38AP018	M3	EXCAV/TTE. DTE. COMPACTO. M/MECÁ.	2,24
		M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a verterdero o lugar de empleo.	
		DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
D38AR015	M3	TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN	1,76
		M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	
		UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D38AR014	M3	TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO	5,60
		M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio, incluso transporte desde lugar de préstamo.	
		CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO A031 CÉSPED CELOSÍA			
D36GG255	M2	PAVIMENTO CÉSPED CELOSÍA O SIMILAR	12,40
		M2. Pavimento tipo netpave o similar color blanco con dibujo en círculos tipo verniprens o similar i.p.p. de costes indirectos relleno con cubierta vegetal extraída de la obra así como siembra de césped y primeros riegos	
		DOCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	21,17
		M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		VEINTIUN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO A032 ACERA			
D36GG805	M2	P. ADOQUÍN GRANITO	58,06
		M2. Pavimento a base de adoquín de granito nacional, de piezas de 10x20 cm., grueso 8 cm., terminación rugosa, colocados con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, con base no incluida en el precio.	
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
D36GA005	M3	HORMIGÓN HNE-20 N/mm2 EN CALZADAS	130,25
		M3. Hormigón en masa, vibrado, de resistencia característica HM-20 N/mm2., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, en pavimento de calzadas, acabado con textura superficial ranurada.	
		CIENTO TREINTA EUROS con VEINTICINCO	
		CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO A033 SENDA			
D36EA105	M3	Firme de zahorra artificial	14,95
		M3. Zahorra artificial clasificada ZA-20, compactada y perfilada por medio de motoniveladora, sobre capa anticontaminante, medida sobre perfil.	
		CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO	
		CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO A034 ZONAS VERDES			
D38GA515	M3	Capa de grava	25,51
		M3. Capa de grava 40/60, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN	
		CÉNTIMOS	
JAC010	m3	Extensión de tierra vegetal	2,44
		m3 de extensión de cubierta vegetal procedente de obra, fertilizada y cribada, extendida sobre el terreno con medios mecánicos para formar una capa de espesor uniforme y rasanteada.	
		DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO	
		CÉNTIMOS	
CAPÍTULO A04 SEÑALIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO A041 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
D38IA060	MI	MARCA VIAL.	0,77
		MI. Marca vial reflexiva, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA	11,21
		M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO A042 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
D38ID170	Ud	SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1	177,56
		Ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con	
		CINCUENTA Y	
		SEIS CÉNTIMOS	
D38ID180	Ud	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1	120,70
		Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
CAPÍTULO A05 JARDINERÍA			
D39QA401	M2	PRADERA RÚSTICA SEMILLADA	2,97
		M2. Pradera rústica semillada con mezcla de Lolium perenne y Festuca aundinacea, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	
		DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D39IA3513	Ud	ARCE 1,50-1,75 M. CONT.	89,20
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de arce de 1.50 a 1.75 metros de altura con cepellón en container.	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE	
		CÉNTIMOS	
D39IC1516	Ud	HAYA 1,60 y 1,80 m	70,76
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Haya de 1,60 a 1,80 m. de altura con cepellón en container de 10 l.	
		SETENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D39MA251	MI	SETO LIGUSTRUM JAPONICUM 0,6-0,8	20,77
		MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Ligustrum japonicum (Aligustre del Japón) de 0,6 a 0,8 m. de altura con cepellón en container, (4 Ud/MI).	
		VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
CAPÍTULO A06 MOBILIARIO			
D36LA505	Ud	BANCO DE MADERA	313,91
		Ud. Suministro y colocación de banco de madera rústico, con respaldo y apoyabrazos, fabricado en madera técnica de 1800 mm longitud y 440 de ancho. Incluyendo parte proporcional de tornillería en acero galvanizado.	
		TRESCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y UN	
		CÉNTIMOS	

En A Coruña, A septiembre de 2021

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36LE505	Ud	FUENTE ACERO Ud. Suministro y colocación de fuente accesible, fabricada en acero galvanizado y acero inoxidable, con cubetas, una de ellas adaptada para altura de silla de ruedas y otra cubeta baja para perros. Incluye flexo de conexión de entrada de agua, así como tornillería de acero galvanizado, totalmente colocada.	388,85
		TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D36LA300	Ud	MESA DE PICNIC CON BANCOS Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic con bancos con tablillas de madera de Iroko de 5 cm de ancho, con tornillería de acero galvanizado, totalmente colocado incluyendo base de anclaje.	453,63
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D36LM310	Ud	PIRÁMIDE TRIDIMENSIONAL Ud. Pirámide tridimensional de cuerda con mástil central de acero con cuerdas alrededor dispuestas en forma de pirámide. Fabricada según normativa europea de seguridad EN176, y de dimensiones las indicadas en los planos de proyecto. Totalmente colocado.	1.924,60
		MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
D36LM3110	Ud	COLUMPIO DOBLE Ud. Columpio doble con estructura de madera laminada de pino de Suecia tratada en autoclave, con barra transversal de acero inoxidable, paneles de caucho y cadenas de eslabón corto DIN766, con diámetro 6 mm. Incluye tornillería y colocación, así como anclajes.	1.041,73
		MIL CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CÉNTIMOS	
TRES			
D36LM005	Ud	JUEGO MUELLES CUATRO PLAZAS Ud. Juego muelles con cuatro plazas, con estructura de acero y plataforma de contrachapado fenólico antideslizante, de las dimensiones especificadas en los planos de proyecto. Totalmente colocado.	937,36
		NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
TREINTA Y			
D36LM010	Ud	JUEGO MUELLES EL DELFÍN Ud. Juego muelles el delfín con estructura de acero galvanizado, plataforma de contrachapado fenólico antideslizante de 18 mm, y asientos HPL antideslizante. Incluye tornillería y colocación, así como anclajes.	723,24
		SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con CÉNTIMOS	
VEINTICUATRO			
CAPÍTULO A07 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
A1		Partida alzada para limpieza y terminación de las obras	3.000,00
		Ud. Partida alzada para limpieza y terminación de las obras.	
		TRES MIL EUROS	



Marta Riveiro Abad



4. CUADRO DE PRECIOS 2

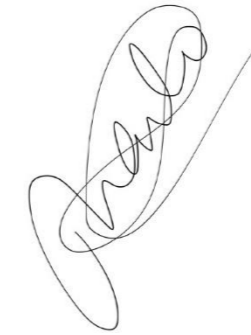
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS				CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO A01 CÉSPED CELOSÍA				SUBCAPÍTULO A031 CÉSPED CELOSÍA			
D02AA700	M2	LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES		D36GG255	M2	PAVIMENTO CÉSPED CELOSÍA O SIMILAR	
		M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos existentes, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.				M2. Pavimento tipo netpave o similar color blanco con dibujo en círculos tipo verniprens o similar i.pp. de costes indirectos relleno con cubierta vegetal extraída de la obra así como siembra de césped y primeros riegos	
		Mano de obra	0,25			Mano de obra	4,98
		Maquinaria.....	0,33			Resto de obra y materiales.....	7,42
		Resto de obra y materiales	0,17			TOTAL PARTIDA	12,40
		TOTAL PARTIDA	0,75	D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	
D02AA600	M2	RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA				M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		M2. Retirada de capa vegetal de 40 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.				Mano de obra	0,65
		Mano de obra	0,19			Maquinaria	3,22
		Maquinaria.....	0,45			Resto de obra y materiales.....	17,30
		Resto de obra y materiales	0,67			TOTAL PARTIDA	21,17
		TOTAL PARTIDA	1,31	SUBCAPÍTULO A032 ACERA			
CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				SUBCAPÍTULO A033 SENDA			
SUBCAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				SUBCAPÍTULO A032 ACERA			
D38AP018	M3	EXCAV/TTE. DTE. COMPACTO. M/MECÁ.		D36GG805	M2	P. ADOQUÍN GRANITO	
		M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a verterdero o lugar de empleo.				M2. Pavimento a base de adoquín de granito nacional, de piezas de 10x20 cm., grueso 8 cm., terminación rugosa, colocados con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, con base no incluida en el precio.	
		Mano de obra	0,25			Mano de obra	9,00
		Maquinaria.....	1,86			Resto de obra y materiales.....	49,06
		Resto de obra y materiales	0,13			TOTAL PARTIDA	58,06
		TOTAL PARTIDA	2,24	D36GA005	M3	HORMIGÓN HNE-20 N/mm2 EN CALZADAS	
D38AR015	M3	TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN				M3. Hormigón en masa, vibrado, de resistencia característica HM-20 N/mm2., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, en pavimento de calzadas, acabado con textura superficial ranurada.	
		M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.				Mano de obra	15,30
		Mano de obra	0,54			Maquinaria	0,22
		Maquinaria.....	1,12			Resto de obra y materiales.....	114,73
		Resto de obra y materiales	0,10			TOTAL PARTIDA	130,25
		TOTAL PARTIDA	1,76	SUBCAPÍTULO A033 SENDA			
D38AR014	M3	TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO		D36EA105	M3	Firme de zahorra artificial	
		M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio, incluso transporte desde lugar de préstamo.				M3. Zahorra artificial clasificada ZA-20, compactada y perfilada por medio de motoniveladora, sobre capa anticontaminante, medida sobre perfil.	
		Mano de obra	0,79			Mano de obra	1,81
		Maquinaria.....	2,02			Maquinaria	1,50
		Resto de obra y materiales	2,79			Resto de obra y materiales.....	11,64
		TOTAL PARTIDA	5,60			TOTAL PARTIDA	14,95



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO A034 ZONAS VERDES				CAPÍTULO A05 JARDINERÍA			
D38GA515	M3	Capa de grava		D39QA401	M2	PRADERA RÚSTICA SEMILLADA	
		M3. Capa de grava 40/60, incluso extensión y compactación en formación de bases.				M2. Pradera rústica semillada con mezcla de Lolium perenne y Festuca aundinacea, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	
		Mano de obra	0,28			Mano de obra	2,30
		Maquinaria.....	1,87			Resto de obra y materiales.....	0,67
		Resto de obra y materiales.....	23,36			TOTAL PARTIDA	2,97
		TOTAL PARTIDA	25,51	D39IA3513	Ud	ARCE 1,50-1,75 M. CONT.	
JAC010	m3	Extensión de tierra vegetal				Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de arce de 1.50 a 1.75 metros de altura con cepellón en container.	
		m3 de extensión de cubierta vegetal procedente de obra, fertilizada y cribada, extendida sobre el terreno con medios mecánicos para formar una capa de espesor uniforme y rasanteada.				Mano de obra	9,00
		Mano de obra	0,90			Resto de obra y materiales.....	80,20
		Maquinaria.....	1,40			TOTAL PARTIDA	89,20
		Resto de obra y materiales.....	0,14	D39IC1516	Ud	HAYA 1,60 y 1,80 m	
		TOTAL PARTIDA	2,44			Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Haya de 1,60 a 1,80 m. de altura con cepellón en container de 10 l.	
CAPÍTULO A04 SEÑALIZACIÓN						Mano de obra	30,10
SUBCAPÍTULO A041 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL						Resto de obra y materiales.....	40,66
D38IA060	MI	MARCA VIAL.				TOTAL PARTIDA	70,76
		MI. Marca vial reflexiva, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		D39MA251	MI	SETO LIGUSTRUM JAPONICUM 0,6-0,8	
		Mano de obra	0,13			MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Ligustrum japonicum (Aligustre del Japón) de 0,6 a 0,8 m. de altura con cepellón en container, (4 Ud/MI).	
		Maquinaria.....	0,03			Mano de obra	9,00
		Resto de obra y materiales.....	0,61			Resto de obra y materiales.....	11,77
		TOTAL PARTIDA	0,77			TOTAL PARTIDA	20,77
D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA		CAPÍTULO A06 MOBILIARIO			
		M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		D36LA505	Ud	BANCO DE MADERA	
		Mano de obra	6,61			Ud. Suministro y colocación de banco de madera rústico, con respaldo y apoyabrazos, fabricado en madera técnica de 1800 mm longitud y 440 de ancho. Incluyendo parte proporcional de tornillería en acero galvanizado.	
		Maquinaria.....	2,04			Mano de obra	7,65
		Resto de obra y materiales.....	2,56			Resto de obra y materiales.....	306,26
		TOTAL PARTIDA	11,21			TOTAL PARTIDA	313,91
SUBCAPÍTULO A042 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				D36LE505	Ud	FUENTE ACERO	
D38ID170	Ud	SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1				Ud. Suministro y colocación de fuente accesible, fabricada en acero galvanizado y acero inoxidable, con cubetas, una de ellas adaptada para altura de silla de ruedas y otra cubeta baja para perros. Incluye flexo de conexión de entrada de agua, así como tornillería de acero galvanizado, totalmente colocada.	
		Ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.				Mano de obra	12,24
		Mano de obra	21,52			Resto de obra y materiales.....	376,61
		Maquinaria.....	5,50			TOTAL PARTIDA	388,85
		Resto de obra y materiales.....	150,54				
		TOTAL PARTIDA	177,56				
D38ID180	Ud	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1					
		Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.					
		Mano de obra	21,52				
		Maquinaria.....	5,50				
		Resto de obra y materiales.....	93,68				
		TOTAL PARTIDA	120,70				

En A Coruña, A septiembre de 2021

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36LA300	Ud	MESA DE PICNIC CON BANCOS Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic con bancos con tablillas de madera de Iroko de 5 cm de ancho, con tornillería de acero galvanizado, totalmente colocado incluyendo base de anclaje.	
		Mano de obra	7,65
		Resto de obra y materiales	445,98
		TOTAL PARTIDA	453,63
D36LM310	Ud	PIRÁMIDE TRIDIMENSIONAL Ud. Pirámide tridimensional de cuerda con mástil central de acero con cuerdas alrededor dispuestas en forma de pirámide. Fabricada según normativa europea de seguridad EN176, y de dimensiones las indicadas en los planos de proyecto. Totalmente colocado.	
		Mano de obra	113,20
		Resto de obra y materiales	1.811,40
		TOTAL PARTIDA	1.924,60
D36LM3110	Ud	COLUMPIO DOBLE Ud. Columpio doble con estructura de madera laminada de pino de Suecia tratada en autoclave, con barra transversal de acero inoxidable, paneles de caucho y cadenas de eslabón corto DIN766, con diámetro 6 mm. Incluye tornillería y colocación, así como anclajes.	
		Mano de obra	113,20
		Resto de obra y materiales	928,53
		TOTAL PARTIDA	1.041,73
D36LM005	Ud	JUEGO MUELLES CUATRO PLAZAS Ud. Juego muelles con cuatro plazas, con estructura de acero y plataforma de contrachapado fenólico antideslizante, de las dimensiones especificadas en los planos de proyecto. Totalmente colocado.	
		Mano de obra	28,30
		Resto de obra y materiales	909,06
		TOTAL PARTIDA	937,36
D36LM010	Ud	JUEGO MUELLES EL DELFÍN Ud. Juego muelles el delfín con estructura de acero galvanizado, plataforma de contrachapado fenólico antideslizante de 18 mm, y asientos HPL antideslizante. Incluye tornillería y colocación, así como anclajes.	
		Mano de obra	28,30
		Resto de obra y materiales	694,94
		TOTAL PARTIDA	723,24
CAPÍTULO A07 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
A1		Partida alzada para limpieza y terminación de las obras	
		Ud. Partida alzada para limpieza y terminación de las obras.	
		TOTAL PARTIDA	3.000,00



Marta Riveiro Abad



5. PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS				
D02AA700	M2 LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos existentes, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	15.765,05	0,75	11.823,79
D02AA600	M2 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA M2. Retirada de capa vegetal de 40 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	15.765,05	1,31	20.652,22
TOTAL CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS.....				32.476,01
CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
D38AP018	M3 EXCAV/TTE. DTE. COMPACTO. M/MECÁ. M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a verterdero o lugar de empleo.	7.453,97	2,24	16.696,89
D38AR015	M3 TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	7.453,97	1,76	13.118,99
D38AR014	M3 TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio, incluso transporte desde lugar de préstamo.	1.404,87	5,60	7.867,27
TOTAL CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				37.683,15
CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS				
SUBCAPÍTULO A031 CÉSPED CELOSÍA				
D36GG255	M2 PAVIMENTO CÉSPED CELOSÍA O SIMILAR M2. Pavimento tipo netpave o similar color blanco con dibujo en círculos tipo verniprens o similar i.p.p. de costes indirectos relleno con cubierta vegetal extraída de la obra así como siembra de césped y primeros riegos	1.858,99	12,40	23.051,48
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	464,75	21,17	9.838,76
TOTAL SUBCAPÍTULO A031 CÉSPED CELOSÍA				32.890,24
SUBCAPÍTULO A032 ACERA				
D36GG805	M2 P. ADOQUÍN GRANITO M2. Pavimento a base de adoquín de granito nacional, de piezas de 10x20 cm., grueso 8 cm., terminación rugosa, colocados con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, con base no incluida en el precio.	2.595,53	58,06	150.696,47

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36GA005	M3 HORMIGÓN HNE-20 N/mm2 EN CALZADAS M3. Hormigón en masa, vibrado, de resistencia característica HM-20 N/mm2., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, en pavimento de calzadas, acabado con textura superficial ranurada.	259,56	130,25	33.807,69
TOTAL SUBCAPÍTULO A032 ACERA.....				184.504,16
SUBCAPÍTULO A033 SENDA				
D36EA105	M3 Firme de zahorra artificial M3. Zahorra artificial clasificada ZA-20, compactada y perfilada por medio de motoniveladora, sobre capa anticontaminante, medida sobre perfil.	9.563,78	14,95	142.978,51
TOTAL SUBCAPÍTULO A033 SENDA.....				142.978,51
SUBCAPÍTULO A034 ZONAS VERDES				
D38GA515	M3 Capa de grava M3. Capa de grava 40/60, incluso extensión y compactación en formación de bases.	346,61	25,51	8.842,02
JAC010	m3 Extensión de tierra vegetal m3 de extensión de cubierta vegetal procedente de obra, fertilizada y cribada, extendida sobre el terreno con medios mecánicos para formar una capa de espesor uniforme y rasanteada.	346,61	2,44	845,73
TOTAL SUBCAPÍTULO A034 ZONAS VERDES				9.687,75
TOTAL CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS				370.060,66
CAPÍTULO A04 SEÑALIZACIÓN				
SUBCAPÍTULO A041 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
D38IA060	MI MARCA VIAL. MI. Marca vial reflexiva, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	246,50	0,77	189,81
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	15,08	11,21	169,05
TOTAL SUBCAPÍTULO A041 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				358,86
SUBCAPÍTULO A042 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
D38ID170	Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 Ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1,00	177,56	177,56



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2,00	120,70	241,40
TOTAL SUBCAPÍTULO A042 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				418,96
TOTAL CAPÍTULO A04 SEÑALIZACIÓN.....				777,82
CAPÍTULO A05 JARDINERÍA				
D39QA401	M2 PRADERA RÚSTICA SEMILLADA M2. Pradera rústica semillada con mezcla de Lolium perenne y Festuca aundinacea, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	1.733,03	2,97	5.147,10
D39IA3513	Ud ARCE 1,50-1,75 M. CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de arce de 1.50 a 1.75 metros de altura con cepellón en container.	3,00	89,20	267,60
D39IC1516	Ud HAYA 1,60 y 1,80 m Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Haya de 1,60 a 1,80 m. de altura con cepellón en container de 10 l.	18,00	70,76	1.273,68
D39MA251	MI SETO LIGUSTRUM JAPONICUM 0,6-0,8 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Ligustrum japonicum (Aligustre del Japón) de 0,6 a 0,8 m. de altura con cepellón en container, (4 Ud/MI).	39,00	20,77	810,03
TOTAL CAPÍTULO A05 JARDINERÍA.....				7.498,41
CAPÍTULO A06 MOBILIARIO				
D36LA505	Ud BANCO DE MADERA Ud. Suministro y colocación de banco de madera rústico, con respaldo y apoyabrazos, fabricado en madera técnica de 1800 mm longitud y 440 de ancho. Incluyendo parte proporcional de tornillería en acero galvanizado.	4,00	313,91	1.255,64
D36LE505	Ud FUENTE ACERO Ud. Suministro y colocación de fuente accesible, fabricada en acero galvanizado y acero inoxidable, con cubetas, una de ellas adaptada para altura de silla de ruedas y otra cubeta baja para perros. Incluye flexo de conexión de entrada de agua, así como tornillería de acero galvanizado, totalmente colocada.	1,00	388,85	388,85
D36LA300	Ud MESA DE PICNIC CON BANCOS Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic con bancos con tablillas de madera de Iroko de 5 cm de ancho, con tornillería de acero galvanizado, totalmente colocado incluyendo base de anclaje.	10,00	453,63	4.536,30
D36LM310	Ud PIRÁMIDE TRIDIMENSIONAL Ud. Pirámide tridimensional de cuerda con mástil central de acero con cuerdas alrededor dispuestas en forma de pirámide. Fabricada según normativa europea de seguridad EN176, y de dimensiones las indicadas en los planos de proyecto. Totalmente colocado.	1,00	1.924,60	1.924,60
D36LM3110	Ud COLUMPIO DOBLE Ud. Columpio doble con estructura de madera laminada de pino de suecia tratada en autoclave, con barra transversal de acero inoxidable, paneles de caucho y cadenas de eslabón corto DIN766, con diámetro 6 mm. Incluye tornillería y colocación, así como anclajes.	1,00	1.041,73	1.041,73

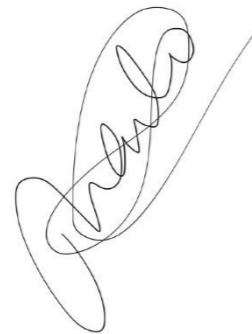
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36LM005	Ud JUEGO MUELLES CUATRO PLAZAS Ud. Juego muelles con cuatro plazas, con estructura de acero y plataforma de contrachapado fenólico antideslizante, de las dimensiones especificadas en los planos de proyecto. Totalmente colocado.	1,00	937,36	937,36
D36LM010	Ud JUEGO MUELLES EL DELFÍN Ud. Juego muelles el delfín con estructura de acero galvanizado, plataforma de contrachapado fenólico antideslizante de 18 mm, y asientos HPL antideslizante. Incluye tornillería y colocación, así como anclajes.	1,00	723,24	723,24
TOTAL CAPÍTULO A06 MOBILIARIO.....				10.807,72
CAPÍTULO A07 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS				
A1	Partida alzada para limpieza y terminación de las obras Ud. Partida alzada para limpieza y terminación de las obras.	1,00	3.000,00	3.000,00
TOTAL CAPÍTULO A07 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS				3.000,00
CAPÍTULO A08 GESTIÓN DE RESIDUOS				
AGESTRES	Partida alzada para gestión de residuos Ud. Partida alzada destinada a la gestión de residuos.	1,00	3.000,00	3.000,00
TOTAL CAPÍTULO A08 GESTIÓN DE RESIDUOS				3.000,00
CAPÍTULO A09 SEGURIDAD Y SALUD				
ASEGYSAL	Partida alzada seguridad y salud Ud. Partida alzada Seguridad y Salud.	1,00	12.575,07	12.575,07
TOTAL CAPÍTULO A09 SEGURIDAD Y SALUD.....				12.575,07
CAPÍTULO A010 IMPACTO AMBIENTAL				
AIMPACTAMB	Partida Alzada Medidas Impacto Ambiental Ud. Partida alzada a justificar para gastos destinados a impacto ambiental	1,00	3.255,00	3.255,00
TOTAL CAPÍTULO A010 IMPACTO AMBIENTAL				3.255,00
TOTAL				481.133,84

6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPITULO EUROS	RESUMEN %		
A01	ACTUACIONES PREVIAS	32.476,01	6,75
A02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	37.683,15	7,83
A03	FIRMES Y PAVIMENTOS	370.060,66	76,91
A04	SEÑALIZACIÓN	777,82	0,16
A05	JARDINERIA	7.498,41	1,56
A06	MOBILIARIO	10.807,72	2,2
A07	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	3.000,00	0,62
A08	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.000,00	0,62
A09	SEGURIDAD Y SALUD	12.575,07	2,61
A010	IMPACTO AMBIENTAL	3.255,00	0,68
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		481.133,84	
	13,00 % Gastos generales	62.547,40	
	6,00 % Beneficio industrial	28.868,03	
SUMA DE G.G. y B.I.		91.415,43	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		572.549,27	
	21,00 % I.V.A.	120.235,35	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA		692.784,62	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

En A Coruña, A septiembre de 2021



Marta Riveiro Abad