



TÍTULO DEL PROYECTO:

**REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL
ENTORNO DE LA PLAYA DE
GANDARÍO**

*ENVIROMENTAL REGENERATION IN
GANDARÍO BEACH*



AUTORA DEL PROYECTO:

LEILA GEA CASALDERREY

TITULACIÓN:

GRADO EN TECNOLOGÍA DE LA INGENIERÍA CIVIL

FECHA:

SEPTIEMBRE 2020

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
CAMINOS CANALES Y PUERTOS



Documento N°1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO N°1: MARCO LEGAL

ANEJO N°2: CARTOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO N°3: ESTUDIO GEOLÓGICO

ANEJO N°4: ESTUDIO GEOTÉCNICO

ANEJO N°5: ESTUDIO DEL CLIMA

ANEJO N°6: SITUACIÓN ACTUAL Y REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO N°7: ESTUDIO DE LA OFERTA Y LA DEMANDA

ANEJO N°8: FUNCIONALIDAD DE LA PLAYA

ANEJO N°9: ESTUDIO PREVIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO N°10: EXPROPIACIONES

ANEJO N°11: MOVIMIENTOS DE TIERRA

ANEJO N°12: CANTERAS Y VERTEDEROS

ANEJO N°13: APARCAMIENTOS

ANEJO N°14: FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO N°15: REPOSICIÓN DE MUROS

ANEJO N°16: MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA

ANEJO N°17: SEÑALIZACIÓN

ANEJO N°18: ESTUDIO HIDROLÓGICO

ANEJO N°19: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

ANEJO N°20: RED DE ABASTECIMIENTO

ANEJO N°21: GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO N°22: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO N°23: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO N°24: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO N°25: FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO N°26: PLAN DE OBRA

ANEJO N°27: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO N°28: PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DEL CONTRATISTA

Documento N°2: PLANOS

1. EMPLAZAMIENTO GEOGRÁFICO

2. SITUACIÓN ACTUAL

3. DEMOLICIONES

4. BASES DE REPLANTEO

5. PLANTA GENERAL DE ACTUACIÓN

6. PASEO MARÍTIMO

7. ACCESOS

8. APARCAMIENTOS

9. SECCIONES TIPO

10. MURO

11. JARDINERÍA Y REFORESTACIÓN

12. MOBILIARIO

13. SEÑALIZACIÓN

14. RED DE ALUMBRADO

15. RED DE ABASTECIMIENTO



Documento N°3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1. CAPÍTULO I: OBJETO Y ALCANCE DEL PLIEGO
2. CAPÍTULO II: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
3. CAPÍTULO III: DISPOSICIONES APLICABLES
4. CAPÍTULO IV: CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES
5. CAPÍTULO V: EJECUCIÓN, MEDIDA 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



Documento Nº4: PRESUPUESTO



ÍNDICE

1. MEDICIONES AUXILIARES
2. MEDICIONES
3. CUADRO DE PRECIOS Nº1
4. CUADRO DE PRECIOS Nº2
5. PRESUPUESTOS PARCIALES
6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



1. MEDICIONES AUXILIARES



En este apartado se mostrarán aquellas mediciones que no se recogen en el cuadro general de mediciones del presupuesto.

1. MOVIMIENTOS DE TIERRA

Se incluye la medición de los movimientos de tierra que resultan de la utilización del programa Civil 3D para la explanación del aparcamiento 1 y para la ejecución de los ejes correspondientes a los accesos y el paseo.

➤ APARCAMIENTO 1

Se escoge como cota de explanación 22.5 metros y sale el siguiente movimiento de tierras:

Volumen de desmonte: 10725.08 metros cúbicos

Volumen de terraplén: 10442.88 metros cúbicos

Volumen neto: 282.20 metros cúbicos (desmonte)

➤ EJE 1: Acceso por Aldea Cornide

P.K.	Área desmonte (m ²)	VOLUMEN DESMONTE (m ³)	Área terraplén (m ²)	VOLUMEN TERRAPLÉN (m ³)	Vol. desmonte acumul. (m ³)	Vol. terraplén acumul. (m ³)	Vol. neto acumul. (m ³)
0+000.00	1.10	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.71	18.16	0.59	8.65	18.16	8.65	9.51
0+040.00	0.56	12.71	1.08	16.70	30.87	25.35	5.52
0+060.00	3.95	45.09	0.00	10.77	75.97	36.12	39.85
0+080.00	1.71	56.62	0.02	0.23	132.58	36.34	96.24
0+100.00	0.72	24.35	0.87	8.93	156.93	45.27	111.66
0+120.00	0.00	7.25	6.32	71.87	164.18	117.14	47.04
0+140.00	0.13	1.32	0.28	65.98	165.50	183.12	-17.62
0+155.75	0.82	7.52	0.11	3.08	173.02	186.20	-13.18

➤ EJE 2: Acceso por Aldea Gandarío

P.K.	Área desmonte (m ²)	Volumen desmonte (m ³)	Área terraplén (m ²)	Volumen terraplén (m ³)	Vol. desmonte acumul. (m ³)	Vol. terraplén acumul. (m ³)	Vol. neto acumul. (m ³)
0+000.00	0.63	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.00	6.28	2.08	22.64	6.28	22.64	-16.36
0+040.00	0.00	0.00	2.47	45.52	6.28	68.16	-61.88
0+060.00	0.62	6.09	0.70	31.70	12.37	99.86	-87.49
0+080.00	0.00	6.09	1.83	25.32	18.46	125.18	-106.72
0+100.00	0.00	0.00	4.10	59.36	18.46	184.54	-166.08
0+120.00	0.00	0.00	2.11	62.23	18.46	246.76	-228.31
0+140.00	0.00	0.00	3.19	53.11	18.46	299.87	-281.42
0+160.00	7.49	74.88	0.24	34.25	93.34	334.13	-240.79
0+180.00	2.47	102.36	0.32	5.48	195.70	339.61	-143.91
0+200.00	6.34	89.65	0.00	3.14	285.35	342.75	-57.39
0+220.00	9.66	162.96	0.00	0.00	448.32	342.75	105.57
0+240.00	7.45	172.24	0.00	0.00	620.56	342.75	277.81
0+253.09	0.91	54.12	0.00	0.00	674.68	342.75	331.93



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



➤ EJE 3: PASEO(I)

P.K.	Área desmonte (m ²)	Volumen desmonte (m ³)	Área de terraplén (m ²)	Volumen terraplén (m ³)	Vol. Desmonte acumul. (m ³)	Vol. Terraplén acumul. (m ³)	Vol. Neto acumul. (m ³)
0+000.000	1.92	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.000	0.10	20.18	0.37	3.97	20.18	3.97	16.21
0+040.000	0.06	1.59	0.30	6.67	21.76	10.64	11.12
0+060.000	0.00	0.58	1.10	13.92	22.34	24.56	-2.22
0+080.000	0.00	0.00	0.65	17.50	22.34	42.06	-19.72
0+100.000	0.00	0.00	0.15	8.00	22.34	50.06	-27.72
0+120.000	0.48	4.81	0.02	1.69	27.15	51.75	-24.60
0+140.000	1.15	16.32	0.00	0.23	43.47	51.98	-8.51
0+160.000	2.14	32.91	0.00	0.00	76.38	51.98	24.40
0+180.000	3.85	59.90	0.00	0.00	136.28	51.98	84.30
0+200.000	5.81	96.63	0.00	0.00	232.90	51.98	180.92
0+220.000	5.91	117.21	0.00	0.00	350.11	51.98	298.13
0+240.000	5.70	116.06	0.00	0.00	466.17	51.98	414.20
0+260.000	2.91	86.12	0.00	0.00	552.29	51.98	500.31
0+280.000	2.52	54.35	0.00	0.00	606.64	51.98	554.66
0+300.000	3.51	60.35	0.00	0.00	666.99	51.98	615.01
0+320.000	0.63	41.44	0.00	0.02	708.43	51.99	656.44
0+340.000	1.50	21.28	0.00	0.02	729.71	52.01	677.70
0+360.000	2.38	38.77	0.00	0.00	768.48	52.01	716.47
0+380.000	1.74	41.16	0.00	0.00	809.64	52.01	757.63
0+400.000	2.18	39.16	0.00	0.00	848.80	52.01	796.79
0+420.000	2.49	46.70	0.00	0.00	895.50	52.01	843.50
0+440.000	0.79	32.82	0.00	0.00	928.33	52.01	876.32
0+460.000	0.52	13.07	0.00	0.00	941.39	52.01	889.38
0+480.000	0.49	10.06	0.00	0.04	951.45	52.05	899.40
0+500.000	2.49	29.83	0.00	0.04	981.28	52.09	929.19

➤ EJE 3: PASEO (II)

P.K.	Área desmonte (m ²)	Volumen desmonte (m ³)	Área de terraplén (m ²)	Volumen terraplén (m ³)	Vol. Desmonte acumul. (m ³)	Vol. Terraplén acumul. (m ³)	Vol. Neto acumul. (m ³)
0+520.000	0.00	0.00	2.09	13.40	984.99	73.47	911.16
0+540.000	0.01	0.11	1.68	37.76	985.10	111.23	873.51
0+560.000	0.00	0.13	2.02	37.01	985.23	148.24	836.63
0+580.000	0.00	0.02	1.99	40.11	985.25	188.35	796.54
0+600.000	0.18	1.82	0.98	29.67	987.07	218.02	768.69
0+620.000	0.79	9.78	1.08	20.38	996.85	238.40	758.09
0+640.000	4.11	49.24	0.00	10.69	1046.09	249.09	796.64
0+660.000	1.91	60.25	1.02	10.22	1106.34	259.31	846.67
0+680.000	3.07	50.42	0.00	9.83	1156.76	269.14	887.26
0+700.000	2.46	55.31	0.00	0.05	1212.07	269.19	942.52
0+709.887	1.60	20.07	0.00	0.02	1232.14	269.21	962.57



2. DEMOLICIONES

➤ MURO ZONA EXPROPIACIÓN

	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	TOTAL (m ³)
Tramo 1	22	0,5	3	33
Tramo 2	88	0,5	1,7	74,8
Tramo 3 zona inferior	110	0,5	0,85	46,75
Tramo 3 zona superior	110	0,3	0,55	18,15
TOTAL				172,7

➤ MURO MAMPOSTERÍA

	Longitud (m)	Anchura (m)	Altura (m)	TOTAL (m ³)
Tramo 1	42,26	0,45	0,50	9,51
Tramo 2	161,2	0,45	0,50	36,27
TOTAL				45,78

3. TUBERÍAS RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

PASEO		
TRAMO	LONGITUD (m)	D(mm)
1	34,3	63
2	59,5	63
3	46	63
4	12	63
5	6,8	63
6	30,6	63
7	41,5	63
8	42,8	63
9	25,9	63
10	18,2	90
11	12	75
12	98	75
13	23,1	75
14	19,13	63
15	24,2	63
16	12,6	63
17	18,2	63
18	42,2	63
19	10,8	63
20	49	63
APARCAMIENTOS		
Aparcamiento 1	49,5	75
Aparcamiento 2	50	75

D = 63mm → Longitud total = 475,53 m

D = 75mm → Longitud total = 133,1 m

D = 90mm → Longitud total = 18,2 m



2. MEDICIONES



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS							
SUBCAPÍTULO 1.1 DELOLICIONES							
D01KA035	M2 LEVANTADO DE PAVIMENTO M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Zona paseo 4600 Acceso Aldea Comide 1001,68 Acceso Gandarío 1266					4.600,00 1.001,68 1.266,00	6.867,68
D01CD200	M3 DEMOLICIÓN MURO M3. Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retromartillo rompedor, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-16. Muro zona expropiación 172,7					172,70	172,70
D01CA040	M3 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA M3. Demolición, por medios mecánicos, de fábrica de mampostería en muros, fuertemente trabada con morteros de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. Demolición muro mampostería zona verde 45,78					45,78	45,78
D36AA030	M1 LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS M1. Levantado por medios mecánicos de bordillos de granito existentes, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra. Bordillo senda de madera zona oeste, según documento gráfico 170					170,00	170,00
D36AA025	M2 LEVANTADO A MÁQ. ACERA M2. Levantado por medios mecánicos de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero. Acera acceso Aldea Comide 563,15					563,15	563,15
D01MD100VA	M2 LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO M2. Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Valla muro tramo 1, según mediciones en campo 100,00		1,50			150,00	B*D 150,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D01MD100TE	M2 RETIRADA TELA METÁLICA A MANO M2. Desmontaje a mano de cerramiento de tela metálica o alambrada, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos a vertedero. Tela metálica tramo 2 muro 90,00				1,50	135,00	b*d 135,00
SUBCAPÍTULO 1.2 DESBROCES Y TALA DE ÁRBOLES							
D38AN015	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO M2. Despeje y desbroce de los terrenos correspondientes a los nuevos aparcamientos por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero. Aparcamiento 1 (según documento gráfico) 2169 Aparcamiento 2 (según documento gráfico) 6263 Zona verde existente en la parte del paseo 1228					2.169,00 6.263,00 1.228,00	9.660,00
D36BA005	Ud TALA ÁRBOLES Ud. Tala de árbol de altura comprendida entre 5,00 y 15,00 metros, incluido apeo por niveles, troceado y transporte a vertedero. Zona expropiación (según plano) 30 Zona merendero oeste (según plano) 2					30,00 2,00	32,00
D36BA008	Ud EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOCÓN Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón. Zona expropiación (según planos) 30 Zona merendero oeste (según planos) 2					30,00 2,00	32,00



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.3 DESMONTAJE INSTALACIONES Y MOBILIARIO							
D36AJ005	u DESMONTAJE DE MESAS DE PICNIC u. Desmontaje a mano de mesas de picnic existentes, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos hasta punto de almacenamiento. Retirada mesas de picnic	20				20,00	
							20,00
D36AJ005A	u DESMONTAJE DE POSTES DE LUZ Desmontaje de los postes de luz en la zona del paseo marítimo, incluyendo carga, transporte hasta lugar de acopio, y costes indirectos. Postes de luz	4				4,00	
							4,00

CAPÍTULO 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA

D38AR015	M3 TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio. Acceso Eje 1 (según mediciones auxiliares)	186,2				186,20	
	Acceso Eje 2 (según mediciones auxiliares)	342,75				342,75	
	Paseo Eje 3 (según mediciones auxiliares)	269,21				269,21	
	Aparcamiento1(según mediciones auxiliares)	10442,88				10.442,88	
							11.241,04
D38AP016	M3 EXCAV/TTE. DTE. BLANDO. M/MECÁN. M3. Excavación en zonas de desmonte de terreno blando por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo. Acceso Eje 1 (según mediciones auxiliares)	173,02				173,02	
	Acceso Eje 2 (según mediciones auxiliares)	674,68				674,68	
	Paseo Eje 3 (según mediciones auxiliares)	1232,14				1.232,14	
	Aparcamiento1(según mediciones auxiliares)	10725,08				10.725,08	
							12.804,92

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS							
SUBCAPÍTULO 3.1 PASEO PEATONAL							
D36DS405EF	M2 PAVIM. CUARCITA M2. Pavimento de cuarcita rosada de forma irregular y espesor 7/8 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5cm de espesor y limpieza, terminado. Pavimento de losas de cuarcita, según planos	2136,48				2.136,48	
							2.136,48
D36EA105DER	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil. Zahorra artificial, según planos	320,47				320,47	
							320,47
SUBCAPÍTULO 3.2 VIAL ACCESO RESIDENTES POR EL PASEO							
D36GG106AG	M2 P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas, compactado de adoquín y remate. Vial acceso residentes, según planos	1796,83				1.796,83	
							1.796,83
D36EA105DER	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil. Zahorra artificial, según planos	269,52				269,52	
							269,52
SUBCAPÍTULO 3.3 ACCESOS							
D36GG106AG	M2 P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas, compactado de adoquín y remate. Acceso Aldea Cornide (Eje1),según planos	841,73				841,73	
	Acceso Aldea Gandarío (Eje2), según planos	633				633,00	
							1.474,73



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36GG106AS	M2 P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. COLOR M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. rojo, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate. Acceso Aldea Cornide (Eje1), según planos 714,03 Acceso Aldea Gandarío (Eje2), según planos 633,1					714,03 633,10	1.347,13
D36EA105DER	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil. Acceso Aldea Cornide (Eje1), según planos 233,364 Acceso Aldea Gandarío (Eje2), según planos 189,9					233,36 189,90	423,26
SUBCAPITULO 3.4 APARCAMIENTOS							
D36DV005AP	M2 PAVIMENTO EN CÉSPED CELOSÍA M2. Pavimento losa filtrante de 60x40 y 10cm de espesor, sobre una capa de arena de 8 cm, incluso compactado de adoquín y remate. Aparcamiento 1, zona de estacionamiento, según plano 2600,19 Aparcamiento 2, según plano 1790,37					2.600,19 1.790,37	4.390,56
D36GG005ADO	M2 P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de calzada tráfico calles arteriales o principales, estaciones de servicios, peajes, paradas de autobuses, con tráfico que no supere los 150 vehículos pesados por día, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas, compactado de adoquín y remate. Aparcamiento 1, vías de circulación, según plano 1963,15					1.963,15	1.963,15
D36EA105DER	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil. Aparcamiento 1, zona de estacionamiento, según plano 390,01 Aparcamiento 1, vías de circulación, según plano 392,63 Aparcamiento 2, según plano 268,56					390,01 392,63 268,56	1.051,20

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38GA015DS	M3 SUB-CAPA ARENA Y GRAVILLA M3. Subcapa de arena y gravilla de espesor 15 cm, incluso extensión y compactación en formación de subbases. Aparcamiento 1, zona de estacionamiento, según plano 390,01 Aparcamiento 2, según plano 268,56					390,01 268,56	658,57
CAPÍTULO 4 MURO Y BORDILLOS							
SUBCAPÍTULO 4.1 MURO A REPONER							
D04EF010	M3 HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERT. MANUAL M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Muro entre PK 0+512 y PK 0+600 (H=1,7) 88,00 1,05 0,10 9,24 Muro entre PK 0+600 y PK 0+710 (H=3) 111,00 1,50 0,10 16,65						25,89
D04IA003MU	M3 HORM. HA-25 CIMENTOS M3. Hormigón armado HA-25/P/40/IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-500 S (40 Kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Muro entre PK 0+512 y PK 0+600 (H=1,7) 88,00 1,05 0,35 32,34 Muro entre PK 0+600 y PK 0+710 (H=3) 111,00 1,50 0,40 66,60						98,94
D38EC660	M3 HORMIGÓN HA-25 ALZADOS M3. Hormigón HA-25/P/40/IIA en alzados, vibrado y colocado. Muro entre PK 0+512 y PK 0+600 (H=1,7) 88,00 0,25 1,70 37,40 Muro entre PK 0+600 y PK 0+710 (H=3) 111,00 0,30 3,00 99,90						137,30



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38EA030	Kg ACERO PARA ARMAR B 500 S Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.						
	Muro H=1,7m. FHI 10, según planos (incluye mermas)	1340,9				1.340,90	
	Muro H=1,7m. FHI 12, según planos (incluye mermas)	2606,88				2.606,88	
	Muro H=3. FHI 8, según planos (incluye mermas)	2983,57				2.983,57	
	Muro H=3m. FHI 10, según planos (incluye mermas)	3086,68				3.086,68	
	Muro H=3m. FHI 12, según planos (incluye mermas)	2402,71				2.402,71	
							12.420,74
D04CA001	M2 ENCOF. MADERA ZAPATAS M2. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas y vigas riostras de cimentación, considerando 8 posturas.						
	Muro H=1,7m, CARAS	2	88,00		0,35	61,60	a*b*d
	Muro H=1,7m, CABEZAS	2	1,05		0,35	0,74	a*b*d
	Muro H=3m, CARAS	2	111,00		0,40	88,80	a*b*d
	Muro H=3m, CABEZAS	2	1,50		0,40	1,20	a*b*d
							152,34
D04CX701MU	M2 ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C M2. Encofrado y desencofrado a dos caras en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m2. de superficie, considerando 20 posturas, i/aplicación de desencofrante.						
	Muro H=1,7m, CARAS	2	88,00		1,70	299,20	
	Muro H=1,7m, CABEZAS	2	0,25		1,70	0,85	
	Muro H=3m, CARAS	2	111,00		3,00	666,00	
	Muro H=3m, CABEZAS	2	0,30		3,00	1,80	
							967,85

SUBCAPÍTULO 4.2 BORDILLO GRANITO APARCAMIENTOS

D36CA005	MI BORDILLO GRANITO APARCAMIENTOS MI. Bordillo de granito recto de 10x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.						
	Aparcamiento 1, según documento gráfico	520				520,00	
	Aparcamiento 2, según documento gráfico	162				162,00	
							682,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 5 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO							
SUBCAPÍTULO 5.1 JARDINERÍA							
D39IE641	Ud PLATANUS HISPANICA 14/16 CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Platanus Hispanica (Plátano de sombra) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.						
	Aparcamiento 1 (según planos)	42				42,00	
	Aparcamiento 2 (según planos)	3				3,00	
	zona merendero oeste	7				7,00	
							52,00
D39MC151	Ud HEDERA HELIX 1,00-1,50 M. CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hedera helix (Hiedra) de 1,0 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, incluido fijación de ramaje.						
	Zona este paseo (según planos)	220				220,00	
	Zona oeste paseo (según planos)	306				306,00	
							526,00
D39QA101	M2 CESPED SEMILLADO M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies entre 1.000 y 5.000 m2.						
	Zona este paseo (según planos)	1228,23				1.228,23	
	Zona oeste paseo (según planos)	556,39				556,39	
	Aparcamiento 1 (según planos)	1663,68				1.663,68	
	Aparcamiento 2 (según planos)	335,5				335,50	
							3.783,80
SUBCAPÍTULO 5.2 MOBILIARIO URBANO							
D36LA305	Ud MESA DE PICNIC Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic de 1,8 m de longitud, con dos bancos adosados, de madera de pino de 95x45 mm de sección y posterior tratamiento autoclave, obteniendo un factor de protección de riesgo IV, libre de arsénico, plomo y elementos contaminantes.						
	Mesa de picnic	23				23,00	
							23,00
D39SA051	Ud BANCO MADERA Ud. Suministro y colocación de banco de madera tipo rural de 1,8 m de longitud, en madera tropical con tratamiento especial para la intemperie fungicida, insecticida e hidrófugo, incluido anclaje.						
	Bancos de madera	24				24,00	
							24,00
D39SA351	Ud PAPELERA DE MADERA Ud. Suministro y colocación de papelería cilíndrica de madera con estructura metálica en su interior, de 752 mm de altura, formada por listones de madera acabados con una doble capa de lasur protector fungicida, insecticida e hidrófugo color teka.						
	Papelería de madera	12				12,00	
							12,00



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D39SA401	Ud FUENTE Ud. Suministro y colocación de fuente para beber de 1,162 m. de altura, en fundición de aluminio, con grifo pulsador fabricado en cobre cromado, incluso anclaje, acometida y desagüe. Fuente	2				2,00	
							2,00
D39SA426	Ud MÓDULO APARCAMIENTO BICICLETA Ud. Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas de 1750 mm de longitud, para 6 unidades, de estructura de tubos de hierro galvanizado. Aparcamiento bicicleta	2				2,00	
							2,00

CAPÍTULO 6 REDES DE SERVICIOS

SUBCAPÍTULO 6.1 RED DE ALUMBRADO

D28EG405FA	Ud BÁCULO 5 m. +LUMINARIA SOLAR Ud. Báculo de 5 m de altura, constituido por un tubo de estructura híbrida de acero y polímeros técnicos proporcionando alta resistencia a la corrosión y alta rigidez, diseñado cumpliendo con la norma UNE EN 40-5. Incluido panel solar con celdas de policristalino, independiente del báculo, para variar la inclinación y batería estanca situada en la parte superior de la columna. Luminaria LED de 25W y temperatura de color 4000k, replanteo, montaje y pequeño material. Farolas solares paseo	34				34,00	
							34,00
D28EG415FAR	Ud BÁCULO 9 m. +LUMINARIA SOLAR Ud. Báculo de 9 m de altura, características y dimensiones según ficha técnica. Incluye replanteo, montaje y pequeño material. Aparcamiento 1 Aparcamiento 2	6 2				6,00 2,00	
							8,00

SUBCAPÍTULO 6.2 RED DE ABASTECIMIENTO

D36QA005BO	Ud BOCA DE RIEGO Ud. Boca de riego de D=40 mm., con tapa de hierro fundido, incluido enlace con la red de distribución. Boca de riego, según planos	4				4,00	
							4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36UA005	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. Pozo de registro, según plano	12				12,00	
							12,00
D36OG225	MI TUBERÍA POLIETILENO BD 63/10 ATM MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=63 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Zona paseo, según mediciones auxiliares	475,53				475,53	
							475,53
D36OG230	MI TUBERÍA POLIETILENO BD 75/10 ATM MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=75 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Zona paseo, según mediciones auxiliares Aparcamiento 1 Aparcamiento 2	133,1 49,5 50				133,1 49,50 50,00	
							232,60
D36OG235	MI TUBERÍA POLIETILENO BD 90/10 ATM MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Zona paseo, según mediciones auxiliares	18,2				18,20	
							18,20



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 6.3 DRENAJE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D03JC010DES	MI CANALETA DESAGÜE. MI. Canaleta de hormigón polímero, para cargas ligeras y medias: zonas peatonales, salidas de garaje, jardines, centros comerciales y campos de juego; rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente colocada, incluyendo conexión a red de drenaje existente. Incluyendo p.p.c/i. Aparcamiento 1, según plano Aparcamiento 2, según plano						
		287				287,00	
		92,5				92,50	
							379,50

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 7.1 SEÑALES VERTICALES

APARTADO 7.1.1 SEÑAL VERTICAL R-101

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Señal de circulación prohibida	3				3,00	
							3,00
D38IG020RE	Ud PLACA COMPLEMENTARIA Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Placa complementaria excepto residentes	1				1,00	
							1,00

APARTADO 7.1.2 SEÑAL VERTICAL R-2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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. Señal detención obligatoria	2				2,00	
							2,00

APARTADO 7.1.3 SEÑAL VERTICAL R-301

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Señal velocidad máxima	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

APARTADO 7.1.4 SEÑAL VERTICAL R-307

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Señal de parada y estacionamiento prohibidos	1				1,00	
							1,00

APARTADO 7.1.5 SEÑAL VERTICAL R-400C

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Señal de sentido obligatorio recto	2				2,00	
							2,00

APARTADO 7.1.6 SEÑAL VERTICAL R-402

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Señal intersección sentido giratorio obligatorio	1				1,00	
							1,00

APARTADO 7.1.7 SEÑAL VERTICAL P-20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38ID120	Ud SEÑAL TRIANGULAR Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Advertencia peatones	1				1,00	
							1,00

APARTADO 7.1.8 SEÑAL VERTICAL S-17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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. Señal indicación estacionamiento	3				3,00	
							3,00



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



MEDICIONES

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

SUBCAPÍTULO 7.2 MARCAS VIALES

D38IA020	M2 MARCAS VIALES						
	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada.						
	Aparcamiento1, según planos	21,4				21,40	
	Aparcamiento2, según planos	6,6				6,60	
							28,00

CAPÍTULO 8 GESTIÓN DE RESIDUOS

GYR	P.A para gestión de residuos						
	P.A. para gestión de residuos. Según anejo de Gestión de Residuos						
							1,00

CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD

SYS	P.A Seguridad y Salud						
	P.A. para seguridad y salud, según anejo correspondiente.						
							1,00

CAPÍTULO 10 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS

LYT	P.A. Limpieza y terminación de las obras						
	P.A. para limpieza y terminación de las obras.						
							1,00



3. CUADRO DE PRECIOS N°1



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS			
SUBCAPÍTULO 1.1 DELOLICIONES			
D01KA035	M2	LEVANTADO DE PAVIMENTO M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	3,70
		TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
D01CD200	M3	DEMOLICIÓN MURO M3. Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retromartillo rompedor, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-16.	38,14
		TREINTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
D01CA040	M3	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA M3. Demolición, por medios mecánicos, de fábrica de mampostería en muros, fuertemente trabada con morteros de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.	13,92
		TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36AA030	MI	LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS MI. Levantado por medios mecánicos de bordillos de granito existentes, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.	2,96
		DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36AA025	M2	LEVANTADO A MÁQ. ACERA M2. Levantado por medios mecánicos de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	2,96
		DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D01MD100VA	M2	LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO M2. Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	5,17
		CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
D01MD100TE	M2	RETIRADA TELA METÁLICA A MANO M2. Desmontaje a mano de cerramiento de tela metálica o alambrada, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos a vertedero.	0,93
		CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 1.2 DESBROCES Y TALA DE ÁRBOLES			
D38AN015	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO M2. Despeje y desbroce de los terrenos correspondientes a los nuevos aparcamientos por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	0,45
		CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D36BA005	Ud	TALA ÁRBOLES Ud. Tala de árbol de altura comprendida entre 5,00 y 15,00 metros, incluido apeo por niveles, troceado y transporte a vertedero.	65,63
		SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D36BA008	Ud	EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOCÓN Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón.	15,00
		QUINCE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.3 DESMONTAJE INSTALACIONES Y MOBILIARIO			
D36AJ005	u	DESMONTAJE DE MESAS DE PICNIC u. Desmontaje a mano de mesas de picnic existentes, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos hasta punto de almacenamiento.	12,43
		DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D36AJ005A	u	DESMONTAJE DE POSTES DE LUZ Desmontaje de los postes de luz en la zona del paseo marítimo, incluyendo carga, transporte hasta lugar de acopio, y costes indirectos.	50,68
		CINCUENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA			
D38AR015	M3	TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	1,87
		UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D38AP016	M3	EXCAV/TTE. DTE. BLANDO. M/MECÁN. M3. Excavación en zonas de desmonte de terreno blando por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo.	1,44
		UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO 3.1 PASEO PEATONAL			
D36DS405EF	M2	PAVIM. CUARCITA M2. Pavimento de cuarcita rosada de forma irregular y espesor 7/8 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5cm de espesor y limpieza, terminado.	52,09
		CINCUENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
D36EA105DER	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	16,26
		DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 3.2 VIAL ACCESO RESIDENTES POR EL PASEO			
D36GG106AG	M2	P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas, compactado de adoquín y remate.	28,50
		VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
D36EA105DER	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	16,26
		DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 3.3 ACCESOS			
D36GG106AG	M2	P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin juntas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas, compactado de adoquín y remate.	28,50
		VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
D36GG106AS	M2	P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. COLOR M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin juntas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. rojo, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate.	30,19
		TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
D36EA105DER	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	16,26
		DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 3.4 APARCAMIENTOS			
D36DV005AP	M2	PAVIMENTO EN CÉSPED CELOSÍA M2. Pavimento losa filtrante de 60x40 y 10cm de espesor, sobre una capa de arena de 8 cm, incluso compactado de adoquín y remate.	29,69
		VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D36GG005ADO	M2	P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de calzada tráfico calles arteriales o principales, estaciones de servicios, peajes, paradas de autobuses, con tráfico que no supere los 150 vehículos pesados por día, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas, compactado de adoquín y remate.	29,98
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D36EA105DER	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	16,26
		DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
D38GA015DS	M3	SUB-CAPA ARENA Y GRAVILLA M3. Subcapa de arena y gravilla de espesor 15 cm, incluso extensión y compactación en formación de subbases.	5,58
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 4 MURO Y BORDILLOS			
SUBCAPÍTULO 4.1 MURO A REPONER			
D04EF010	M3	HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERT. MANUAL M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	69,43
		SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D04IA003MU	M3	HORM. HA-25 CIMIENTOS M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-500 S (40 Kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	104,56
		CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D38EC660	M3	HORMIGÓN HA-25 ALZADOS M3. Hormigón HA-25/P/40/IIA en alzados, vibrado y colocado.	107,81
		CIENTO SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
D38EA030	Kg	ACERO PARA ARMAR B 500 S Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	1,16
		UN EURO con DIECISEIS CÉNTIMOS	
D04CA001	M2	ENCOF. MADERA ZAPATAS M2. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas y vigas riostras de cimentación, considerando 8 posturas.	11,12
		ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
D04CX701MU	M2	ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C M2. Encofrado y desencofrado a dos caras en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m2. de superficie, considerando 20 posturas, i/aplicación de desencofrante.	30,35
		TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 4.2 BORDILLO GRANITO APARCAMIENTOS			
D36CA005	MI	BORDILLO GRANITO APARCAMIENTOS MI. Bordillo de granito recto de 10x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	16,64
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 5 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO			
SUBCAPÍTULO 5.1 JARDINERÍA			
D39IE641	Ud	PLATANUS HISPANICA 14/16 CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Platanus Hispanica (Plátano de sombra) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	42,43
		CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D39MC151	Ud	HEDERA HELIX 1,00-1,50 M. CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hedera helix (Hiedra) de 1,0 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, incluido fijación de ramaje.	11,31
		ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
D39QA101	M2	CESPED SEMILLADO M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies entre 1.000 y 5.000 m2.	3,69
		TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 5.2 MOBILIARIO URBANO			
D36LA305	Ud	MESA DE PICNIC Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic de 1,8 m de longitud, con dos bancos adosados, de madera de pino de 95x45 mm de sección y posterior tratamiento autoclave, obteniendo un factor de protección de riesgo IV, libre de arsénico, plomo y elementos contaminantes.	277,08
		DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
D39SA051	Ud	BANCO MADERA Ud. Suministro y colocación de banco de madera tipo rural de 1,8 m de longitud, en madera tropical con tratamiento especial para la intemperie fungicida, insecticida e hidrófugo, incluido anclaje.	226,99
		DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D39SA351	Ud	PAPELERA DE MADERA Ud. Suministro y colocación de papelería cilíndrica de madera con estructura metálica en su interior, de 752 mm de altura, formada por listones de madera acabados con una doble capa de lasur protector fungicida, insecticida e hidrófugo color teka.	123,63
		CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D39SA401	Ud	FUENTE Ud. Suministro y colocación de fuente para beber de 1,162 m. de altura, en fundición de aluminio, con grifo pulsador fabricado en cobre cromado, incluso anclaje, acometida y desagüe.	701,62
		SETECIENTOS UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D39SA426	Ud	MÓDULO APARCAMIENTO BICICLETA Ud. Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas de 1750 mm de longitud, para 6 unidades, de estructura de tubos de hierro galvanizado.	229,63
		DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 6 REDES DE SERVICIOS			
SUBCAPÍTULO 6.1 RED DE ALUMBRADO			
D28EG405FA	Ud	BÁCULO 5 m. +LUMINARIA SOLAR Ud. Báculo de 5 m de altura, constituido por un tubo de estructura híbrida de acero y polímeros técnicos proporcionando alta resistencia a la corrosión y alta rigidez, diseñado cumpliendo con la norma UNE EN 40-5. Incluido panel solar con celdas de policristalino, independiente del báculo, para variar la inclinación y batería estanca situada en la parte superior de la columna. Luminaria LED de 25W y temperatura de color 4000k, replanteo, montaje y pequeño material.	414,04
		CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
D28EG415FAR	Ud	BÁCULO 9 m. +LUMINARIA SOLAR Ud. Báculo de 9 m de altura, características y dimensiones según ficha técnica. Incluye replanteo, montaje y pequeño material.	463,31
		CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 6.2 RED DE ABASTECIMIENTO			
D36QA005BO	Ud	BOCA DE RIEGO Ud. Boca de riego de D=40 mm., con tapa de hierro fundido, incluido enlace con la red de distribución.	113,22
		CIENTO TRECE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
D36UA005	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	123,02
		CIENTO VEINTITRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D36OG225	MI	TUBERÍA POLIETILENO BD 63/10 ATM MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=63 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	15,08
		QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
D36OG230	MI	TUBERÍA POLIETILENO BD 75/10 ATM MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=75 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	16,88
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36OG235	MI	TUBERÍA POLIETILENO BD 90/10 ATM MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	21,02
			VEINTIUN EUROS con DOS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 6.3 DRENAJE			
D03JC010DES	MI	CANALETA DESAGÜE. MI. Canaleta de hormigón polímero, para cargas ligeras y medias: zonas peatonales, salidas de garaje, jardines, centros comerciales y campos de juego; rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente colocada, incluyendo conexión a red de drenaje existente. Incluyendo p.p.c/i.	37,22
			TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 7.1 SEÑALES VERTICALES			
APARTADO 7.1.1 SEÑAL VERTICAL R-101			
D38ID150	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	130,54
			CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
D38IG020RE	Ud	PLACA COMPLEMENTARIA Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	53,64
			CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 7.1.2 SEÑAL VERTICAL R-2			
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.	182,06
			CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
APARTADO 7.1.3 SEÑAL VERTICAL R-301			
D38ID150	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	130,54
			CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 7.1.4 SEÑAL VERTICAL R-307			
D38ID150	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	130,54
			CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 7.1.5 SEÑAL VERTICAL R-400C			
D38ID150	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	130,54
			CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 7.1.6 SEÑAL VERTICAL R-402			
D38ID150	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	130,54
			CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 7.1.7 SEÑAL VERTICAL P-20			
D38ID120	Ud	SEÑAL TRIANGULAR Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	113,74
			CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 7.1.8 SEÑAL VERTICAL S-17			
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.	125,20
			CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 7.2 MARCAS VIALES			
D38IA020	M2	MARCAS VIALES M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	11,85
			ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
LYT		P.A. Limpieza y terminación de las obras P.A. para limpieza y terminación de las obras.	2.500,00
			DOS MIL QUINIENTOS EUROS
			DOS MIL QUINIENTOS EUROS

A CORUÑA, SEPTIEMBRE 2020

LA AUTORA DEL PROYECTO

Fdo. Leila Gea Casalderrey



4. CUADRO DE PRECIOS N°2



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS			
SUBCAPÍTULO 1.1 DELOLICIONES			
D01KA035	M2	LEVANTADO DE PAVIMENTO M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra	0,86
		Resto de obra y materiales	2,84
		TOTAL PARTIDA	3,70
D01CD200	M3	DEMOLICIÓN MURO M3. Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retromartillo rompedor, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-16.	
		Mano de obra	13,65
		Maquinaria.....	22,33
		Resto de obra y materiales	2,16
		TOTAL PARTIDA	38,14
D01CA040	M3	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA M3. Demolición, por medios mecánicos, de fábrica de mampostería en muros, fuertemente trabada con morteros de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.	
		Resto de obra y materiales	13,92
		TOTAL PARTIDA	13,92
D36AA030	MI	LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS MI. Levantado por medios mecánicos de bordillos de granito existentes, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.	
		Mano de obra	0,71
		Maquinaria.....	2,08
		Resto de obra y materiales	0,17
		TOTAL PARTIDA	2,96
D36AA025	M2	LEVANTADO A MÁQ. ACERA M2. Levantado por medios mecánicos de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	
		Mano de obra	0,71
		Maquinaria.....	2,08
		Resto de obra y materiales	0,17
		TOTAL PARTIDA	2,96
D01MD100VA	M2	LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO M2. Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra	4,88
		Resto de obra y materiales	0,29
		TOTAL PARTIDA	5,17

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D01MD100TE	M2	RETIRADA TELA METÁLICA A MANO M2. Desmontaje a mano de cerramiento de tela metálica o alambrada, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,88
		Resto de obra y materiales.....	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	0,93
SUBCAPÍTULO 1.2 DESBROCES Y TALA DE ÁRBOLES			
D38AN015	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO M2. Despeje y desbroce de los terrenos correspondientes a los nuevos aparcamientos por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		Maquinaria	0,43
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,45
D36BA005	Ud	TALA ÁRBOLES Ud. Tala de árbol de altura comprendida entre 5,00 y 15,00 metros, incluido apeo por niveles, troceado y transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	58,88
		Maquinaria	3,04
		Resto de obra y materiales.....	3,71
		TOTAL PARTIDA.....	65,63
D36BA008	Ud	EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOCÓN Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón.	
		Mano de obra.....	7,53
		Maquinaria	6,62
		Resto de obra y materiales.....	0,85
		TOTAL PARTIDA.....	15,00
SUBCAPÍTULO 1.3 DESMONTAJE INSTALACIONES Y MOBILIARIO			
D36AJ005	u	DESMONTAJE DE MESAS DE PICNIC u. Desmontaje a mano de mesas de picnic existentes, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos hasta punto de almacenamiento.	
		Mano de obra.....	4,48
		Maquinaria	7,25
		Resto de obra y materiales.....	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	12,43
D36AJ005A	u	DESMONTAJE DE POSTES DE LUZ Desmontaje de los postes de luz en la zona del paseo marítimo, incluyendo carga, transporte hasta lugar de acopio, y costes indirectos.	
		Mano de obra.....	23,66
		Maquinaria	24,15
		Resto de obra y materiales.....	2,87
		TOTAL PARTIDA.....	50,68



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA			
D38AR015	M3	TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	
		Mano de obra	0,64
		Maquinaria.....	1,12
		Resto de obra y materiales	0,11
		TOTAL PARTIDA	1,87
D38AP016	M3	EXCAV/TTE. DTE. BLANDO. M/MECÁN. M3. Excavación en zonas de desmonte de terreno blando por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	0,29
		Maquinaria.....	1,07
		Resto de obra y materiales	0,08
		TOTAL PARTIDA	1,44

CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 3.1 PASEO PEATONAL

D36DS405EF	M2	PAVIM. CUARCITA M2. Pavimento de cuarcita rosada de forma irregular y espesor 7/8 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5cm de espesor y limpieza, terminado.	
		Mano de obra	18,83
		Resto de obra y materiales	33,26
		TOTAL PARTIDA	52,09
D36EA105DER	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	
		Mano de obra	1,41
		Resto de obra y materiales	14,85
		TOTAL PARTIDA	16,26

SUBCAPÍTULO 3.2 VIAL ACCESO RESIDENTES POR EL PASEO

D36GG106AG	M2	P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas, compactado de adoquín y remate.	
		Mano de obra	3,60
		Resto de obra y materiales	24,90
		TOTAL PARTIDA	28,50

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36EA105DER	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	
		Mano de obra.....	1,41
		Resto de obra y materiales.....	14,85
		TOTAL PARTIDA.....	16,26
SUBCAPÍTULO 3.3 ACCESOS			
D36GG106AG	M2	P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas, compactado de adoquín y remate.	
		Mano de obra.....	3,60
		Resto de obra y materiales.....	24,90
		TOTAL PARTIDA.....	28,50
D36GG106AS	M2	P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. COLOR M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. rojo, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate.	
		Mano de obra.....	3,60
		Resto de obra y materiales.....	26,59
		TOTAL PARTIDA.....	30,19
D36EA105DER	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	
		Mano de obra.....	1,41
		Resto de obra y materiales.....	14,85
		TOTAL PARTIDA.....	16,26



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 3.4 APARCAMIENTOS			
D36DV005AP	M2	PAVIMENTO EN CÉSPED CELOSÍA M2. Pavimento losa filtrante de 60x40 y 10cm de espesor, sobre una capa de arena de 8 cm, incluso compactado de adoquín y remate.	
		Mano de obra	18,83
		Maquinaria.....	1,16
		Resto de obra y materiales.....	9,70
		TOTAL PARTIDA	29,69
D36GG005ADO	M2	P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de calzada tráfico calles arteriales o principales, estaciones de servicios, peajes, paradas de autobuses, con tráfico que no supere los 150 vehículos pesados por día, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas, compactado de adoquín y remate.	
		Mano de obra	6,00
		Resto de obra y materiales.....	23,98
		TOTAL PARTIDA	29,98
D36EA105DER	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	
		Mano de obra	1,41
		Resto de obra y materiales.....	14,85
		TOTAL PARTIDA	16,26
D38GA015DS	M3	SUB-CAPA ARENA Y GRAVILLA M3. Subcapa de arena y gravilla de espesor 15 cm, incluso extensión y compactación en formación de subbases.	
		Mano de obra	0,79
		Maquinaria.....	2,28
		Resto de obra y materiales.....	2,51
		TOTAL PARTIDA	5,58

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 4 MURO Y BORDILLOS			
SUBCAPÍTULO 4.1 MURO A REPONER			
D04EF010	M3	HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERT. MANUAL M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	
		Mano de obra.....	8,46
		Resto de obra y materiales.....	60,97
		TOTAL PARTIDA.....	69,43
D04IA003MU	M3	HORM. HA-25 CIMENTOS M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-500 S (40 Kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	
		Mano de obra.....	18,23
		Maquinaria	0,95
		Resto de obra y materiales.....	85,38
		TOTAL PARTIDA.....	104,56
D38EC660	M3	HORMIGÓN HA-25 ALZADOS M3. Hormigón HA-25/P/40/IIA en alzados, vibrado y colocado.	
		Mano de obra.....	10,41
		Maquinaria	11,84
		Resto de obra y materiales.....	85,56
		TOTAL PARTIDA.....	107,81
D38EA030	Kg	ACERO PARA ARMAR B 500 S Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	
		Mano de obra.....	0,45
		Resto de obra y materiales.....	0,71
		TOTAL PARTIDA.....	1,16
D04CA001	M2	ENCOF. MADERA ZAPATAS M2. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas y vigas riostras de cimentación, considerando 8 posturas.	
		Mano de obra.....	8,89
		Resto de obra y materiales.....	2,23
		TOTAL PARTIDA.....	11,12
D04CX701MU	M2	ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C M2. Encofrado y desencofrado a dos caras en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m2. de superficie, considerando 20 posturas, i/aplicación de desencofrante.	
		Mano de obra.....	17,76
		Resto de obra y materiales.....	12,59
		TOTAL PARTIDA.....	30,35



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 4.2 BORDILLO GRANITO APARCAMIENTOS			
D36CA005	MI	BORDILLO GRANITO APARCAMIENTOS MI. Bordinillo de granito recto de 10x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
		Mano de obra	2,87
		Resto de obra y materiales	13,77
		TOTAL PARTIDA	16,64
CAPÍTULO 5 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO			
SUBCAPÍTULO 5.1 JARDINERÍA			
D39IE641	Ud	PLATANUS HISPANICA 14/16 CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Platanus Hispanica (Plátano de sombra) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	
		Mano de obra	10,77
		Resto de obra y materiales	31,66
		TOTAL PARTIDA	42,43
D39MC151	Ud	HEDERA HELIX 1,00-1,50 M. CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hedera helix (Hiedra) de 1,0 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, incluido fijación de ramaje.	
		Mano de obra	6,42
		Resto de obra y materiales	4,89
		TOTAL PARTIDA	11,31
D39QA101	M2	CESPED SEMILLADO M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies entre 1.000 y 5.000 m2.	
		Mano de obra	2,75
		Resto de obra y materiales	0,94
		TOTAL PARTIDA	3,69
SUBCAPÍTULO 5.2 MOBILIARIO URBANO			
D36LA305	Ud	MESA DE PICNIC Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic de 1,8 m de longitud, con dos bancos adosados, de madera de pino de 95x45 mm de sección y posterior tratamiento autoclave, obteniendo un factor de protección de riesgo IV, libre de arsénico, plomo y elementos contaminantes.	
		Mano de obra	9,41
		Resto de obra y materiales	267,67
		TOTAL PARTIDA	277,08

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D39SA051	Ud	BANCO MADERA Ud. Suministro y colocación de banco de madera tipo rural de 1,8 m de longitud, en madera tropical con tratamiento especial para la intemperie fungicida, insecticida e hidrófugo, incluido anclaje.	
		Mano de obra	14,24
		Resto de obra y materiales	212,75
		TOTAL PARTIDA	226,99
D39SA351	Ud	PAPELERA DE MADERA Ud. Suministro y colocación de papelería cilíndrica de madera con estructura metálica en su interior, de 752 mm de altura, formada por listones de madera acabados con una doble capa de lasur protector fungicida, insecticida e hidrófugo color teka.	
		Mano de obra	7,12
		Resto de obra y materiales	116,51
		TOTAL PARTIDA	123,63
D39SA401	Ud	FUENTE Ud. Suministro y colocación de fuente para beber de 1,162 m. de altura, en fundición de aluminio, con grifo pulsador fabricado en cobre cromado, incluso anclaje, acometida y desagüe.	
		Mano de obra	28,47
		Resto de obra y materiales	673,15
		TOTAL PARTIDA	701,62
D39SA426	Ud	MÓDULO APARCAMIENTO BICICLETA Ud. Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas de 1750 mm de longitud, para 6 unidades, de estructura de tubos de hierro galvanizado.	
		Mano de obra	7,12
		Resto de obra y materiales	222,51
		TOTAL PARTIDA	229,63



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 6 REDES DE SERVICIOS			
SUBCAPÍTULO 6.1 RED DE ALUMBRADO			
D28EG405FA	Ud	BÁCULO 5 m. +LUMINARIA SOLAR Ud. Báculo de 5 m de altura, constituido por un tubo de estructura híbrida de acero y polímeros técnicos proporcionando alta resistencia a la corrosión y alta rigidez, diseñado cumpliendo con la norma UNE EN 40-5. Incluido panel solar con celdas de policristalino, independiente del báculo, para variar la inclinación y batería estanca situada en la parte superior de la columna. Luminaria LED de 25W y temperatura de color 4000k, replanteo, montaje y pequeño material.	
		Mano de obra	101,66
		Resto de obra y materiales	312,38
		TOTAL PARTIDA	414,04
D28EG415FAR	Ud	BÁCULO 9 m. +LUMINARIA SOLAR Ud. Báculo de 9 m de altura, características y dimensiones según ficha técnica. Incluye replanteo, montaje y pequeño material.	
		Mano de obra	101,66
		Resto de obra y materiales	361,65
		TOTAL PARTIDA	463,31
SUBCAPÍTULO 6.2 RED DE ABASTECIMIENTO			
D36QA005BO	Ud	BOCA DE RIEGO Ud. Boca de riego de D=40 mm., con tapa de hierro fundido, incluido enlace con la red de distribución.	
		Mano de obra	21,92
		Resto de obra y materiales	91,30
		TOTAL PARTIDA	113,22
D36UA005	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
		Mano de obra	8,77
		Maquinaria.....	1,44
		Resto de obra y materiales	112,81
		TOTAL PARTIDA	123,02
D36OG225	MI	TUBERÍA POLIETILENO BD 63/10 ATM MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=63 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		Mano de obra	6,12
		Resto de obra y materiales	8,96
		TOTAL PARTIDA	15,08

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36OG230	MI	TUBERÍA POLIETILENO BD 75/10 ATM MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=75 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	6,12
		Resto de obra y materiales.....	10,76
		TOTAL PARTIDA.....	16,88
D36OG235	MI	TUBERÍA POLIETILENO BD 90/10 ATM MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	7,65
		Resto de obra y materiales.....	13,37
		TOTAL PARTIDA.....	21,02
SUBCAPÍTULO 6.3 DRENAJE			
D03JC010DES	MI	CANAleta DESAGÜE. MI. Canaleta de hormigón polímero, para cargas ligeras y medias: zonas peatonales, salidas de garaje, jardines, centros comerciales y campos de juego; rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totamente colocada, incluyendo conexión a red de drenaje existente. Incluyendo p.p.c/í.	
		Mano de obra.....	3,03
		Resto de obra y materiales.....	34,19
		TOTAL PARTIDA.....	37,22



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 7.1 SEÑALES VERTICALES			
APARTADO 7.1.1 SEÑAL VERTICAL R-101			
D38ID150	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	25,76
		Maquinaria.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	99,28
		TOTAL PARTIDA	130,54
D38IG020RE	Ud	PLACA COMPLEMENTARIA Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	14,48
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales.....	39,14
		TOTAL PARTIDA	53,64
APARTADO 7.1.2 SEÑAL VERTICAL R-2			
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.	
		Mano de obra.....	25,76
		Maquinaria.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	150,80
		TOTAL PARTIDA	182,06
APARTADO 7.1.3 SEÑAL VERTICAL R-301			
D38ID150	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	25,76
		Maquinaria.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	99,28
		TOTAL PARTIDA	130,54
APARTADO 7.1.4 SEÑAL VERTICAL R-307			
D38ID150	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	25,76
		Maquinaria.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	99,28
		TOTAL PARTIDA	130,54

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 7.1.5 SEÑAL VERTICAL R-400C			
D38ID150	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	25,76
		Maquinaria.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	99,28
		TOTAL PARTIDA	130,54
APARTADO 7.1.6 SEÑAL VERTICAL R-402			
D38ID150	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	25,76
		Maquinaria.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	99,28
		TOTAL PARTIDA	130,54
APARTADO 7.1.7 SEÑAL VERTICAL P-20			
D38ID120	Ud	SEÑAL TRIANGULAR Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	25,76
		Maquinaria.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	82,48
		TOTAL PARTIDA	113,74
APARTADO 7.1.8 SEÑAL VERTICAL S-17			
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.....	25,76
		Maquinaria.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	93,94
		TOTAL PARTIDA	125,20
SUBCAPÍTULO 7.2 MARCAS VIALES			
D38IA020	M2	MARCAS VIALES M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	
		Mano de obra.....	7,92
		Maquinaria.....	1,34
		Resto de obra y materiales.....	2,59
		TOTAL PARTIDA	11,85



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
LYT		P.A. Limpieza y terminación de las obras P.A. para limpieza y terminación de las obras.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.500,0

A CORUÑA, SEPTIEMBRE 2020

LA AUTORA DEL PROYECTO

Fdo. Leila Gea Casalderrey



5. PRESUPUESTOS PARCIALES



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO



PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS				
SUBCAPÍTULO 1.1 DELOLICIONES				
D01KA035	M2 LEVANTADO DE PAVIMENTO M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	6.867,68	3,70	25.410,42
D01CD200	M3 DEMOLICIÓN MURO M3. Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retromartillo rompedor, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-16.	172,70	38,14	6.586,78
D01CA040	M3 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA M3. Demolición, por medios mecánicos, de fábrica de mampostería en muros, fuertemente trabada con morteros de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.	45,78	13,92	637,26
D36AA030	MI LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS MI. Levantado por medios mecánicos de bordillos de granito existentes, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.	170,00	2,96	503,20
D36AA025	M2 LEVANTADO A MÁQ. ACERA M2. Levantado por medios mecánicos de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	563,15	2,96	1.666,92
D01MD100VA	M2 LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO M2. Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	150,00	5,17	775,50
D01MD100TE	M2 RETIRADA TELA METÁLICA A MANO M2. Desmontaje a mano de cerramiento de tela metálica o alambrada, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos a vertedero.	135,00	0,93	125,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 DELOLICIONES.....				35.705,63

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2 DESBROCES Y TALA DE ÁRBOLES				
D38AN015	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO M2. Despeje y desbroce de los terrenos correspondientes a los nuevos aparcamientos por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	9.660,00	0,45	4.347,00
D36BA005	Ud TALA ÁRBOLES Ud. Tala de árbol de altura comprendida entre 5,00 y 15,00 metros, incluido apeo por niveles, troceado y transporte a vertedero.	32,00	65,63	2.100,16
D36BA008	Ud EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOCÓN Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón.	32,00	15,00	480,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 DESBROCES Y TALA DE ÁRBOLES.....				6.927,16
SUBCAPÍTULO 1.3 DESMONTAJE INSTALACIONES Y MOBILIARIO				
D36AJ005	u DESMONTAJE DE MESAS DE PICNIC u. Desmontaje a mano de mesas de picnic existentes, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos hasta punto de almacenamiento.	20,00	12,43	248,60
D36AJ005A	u DESMONTAJE DE POSTES DE LUZ Desmontaje de los postes de luz en la zona del paseo marítimo, incluyendo carga, transporte hasta lugar de acopio, y costes indirectos.	4,00	50,68	202,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 DESMONTAJE INSTALACIONES Y MOBILIARIO				451,32
TOTAL CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS.....				43.084,11



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA				
D38AR015	M3 TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	11.241,04	1,87	21.020,74
D38AP016	M3 EXCAV/TTE. DTE. BLANDO. M/MECÁN. M3. Excavación en zonas de desmonte de terreno blando por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo.	12.804,92	1,44	18.439,08
TOTAL CAPÍTULO 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA				39.459,82

CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 3.1 PASEO PEATONAL

D36DS405EF	M2 PAVIM. CUARCITA M2. Pavimento de cuarcita rosada de forma irregular y espesor 7/8 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5cm de espesor y limpieza, terminado.	2.136,48	52,09	111.289,24
D36EA105DER	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	320,47	16,26	5.210,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1 PASEO PEATONAL				116.500,08

SUBCAPÍTULO 3.2 VIAL ACCESO RESIDENTES POR EL PASEO

D36GG106AG	M2 P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas, compactado de adoquín y remate.	1.796,83	28,50	51.209,66
D36EA105DER	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	269,52	16,26	4.382,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.2 VIAL ACCESO RESIDENTES POR				

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.3 ACCESOS				
D36GG106AG	M2 P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas, compactado de adoquín y remate.	1.474,73	28,50	42.029,81
D36GG106AS	M2 P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. COLOR M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. rojo, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate.	1.347,13	30,19	40.669,85
D36EA105DER	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	423,26	16,26	6.882,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.3 ACCESOS				89.581,87
SUBCAPÍTULO 3.4 APARCAMIENTOS				
D36DV005AP	M2 PAVIMENTO EN CÉSPED CELOSÍA M2. Pavimento losa filtrante de 60x40 y 10cm de espesor, sobre una capa de arena de 8 cm, incluso compactado de adoquín y remate.	4.390,56	29,69	130.355,73
D36GG005ADO	M2 P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de calzada tráfico calles arteriales o principales, estaciones de servicios, peajes, paradas de autobuses, con tráfico que no supere los 150 vehículos pesados por día, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de cemento de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas, compactado de adoquín y remate.	1.963,15	29,98	58.855,24
D36EA105DER	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE M3. Zahorra artificial, clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	1.051,20	16,26	17.092,51
D38GA015DS	M3 SUB-CAPA ARENA Y GRAVILLA M3. Subcapa de arena y gravilla de espesor 15 cm, incluso extensión y compactación en formación de subbases.	658,57	5,58	3.674,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.4 APARCAMIENTOS				209.978,30
TOTAL CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS				471.652,31



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 MURO Y BORDILLOS				
SUBCAPÍTULO 4.1 MURO A REPONER				
D04EF010	M3 HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERT. MANUAL M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	25,89	69,43	1.797,54
D04IA003MU	M3 HORM. HA-25 CIMENTOS M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-500 S (40 Kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	98,94	104,56	10.345,17
D38EC660	M3 HORMIGÓN HA-25 ALZADOS M3. Hormigón HA-25/P/40/IIA en alzados, vibrado y colocado.	137,30	107,81	14.802,31
D38EA030	Kg ACERO PARA ARMAR B 500 S Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	12.420,74	1,16	14.408,06
D04CA001	M2 ENCOF. MADERA ZAPATAS M2. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas y vigas riostras de cimentación, considerando 8 posturas.	152,34	11,12	1.694,02
D04CX701MU	M2 ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C M2. Encofrado y desencofrado a dos caras en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m2. de superficie, considerando 20 posturas, i/aplicación de desencofrante.	967,85	30,35	29.374,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 MURO A REPONER				72.421,35
SUBCAPÍTULO 4.2 BORDILLO GRANITO APARCAMIENTOS				
D36CA005	MI BORDILLO GRANITO APARCAMIENTOS MI. Bordillo de granito recto de 10x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	682,00	16,64	11.348,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2 BORDILLO GRANITO				11.348,48
TOTAL CAPÍTULO 4 MURO Y BORDILLOS.....				83.769,83

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO				
SUBCAPÍTULO 5.1 JARDINERÍA				
D39IE641	Ud PLATANUS HISPANICA 14/16 CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Platanus Hispanica (Plátano de sombra) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	52,00	42,43	2.206,36
D39MC151	Ud HEDERA HELIX 1,00-1,50 M. CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hedera helix (Hiedra) de 1,0 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, incluido fijación de ramaje.	526,00	11,31	5.949,06
D39QA101	M2 CESPED SEMILLADO M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies entre 1.000 y 5.000 m2.	3.783,80	3,69	13.962,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 JARDINERÍA.....				22.117,64
SUBCAPÍTULO 5.2 MOBILIARIO URBANO				
D36LA305	Ud MESA DE PICNIC Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic de 1,8 m de longitud, con dos bancos adosados, de madera de pino de 95x45 mm de sección y posterior tratamiento autoclave, obteniendo un factor de protección de riesgo IV, libre de arsénico, plomo y elementos contaminantes.	23,00	277,08	6.372,84
D39SA051	Ud BANCO MADERA Ud. Suministro y colocación de banco de madera tipo rural de 1,8 m de longitud, en madera tropical con tratamiento especial para la intemperie fungicida, insecticida e hidrófugo, incluido anclaje.	24,00	226,99	5.447,76
D39SA351	Ud PAPELERA DE MADERA Ud. Suministro y colocación de papelera cilíndrica de madera con estructura metálica en su interior, de 752 mm de altura, formada por listones de madera acabados con una doble capa de lasur protector fungicida, insecticida e hidrófugo color teka.	12,00	123,63	1.483,56
D39SA401	Ud FUENTE Ud. Suministro y colocación de fuente para beber de 1,162 m. de altura, en fundición de aluminio, con grifo pulsador fabricado en cobre cromado, incluso anclaje, acometida y desagüe.	2,00	701,62	1.403,24
D39SA426	Ud MÓDULO APARCAMIENTO BICICLETA Ud. Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas de 1750 mm de longitud, para 6 unidades, de estructura de tubos de hierro galvanizado.	2,00	229,63	459,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.2 MOBILIARIO URBANO.....				15.166,66
TOTAL CAPÍTULO 5 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO.....				37.284,30



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 REDES DE SERVICIOS				
SUBCAPÍTULO 6.1 RED DE ALUMBRADO				
D28EG405FA	Ud BÁCULO 5 m. +LUMINARIA SOLAR Ud. Báculo de 5 m de altura, constituido por un tubo de estructura híbrida de acero y polímeros técnicos proporcionando alta resistencia a la corrosión y alta rigidez, diseñado cumpliendo con la norma UNE EN 40-5. Incluido panel solar con celdas de policristalino, independiente del báculo, para variar la inclinación y batería estanca situada en la parte superior de la columna. Luminaria LED de 25W y temperatura de color 4000k, replanteo, montaje y pequeño material.	34,00	414,04	14.077,36
D28EG415FAR	Ud BÁCULO 9 m. +LUMINARIA SOLAR Ud. Báculo de 9 m de altura, características y dimensiones según ficha técnica. Incluye replanteo, montaje y pequeño material.	8,00	463,31	3.706,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1 RED DE ALUMBRADO				17.783,84

SUBCAPÍTULO 6.2 RED DE ABASTECIMIENTO

D36QA005BO	Ud BOCA DE RIEGO Ud. Boca de riego de D=40 mm., con tapa de hierro fundido, incluido enlace con la red de distribución.	4,00	113,22	452,88
D36UA005	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	12,00	123,02	1.476,24
D36OG225	MI TUBERÍA POLIETILENO BD 63/10 ATM MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=63 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	475,53	15,08	7.170,99
D36OG230	MI TUBERÍA POLIETILENO BD 75/10 ATM MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=75 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	232,60	16,88	3.926,29
D36OG235	MI TUBERÍA POLIETILENO BD 90/10 ATM MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	18,20	21,02	382,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.2 RED DE ABASTECIMIENTO				13.408,96

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 6.3 DRENAJE				
D03JC010DES	MI CANALETA DESAGÜE. MI. Canaleta de hormigón polímero, para cargas ligeras y medias: zonas peatonales, salidas de garaje, jardines, centros comerciales y campos de juego; rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totamente colocada, incluyendo conexión a red de drenaje existente. Incluyendo p.p.c/i.	379,50	37,22	14.124,99
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.3 DRENAJE				14.124,99
TOTAL CAPÍTULO 6 REDES DE SERVICIO				45.317,79



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN				
SUBCAPÍTULO 7.1 SEÑALES VERTICALES				
APARTADO 7.1.1 SEÑAL VERTICAL R-101				
D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	3,00	130,54	391,62
D38IG020RE	Ud PLACA COMPLEMENTARIA Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1,00	53,64	53,64
TOTAL APARTADO 7.1.1 SEÑAL VERTICAL R-101				445,26
APARTADO 7.1.2 SEÑAL VERTICAL R-2				
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.	2,00	182,06	364,12
TOTAL APARTADO 7.1.2 SEÑAL VERTICAL R-2				364,12
APARTADO 7.1.3 SEÑAL VERTICAL R-301				
D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1,00	130,54	130,54
TOTAL APARTADO 7.1.3 SEÑAL VERTICAL R-301				130,54
APARTADO 7.1.4 SEÑAL VERTICAL R-307				
D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1,00	130,54	130,54
TOTAL APARTADO 7.1.4 SEÑAL VERTICAL R-307				130,54

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 7.1.5 SEÑAL VERTICAL R-400C				
D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2,00	130,54	261,08
TOTAL APARTADO 7.1.5 SEÑAL VERTICAL R-400C				261,08
APARTADO 7.1.6 SEÑAL VERTICAL R-402				
D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1,00	130,54	130,54
TOTAL APARTADO 7.1.6 SEÑAL VERTICAL R-402.....				130,54
APARTADO 7.1.7 SEÑAL VERTICAL P-20				
D38ID120	Ud SEÑAL TRIANGULAR Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1,00	113,74	113,74
TOTAL APARTADO 7.1.7 SEÑAL VERTICAL P-20.....				113,74
APARTADO 7.1.8 SEÑAL VERTICAL S-17				
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.	3,00	125,20	375,60
TOTAL APARTADO 7.1.8 SEÑAL VERTICAL S-17				375,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.1 SEÑALES VERTICALES				1.951,42
SUBCAPÍTULO 7.2 MARCAS VIALES				
D38IA020	M2 MARCAS VIALES M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada.	28,00	11,85	331,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.2 MARCAS VIALES				331,80
TOTAL CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN.....				2.283,22



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO



PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 8 GESTIÓN DE RESIDUOS				
GYR	P.A para gestión de residuos			
	Partida alzada para gestión de residuos. Según anejo de Gestión de Residuos	1,00	34.303,59	34.303,59
	TOTAL CAPÍTULO 8 GESTIÓN DE RESIDUOS			34.303,59
CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD				
SYS	P.A Seguridad y Salud			
	P.A. para seguridad y salud, según anejo correspondiente.	1,00	15.083,06	15.083,06
	TOTAL CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD			15.083,06
CAPÍTULO 10 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS				
LYT	P.A. Limpieza y terminación de las obras			
	P.A. para limpieza y terminación de las obras.	1,00	2.500,00	2.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.....			2.500,00
	TOTAL.....			774.738,03



6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



REGENERACIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE GANDARÍO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	TRABAJOS PREVIOS	43.084,11	5,56
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA	39.459,82	5,09
3	FIRMES Y PAVIMENTOS	471.652,31	60,88
4	MURO Y BORDILLOS	83.769,83	10,81
5	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO.....	37.284,30	4,81
6	REDES DE SERVICIOS	45.317,79	5,85
7	SEÑALIZACIÓN.....	2.283,22	0,29
8	GESTIÓN DE RESIDUOS	34.303,59	4,43
9	SEGURIDAD Y SALUD	15.083,06	1,95
10	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	2.500,00	0,32
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	774.738,03	
	13,00 % Gastos generales	100.715,94	
	6,00 % Beneficio industrial	46.484,28	
	SUMA DE G.G. y B.I.	147.200,22	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A.	921.938,25	
	21,00 % I.V.A.....	193.607,03	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON I.V.A.	1.115.545,28	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO QUINCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

A Coruña, septiembre de 2020

La autora del proyecto

Fdo. Leila Gea Casalderrey