



Escuela Técnica Superior de
Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos



Fundación de la
Ingeniería Civil de Galicia

ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

CONDITIONING OF ARNELA BEACH ACCESS AND PARKING
AREA CONSTRUCTION, SADA

Jessica Pereira Martínez

PROYECTO DE FIN DE GRADO

GRADO EN INGENIERÍA
DE OBRAS PÚBLICAS



Septiembre 2023



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



ÍNDICE

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO Nº1: ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO
ANEJO Nº2: REPORTAJE FOTOGRÁFICO
ANEJO Nº3: CARTOGRAFÍA Y REPLANTEO
ANEJO Nº4: GEOLOGÍA
ANEJO Nº5: GEOTECNIA
ANEJO Nº6: CLIMATOLOGÍA
ANEJO Nº7: LEGISLACIÓN Y NORMATIVA
ANEJO Nº8: ESTUDIO DE DEMANDA
ANEJO Nº9: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS
ANEJO Nº10: TRÁFICO
ANEJO Nº11: FIRMES Y PAVIMENTOS
ANEJO Nº12: TRAZADO
ANEJO Nº13: MOVIMIENTO DE TIERRAS
ANEJO Nº14: RED DE ABASTECIMIENTO Y DRENAJE
ANEJO Nº15: ALUMBRADO PÚBLICO
ANEJO Nº16: MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA
ANEJO Nº17: SEÑALIZACIÓN
ANEJO Nº18: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ANEJO Nº19: ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
ANEJO Nº20: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
ANEJO Nº21: PLAN DE OBRA
ANEJO Nº22: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
ANEJO Nº23: FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS
ANEJO Nº24: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
ANEJO Nº25: PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. LOCALIZACIÓN
2. SITUACIÓN ACTUAL
3. CARTOGRAFÍA Y REPLANTEO
4. TRAZADO EN PLANTA
5. PERFILES LONGITUDINALES
6. PERFILES TRANSVERSALES
7. APARCAMIENTO
8. MERENDERO
9. FIRMES Y PAVIMENTOS
10. SECCIONES TRANSVERSALES
11. RED DE ABASTECIMIENTO
12. RED DE DRENAJE
13. MOBILIARIO URBANO
14. JARDINERÍA
15. SEÑALIZACIÓN

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO I: DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO
CAPÍTULO II: DISPOSICIONES TÉCNICAS Y GENERALES
CAPÍTULO III: CONDICIONES DE LOS MATERIALES
CAPÍTULO IV: EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS UNIDADES DE OBRA

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

MEDICIONES
CUADRO DE PRECIOS Nº1
CUADRO DE PRECIOS Nº2
PRESUPUESTO
RESUMEN DEL PRESUPUESTO



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



DOCUMENTO N°4

PRESUPUESTO



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



ÍNDICE

MEDICIONES
CUADRO DE PRECIOS Nº1
CUADRO DE PRECIOS Nº2
PRESUPUESTO
RESUMEN DEL PRESUPUESTO



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



MEDICIONES



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Uds	Lonj	Ancho	Alto	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS							
300-0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, i/destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado de aquellos restos que sea necesario, hasta una distancia de 60 km o lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.						
	Eje 1	1,00	511,76	5,00		2.558,80	
	Eje 2	1,00	279,75	5,00		1.398,75	
	Eje 3	1,00	57,16	5,00		285,80	
	Eje 4	1,00	153,93	5,00		769,65	
	Zona de merendero	1,00	1.096,25			1.096,25	
	Aparcamiento	1,00	1.977,43			1.977,43	
							8.086,68
320-0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o acopio dentro de la obra sea cual sea la distancia, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.						
	Zona de merendero	1,00	1.096,25		0,30	328,88	
	Aparcamiento	1,00	1.977,43		0,30	593,23	
							922,10
301-0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente i/carga, barrido, retirada y transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.						
	Eje 1	1,00	511,76	5,00	0,10	255,88	
	Eje 2	1,00	113,13	5,00	0,10	56,57	
	Eje 3	1,00	57,16	5,00	0,10	28,58	
	Eje 4	1,00	153,93	5,00	0,10	76,97	
							417,99
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS							
320-0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o a algún lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.						
	Eje 1	1,00	473,28			473,28	
	Eje 2	1,00	752,30			752,30	
	Eje 3	1,00	77,47			77,47	
	Eje 4	1,00	149,72			149,72	



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Uds	Lonj	Ancho	Alto	Parciales	Cantidad
	Zona de merendero	1,00	750,56			750,56	
	Aparcamiento	1,00	173,70			173,70	
							2.377,03
330-0020	m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
	Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.						
	Eje 1	1,00	454,30			454,30	
	Eje 2	1,00	536,27			536,27	
	Eje 3	1,00	23,24			23,24	
	Eje 4	1,00	55,45			55,45	
	Zona de merendero	1,00	2.028,56			2.028,56	
	Aparcamiento	1,00	401,36			401,36	
							3.499,18
330-0030	m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de préstamo, i/extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación i/material canon de préstamo y transporte.						
		1,00	1.122,15			1.122,15	
							1.122,15
	CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS						
	SUBCAPÍTULO 03.01. VÍA DE ACCESO PEATONAL						
310-2250	m² PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR						
	Pavimento ecológico terrizo ARIPAQ, de 10 cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos. Extendido, nivelado y compactado al 95% del PM, i/encofrado de bordes con madera, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Medida la superficie ejecutada en obra.						
		1,00	279,72	5,00		1.398,60	
							1.398,60
510-0010	m³ ZAHORRA						
	Zahorra, i/transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.						
		1,00	279,72	5,00	0,15	209,79	
							209,79



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Uds	Lonj	Ancho	Alto	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO 03.02. APARCAMIENTO							
510-0010	m³ ZAHORRA Zahorra, i/transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	1,00	1.977,43	0,20		395,49	395,49
310-2251	m² PAV. CELOSÍA-CÉSPED Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre capa de arena fina de río de 10cm de espesor considerada en el presente precio, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	1,00	1.665,37			1.665,37	1.665,37
SUBCAPÍTULO 03.03. VIALES							
542-0030	t MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D, extendida y compactada excepto betún y polvo mineral de aportación.						
	Eje 1	1,00	511,76	5,00	0,05	127,94	
	Eje 3	1,00	57,16	5,00	0,05	14,29	
	Eje 4	1,00	153,93	5,00	0,05	38,48	180,71
690-0070	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP Pintado de impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa catiónica al 50% de betún, C50 BF5 IMP.						
	Eje 1	1,00	511,76	5,00		2.558,80	
	Eje 3	1,00	57,16	5,00		285,80	
	Eje 4	1,00	153,93	5,00		769,65	3.614,25
510-0010	m² ZAHORRA Zahorra, i/transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.						
	Eje 1	1,00	511,76	5,00	0,25	639,70	
	Eje 3	1,00	57,16	5,00	0,25	71,45	
	Eje 4	1,00	153,93	5,00	0,25	192,41	903,56



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Uds	Lonj	Ancho	Alto	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 04. ILUMINACIÓN							
001-1001	Ud FAROLA EXTERIOR SOLAR ACERO GALVANIZADO Farola solar para exterior, características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Aparcamiento	8,00				8,00	8,00
CAPÍTULO 05. REDES TÉCNICAS							
SUBCAPÍTULO 05.01. RED DE ABASTECIMIENTO							
321-0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3m y una profundidad <6m, y pozos los que tengan una profundidad <2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 5km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	1,00	264,19	0,80	1,00	211,35	211,35
417-0010	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 20 mm Tubo de PVC de diámetro 20 mm sobre cama de 10 cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. de medios auxiliares. Colocado. Sin incluir excavación.	1,00	264,19			264,19	264,19
002-2200	Ud ARQUETA ACOMETIDA 0.8x0.95 m Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 08x0.95 m, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I. Con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso formación de agujeros para el paso de los tubos. Totalmente montada.	1,00				1,00	1,00
002-2201	Ud ACOMETIDA DN=32mm PVC Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 32 mm de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 3 1/2" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando.	1,00				1,00	1,00



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Uds	Lonj	Ancho	Alto	Parciales	Cantidad
	SUBCAPÍTULO 05.02. RED DE DRENAJE						
321-0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3m y una profundidad <6m, y pozos los que tengan una profundidad <2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 5km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.						
	Eje 1	1,00	510,00	0,80	1,00		408,00
	Eje 2	1,00	275,00	0,80	1,00		220,00
	Eje 3	1,00	56,00	0,80	1,00		44,80
	Eje 4	1,00	152,00	0,80	1,00		121,60
	Aparcamiento	1,00	147,30	0,80	1,00		117,84
							912,24
424-0040	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 315 mm Tubo de PVC de diámetro 315 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares colocado. Excluida excavación en zanja.						
	Eje 1	1,00	510,00				510,00
	Eje 2	1,00	275,00				275,00
	Eje 3	1,00	56,00				56,00
	Eje 4	1,00	152,00				152,00
	Aparcamiento	1,00	73,65				73,65
							73,65
							1.066,65
002-2202	ud POZO PREF. HM M-H D=60cm Pozo de registro prefabricado completo, de 60 cm de diámetro interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.						
	Eje 1	8,00					8,00
	Eje 2	1,00					1,00
	Eje 4	2,00					2,00
	Aparcamiento	4,00					4,00
							4,00
							15,00



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Uds	Lonj	Ancho	Alto	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 06. JARDINERÍA							
003-1003	Ud QUERCUS ROBUR (ROBLE)						
	Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1m, incluso apertura del mismo con los medios indicado, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.						
	Zona de merendero	8,00				8,00	
	Aparcamiento	9,00				9,00	
							17,00
003-1004	Ud LAURUS NOBILIS (LAUREL REAL)						
	Laurus nobilis (Laurel real) de 1,5 a 2 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.						
	Zona de merendero	36,00				36,00	
	Aparcamiento	28,00				28,00	
							64,00
003-1005	m² CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 m²						
	Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m² pase de rulo y primer riego.						
	Zona de merendero	1,00	1.096,25			1.096,25	
	Aparcamiento	1,00	312,06			312,06	
							1.408,31
CAPÍTULO 07. SEÑALIZACIÓN							
701-0150	Ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2						
	Señal cuadrada de 90 cm de lado retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.						
	Calle sin salida	1,00				1,00	
	Precaución paso de peatones	3,00				3,00	
	Estacionamiento	1,00				1,00	
							5,00
701-0210	Ud SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2						
	Señal rectangular de 60x120cm de lado, retrorreflectante de clase RA", colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.						



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Uds	Lonj	Ancho	Alto	Parciales	Cantidad
701-0100	Estacionamiento PMR SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	1,00				1,00	1,00
	Señal circular de 60 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA", colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.						
	Velocidad 30kn/h	3,00				3,00	3,00
701-0112	Ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2						
	Señal octogonal con doble apotema de 60 cm, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.						
	Stop	3,00				3,00	3,00
700-0130	m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS						
	Marca vial de tipo II (RW), de pintura blanca reflectante tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).						
	M-5.2 De frente-izquierda	3,00	2,18			6,53	
	M-6.4 Stop	3,00	1,23			3,69	
	M-6.5 Ceda el paso	1,00	1,43			1,43	
	M-6.9	5,00	0,51			2,55	14,20
700-0080	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE DE AGUA, ANCHO 10 cm						
	Marca vial de tipo II (RW), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica en base agua de 10 cm de ancho sin resaltes i/limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).						
	Eje 1	1,00	1.535,28			1.535,28	
	Eje 3	1,00	171,48			171,48	
	Eje 4	1,00	461,79			461,79	2.168,55
CAPÍTULO 08. MOBILIARIO URBANO							
004-1004	Ud MÓDULO APARCAMIENTO BICICLETA TIPO PICA						
	Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas para 3 unidades.						
	Zona de merendero	1,00				1,00	1,00



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Uds	Lonj	Ancho	Alto	Parciales	Cantidad
004-1005	Ud BANCO RUSTICO MADERA TIPO POSET Suministro y colocación de banco de madera modelo tablillas tratado en autoclave, incluido anclaje. Zona de merendero Aparcamiento	1,00 2,00				1,00 2,00	3,00
004-1006	Ud PAPELERA DE MADERA TIPO BASIC Suministro y colocación de papelera de madera, incluido cimentación. Zona de merendero Aparcamiento	4,00 2,00				4,00 2,00	6,00
004-1007	Ud MESA PICNIC DE MADERA TIPO ECO Suministro y colocación de mesa rústica de 1,8 m de longitud con dos bancos adosados, estructura, tablero y asientos de madera, formando todo ello una sola pieza, instalada. Zona de merendero	9,00				9,00	9,00
004-1008	Ud FUENTE ADAPTADA DE ACERO INOXIDABLE Suministro y montaje de fuente de fundición de 0.70m de altura, con cuerpo de acero inoxidable, con protección antioxidante y acabado de color, caño y pulsadores de fundición de latón, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Zona de merendero	1,00				1,00	1,00
009-0001	CAPÍTULO 09. GESTIÓN DE RESIDUOS Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada a justificar para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1,00				1,00	1,00
100-0001	CAPÍTULO 10. SEGURIDAD Y SALUD Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente	1,00				1,00	1,00
110-0001	CAPÍTULO 11. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Ud P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	1,00				1,00	1,00



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



CUADRO DE PRECIOS N° 1



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Precio
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS		
300-0010	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS	0,57
	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, i/destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado de aquellos restos que sea necesario, hasta una distancia de 60 km o lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	
	CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
320-0010	m ³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL	2,50
	Excavación de tierra vegetal i/carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o acopio dentro de la obra sea cual sea la distancia, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.	
	DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
301-0140	m ² cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE	0,52
	Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente i/carga, barrido, retirada y transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	
	CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS		
320-0020	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS	2,37
	Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o a algún lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	
	DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
330-0020	m ³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	1,10
	Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.	
	UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
330-0030	m ³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO	4,63
	Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de préstamo, i/extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación i/material canon de préstamo y transporte.	
	CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS		
SUBCAPÍTULO 03.01. VÍA DE ACCESO PEATONAL		
310-2250	m ² PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR	16,29
	Pavimento ecológico terrizo ARIPAQ, de 10 cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos. Extendido, nivelado y compactado al 95% del PM, i/encofrado de bordes con madera, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Medida la superficie ejecutada en obra.	
	QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Código	Resumen	Precio
510-0010	m ³ ZAHORRA	26,78
	Zahorra, i/transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	
	VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.02. APARCAMIENTO		
510-0010	m ³ ZAHORRA	26,78
	Zahorra, i/transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	
	VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
310-2251	m ² PAV. CELOSÍA-CÉSPED	33,79
	Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre capa de arena fina de río de 10cm de espesor considerada en el presente precio, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	
	TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.03. VIALES		
542-0030	t MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	30,43
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D, extendida y compactada excepto betún y polvo mineral de aportación.	
	TREINTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
690-0070	m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP	2,32
	Pintado de impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa catiónica al 50% de betún, C50 BF5 IMP.	
	DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
510-0010	m ³ ZAHORRA	26,78
	Zahorra, i/transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	
	VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 04. ILUMINACIÓN		
001-1001	Ud FAROLA EXTERIOR SOLAR ACERO GALVANIZADO	3.220,07
	Farola solar para exterior, características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación.	
	TRES MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 05. REDES TÉCNICAS		
SUBCAPÍTULO 05.01. RED DE ABASTECIMIENTO		
321-0010	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO	6,70
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3m y una profundidad <6m, y pozos los que tengan una profundidad <2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 5km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	
	SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Precio	Código	Resumen	Precio
417-0010	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 20 mm Tubo de PVC de diámetro 20 mm sobre cama de 10 cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. de medios auxiliares. Colocado. Sin incluir excavación.	8,62	003-1004	Ud LAURUS NOBILIS (LAUREL REAL) Laurus nobilis (Laurel real) de 1,5 a 2 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	58,47
		OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
002-2200	Ud ARQUETA ACOMETIDA 0.8x0.95 m Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 08x0.95 m, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I. Con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso formación de agujeros para el paso de los tubos. Totalmente montada.	84,15	003-1005	m² CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 m² Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostris stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m² pase de rulo y primer riego.	3,56
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
022-2201	Ud ACOMETIDA DN=32mm PVC Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 32 mm de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 3 1/2" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando.	197,58	CAPÍTULO 07. SEÑALIZACIÓN		
		CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	701-0150	Ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal cuadrada de 90 cm de lado retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	251,46
					DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 05.02. RED DE DRENAJE			701-0210	Ud SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal rectangular de 60x120cm de lado, retrorreflectante de clase RA", colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	231,96
321-0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3m y una profundidad <6m, y pozos los que tengan una profundidad <2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 5km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	6,70			DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
		SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	701-0100	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal circular de 60 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA", colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	162,08
424-0040	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 315 mm Tubo de PVC de diámetro 315 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares colocado. Excluida excavación en zanja.	29,76			CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS
		VIENTINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	701-0112	Ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal octogonal con doble apotema de 60 cm, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	169,19
002-2202	ud POZO PREF. HM M-H D=60cm Pozo de registro prefabricado completo, de 60 cm de diámetro interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	600,31			CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
		SEISCIENTOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	700-0130	m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Marca vial de tipo II (RW), de pintura blanca reflectante tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).	7,90
					SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
CAPÍTULO 06. JARDINERÍA			700-0080	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE DE AGUA, ANCHO 10 cm Marca vial de tipo II (RW), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica en base agua de 10 cm de ancho sin resaltes i/limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	0,37
003-1003	Ud QUERCUS ROBUR (ROBLE) Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	112,50			CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
		CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	CAPÍTULO 08. MOBILIARIO URBANO		
			004-1004	Ud MÓDULO APARCAMIENTO BICICLETA TIPO PICA Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas para 3 unidades.	131,92
					CIENTO TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Precio
004-1005	Ud BANCO RUSTICO MADERA TIPO POSET Suministro y colocación de banco de madera modelo tablillas tratado en autoclave, incluido anclaje. DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	239,40
004-1006	Ud PAPELERA DE MADERA TIPO BASIC Suministro y colocación de papelera de madera, incluido cimentación. CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	169,31
004-1007	Ud MESA PICNIC DE MADERA TIPO ECO Suministro y colocación de mesa rústica de 1,8 m de longitud con dos bancos adosados, estructura, tablero y asientos de madera, formando todo ello una sola pieza, instalada. DOSCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	212,45
004-1008	Ud FUENTE ADAPTADA DE ACERO INOXIDABLE Suministro y montaje de fuente de fundición de 0.70m de altura, con cuerpo de acero inoxidable, con protección antioxidante y acabado de color, caño y pulsadores de fundición de latón, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	945,15
CAPÍTULO 11. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS		
110-0001	Ud P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras. TRES MIL EUROS	3.000,00

A Coruña, septiembre de 2023
La autora del proyecto,

X

Jessica Pereira Martínez



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



CUADRO DE PRECIOS Nº 2



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Precio
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS		
300-0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, i/destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado de aquellos restos que sea necesario, hasta una distancia de 60 km o lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	
	Mano de obra	0,04
	Maquinaria	0,50
	Suma de la partida	0,54
	Costes indirectos 6,00%	0,03
	TOTAL PARTIDA	0,57
320-0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o acopio dentro de la obra sea cual sea la distancia, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.	
	Mano de obra	0,08
	Maquinaria	2,28
	Suma de la partida	2,36
	Costes indirectos 6,00%	0,14
	TOTAL PARTIDA	2,50
301-0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente i/carga, barrido, retirada y transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	
	Mano de obra	0,05
	Maquinaria	0,44
	Suma de la partida	0,49
	Costes indirectos 6,00%	0,03
	TOTAL PARTIDA	0,52
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS		
320-0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o a algún lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	
	Mano de obra	0,05
	Maquinaria	2,19
	Suma de la partida	2,24
	Costes indirectos 6,00%	0,13

Código	Resumen	Precio	
TOTAL PARTIDA			2,37
330-0020	m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.		
	Mano de obra	0,07	
	Maquinaria	0,97	
	Suma de la partida	1,04	
	Costes indirectos 6,00%	0,06	
	TOTAL PARTIDA	1,10	
330-0030	m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de préstamo, i/extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación i/material canon de préstamo y transporte.		
	Mano de obra	0,27	
	Maquinaria	2,13	
	Resto de obra y materiales	2,15	
	Suma de la partida	4,55	
	Costes indirectos 6,00%	0,27	
	TOTAL PARTIDA	4,63	
CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO 03.01. VÍA DE ACCESO PEATONAL			
310-2250	m² PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR Pavimento ecológico terrizo ARIPAQ, de 10 cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos. Extendido, nivelado y compactado al 95% del PM, i/encofrado de bordes con madera, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Medida la superficie ejecutada en obra.		
	Mano de obra	0,25	
	Maquinaria	1,32	
	Resto de obra y materiales	13,80	
	Suma de la partida	15,37	
	Costes indirectos 6,00%	0,92	
	TOTAL PARTIDA	16,29	



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Precio
510-0010	m³ ZAHORRA Zahorra, i /transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	
	Mano de obra	0,76
	Maquinaria	7,88
	Resto de obra y materiales	<u>16,62</u>
	Suma de la partida	25,26
	Costes indirectos 6,00%	<u>1,52</u>
	TOTAL PARTIDA	26,78
SUBCAPÍTULO 03.02. APARCAMIENTO		
510-0010	m³ ZAHORRA Zahorra, i/transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	
	Mano de obra	0,76
	Maquinaria	7,88
	Resto de obra y materiales	<u>16,62</u>
	Suma de la partida	25,26
	Costes indirectos 6,00%	<u>1,52</u>
	TOTAL PARTIDA	26,78
310-2251	m² PAV. CELOSÍA-CÉSPED Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre capa de arena fina de río de 10cm de espesor considerada en el presente precio, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	
	Mano de obra	10,65
	Maquinaria	0,04
	Resto de obra y materiales	<u>21,19</u>
	Suma de la partida	31,88
	Costes indirectos 6,00%	<u>1,91</u>
	TOTAL PARTIDA	33,79
SUBCAPÍTULO 03.03. VIALES		
542-0030	t MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D, extendida y compactada excepto betún y polvo mineral de aportación.	
	Mano de obra	2,46
	Maquinaria	15,62
	Resto de obra y materiales	<u>10,63</u>
	Suma de la partida	28,71

Código	Resumen	Precio
		Costes indirectos 6,00%
		<u>1,72</u>
		TOTAL PARTIDA
		30,43
690-0070	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP Pintado de impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa catiónica al 50% de betún, C50 BF5 IMP.	
	Mano de obra	1,78
	Resto de obra y materiales	<u>0,41</u>
	Suma de la partida	2,19
	Costes indirectos 6,00%	<u>0,13</u>
	TOTAL PARTIDA	2,32
510-0010	m³ ZAHORRA Zahorra, i/transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	
	Mano de obra	0,76
	Maquinaria	7,88
	Resto de obra y materiales	<u>16,62</u>
	Suma de la partida	25,26
	Costes indirectos 6,00%	<u>1,52</u>
	TOTAL PARTIDA	26,78
CAPÍTULO 04. ILUMINACIÓN		
001-1001	Ud FAROLA EXTERIOR SOLAR ACERO GALVANIZADO Farola solar para exterior, características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación.	
	Mano de obra	11,44
	Resto de obra y materiales	<u>3.026,36</u>
	Suma de la partida	3.037,80
	Costes indirectos 6,00%	<u>182,27</u>
	TOTAL PARTIDA	3.220,07



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Precio
CAPÍTULO 05. REDES TÉCNICAS		
SUBCAPÍTULO 05.01. RED DE ABASTECIMIENTO		
321-0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3m y una profundidad <6m, y pozos los que tengan una profundidad <2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 5km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	
	Mano de obra	0,39
	Maquinaria	4,29
	Resto de obra y materiales	1,64
	Suma de la partida	6,32
	Costes indirectos 6,00%	0,38
	TOTAL PARTIDA	6,70
417-0010	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 20 mm Tubo de PVC de diámetro 20 mm sobre cama de 10 cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. de medios auxiliares. Colocado. Sin incluir excavación.	
	Mano de obra	2,76
	Maquinaria	0,82
	Resto de obra y materiales	4,55
	Suma de la partida	8,13
	Costes indirectos 6,00%	0,49
	TOTAL PARTIDA	8,62
002-2200	Ud ARQUETA ACOMETIDA 0.8x0.95 m Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 08x0.95 m, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I. Con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso formación de agujeros para el paso de los tubos. Totalmente montada.	
	Mano de obra	40,23
	Resto de obra y materiales	39,15
	Suma de la partida	79,38
	Costes indirectos 6,00%	4,76
	TOTAL PARTIDA	84,15

Código	Resumen	Precio
002-2201	Ud ACOMETIDA DN=32mm PVC Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 32 mm de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 3 1/2" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando.	
	Mano de obra	40,23
	Maquinaria	2,90
	Resto de obra y materiales	143,26
	Suma de la partida	186,39
	Costes indirectos 6,00%	11,18
	TOTAL PARTIDA	197,58
SUBCAPÍTULO 05.02. RED DE DRENAJE		
321-0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3m y una profundidad <6m, y pozos los que tengan una profundidad <2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 5km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	
	Mano de obra	0,39
	Materiales	4,27
	Resto de obra y materiales	1,66
	Suma de la partida	6,32
	Costes indirectos 6,00%	0,38
	TOTAL PARTIDA	6,70
424-0040	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 315 mm Tubo de PVC de diámetro 315 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotectil con p.p. de medios auxiliares colocado. Excluida excavación en zanja.	
	Mano de obra	2,76
	Maquinaria	0,82
	Resto de obra y materiales	24,50
	Suma de la partida	28,08
	Costes indirectos 6,00%	1,68
	TOTAL PARTIDA	29,76



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Precio
002-2202	ud POZO PREF. HM M-H D=60cm Pozo de registro prefabricado completo, de 60 cm de diámetro interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	Mano de obra 0,17 Maquinaria 0,44 Resto de obra y materiales <u>565,72</u> Suma de la partida 566,33 Costes indirectos 6,00% <u>33,98</u> TOTAL PARTIDA 600,31
CAPÍTULO 06. JARDINERÍA		
003-1003	Ud QUERCUS ROBUR (ROBLE) Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1m, incluso apertura del mismo con los medios indicado, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	Mano de obra 11,46 Resto de obra y materiales <u>94,67</u> Suma de la partida 106,13 Costes indirectos 6,00% <u>6,37</u> TOTAL PARTIDA 112,50
003-1004	Ud LAURUS NOBILIS (LAUREL REAL) Laurus nobilis (Laurel real) de 1,5 a 2 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	Mano de obra 11,46 Resto de obra y materiales <u>43,70</u> Suma de la partida 55,16 Costes indirectos 6,00% <u>3,31</u> TOTAL PARTIDA 58,47
003-1005	m ² CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 m ² Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostris stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m ² pase de rulo y primer riego.	Mano de obra 2,71 Resto de obra y materiales <u>0,65</u> Suma de la partida 3,36

Código	Resumen	Precio
CAPÍTULO 07. SEÑALIZACIÓN		
701-0150	Ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal cuadrada de 90 cm de lado retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	Mano de obra 25,14 Maquinaria 9,84 Resto de obra y materiales <u>202,25</u> Suma de la partida 237,23 Costes indirectos 6,00% <u>14,23</u> TOTAL PARTIDA 251,46
701-0210	Ud SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal rectangular de 60x120cm de lado, retrorreflectante de clase RA", colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	Mano de obra 25,14 Maquinaria 9,84 Resto de obra y materiales <u>183,85</u> Suma de la partida 218,83 Costes indirectos 6,00% <u>13,13</u> TOTAL PARTIDA 231,96
701-0100	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal circular de 60 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA", colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	Mano de obra 25,14 Maquinaria 9,84 Resto de obra y materiales <u>117,93</u> Suma de la partida 152,91 Costes indirectos 6,00% <u>9,17</u> TOTAL PARTIDA 162,08



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Precio
701-0112	Ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal octogonal con doble apotema de 60 cm, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
	Mano de obra	25,14
	Maquinaria	8,84
	Resto de obra y materiales	<u>125,63</u>
	Suma de la partida	159,61
	Costes indirectos 6,00%	<u>9,58</u>
	TOTAL PARTIDA	169,19
700-0130	m ² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Marca vial de tipo II (RW), de pintura blanca reflectante tipo acrílica de base solvente, en símbolos y cebreados i/limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la superficie realmente pintada).	
	Mano de obra	2,15
	Maquinaria	3,83
	Resto de obra y materiales	<u>1,47</u>
	Suma de la partida	7,45
	Costes indirectos 6,00%	<u>0,45</u>
	TOTAL PARTIDA	7,90
700-0080	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE DE AGUA, ANCHO 10 cm Marca vial de tipo II (RW), de pintura blanca reflectante, tipo acrílica en base agua de 10 cm de ancho sin resaltes i/limpieza y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	
	Mano de obra	0,04
	Maquinaria	0,14
	Resto de obra y materiales	<u>0,17</u>
	Suma de la partida	0,35
	Costes indirectos 6,00%	<u>0,02</u>
	TOTAL PARTIDA	0,37
CAPÍTULO 08. MOBILIARIO URBANO		
004-1004	Ud MÓDULO APARCAMIENTO BICICLETA TIPO PICA Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas para 3 unidades.	
	Mano de obra	20,84
	Resto de obra y materiales	<u>189,75</u>
	Suma de la partida	124,45
	Costes indirectos 6,00%	<u>7,47</u>
	TOTAL PARTIDA	131,92

Código	Resumen	Precio
004-1005	Ud BANCO RUSTICO MADERA TIPO POSET Suministro y colocación de banco de madera modelo tablillas tratado en autoclave, incluido anclaje.	
	Mano de obra	20,84
	Resto de obra y materiales	<u>205,01</u>
	Suma de la partida	225,85
	Costes indirectos 6,00%	<u>13,55</u>
	TOTAL PARTIDA	239,40
004-1006	Ud PAPELERA DE MADERA TIPO BASIC Suministro y colocación de papelera de madera, incluido cimentación.	
	Mano de obra	20,84
	Resto de obra y materiales	<u>138,89</u>
	Suma de la partida	159,73
	Costes indirectos 6,00%	<u>9,58</u>
	TOTAL PARTIDA	169,31
004-1007	Ud MESA PICNIC DE MADERA TIPO ECO Suministro y colocación de mesa rústica de 1,8 m de longitud con dos bancos adosados, estructura, tablero y asientos de madera, formando todo ello una sola pieza, instalada.	
	Mano de obra	20,84
	Resto de obra y materiales	<u>179,58</u>
	Suma de la partida	200,42
	Costes indirectos 6,00%	<u>12,03</u>
	TOTAL PARTIDA	212,45
004-1008	Ud FUENTE ADAPTADA DE ACERO INOXIDABLE Suministro y montaje de fuente de fundición de 0.70m de altura, con cuerpo de acero inoxidable, con protección antioxidante y acabado de color, caño y pulsadores de fundición de latón, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	
	Mano de obra	25,14
	Resto de obra y materiales	<u>866,51</u>
	Suma de la partida	891,65
	Costes indirectos 6,00%	<u>53,50</u>
	TOTAL PARTIDA	946,15



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Precio
	CAPÍTULO 11. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	
110-0001	Ud P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	
	Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	
	Suma de la partida	2.820,00
	Costes indirectos 6,00%	<u>169,20</u>
	TOTAL PARTIDA	3.000,00

A Coruña, septiembre de 2023
La autora del proyecto,

X

Jessica Pereira Martínez



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



PRESUPUESTO



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Cantidad	Precio	Importe	Código	Resumen	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS					SUBCAPÍTULO 03.2. APARCAMIENTO				
300-0010	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos ,i/destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado de aquellos restos que sea necesario, hasta una distancia de 60 km o lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	8.086,68	0,57	4.609,40	510-0010	m ³ ZAHORRA Zahorra, i/transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	395,49	26,78	10.591,12
320-0010	m ³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o acopio dentro de la obra sea cual sea la distancia, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.	922,10	2,50	2.305,26	310-2251	m ² PAV. CELOSÍA-CÉSPED Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre capa de arena fina de río de 10cm de espesor considerada en el presente precio, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	1.665,37	33,79	56.272,85
301-0140	m ² cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente i/carga, barrido, retirada y transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	417,99	0,52	217,35	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02. APARCAMIENTO				
TOTAL CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS					7.132,02				
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS					SUBCAPÍTULO 03.03. VIALES				
320-0020	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o a algún lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	2.377,03	2,37	5.633,56	542-0030	t MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D, extendida y compactada excepto betún y polvo mineral de aportación.	180,71	30,43	5.499,08
330-0020	m ³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.	3.499,18	1,10	3.849,10	690-0070	m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP Pintado de impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa catiónica al 50% de betún, C50 BF5 IMP.	3.614,25	2,32	8.385,06
330-0030	m ³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de préstamo, i/extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación i/material canon de préstamo y transporte.	1.122,15	4,63	5.195,55	510-0010	m ³ ZAHORRA Zahorra, i/transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	903,56	26,78	24.197,40
TOTAL CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS					TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03. VIALES				
14.678,21					38.081,55				
CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS					TOTAL CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS				
133.346,88					CAPÍTULO 04. ILUMINACIÓN				
SUBCAPÍTULO 03.01. VÍA DE ACCESO PEATONAL					CAPÍTULO 05. REDES TÉCNICAS				
310-2250	m ² PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR Pavimento ecológico terrizo ARIPAQ, de 10 cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos. Extendido, nivelado y compactado al 95% del PM, i/encofrado de bordes con madera, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Medida la superficie ejecutada en obra.	1.398,60	16,29	22.783,19	001-1001	Ud FAROLA EXTERIOR SOLAR ACERO GALVANIZADO Farola solar para exterior, características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación.	8,00	3.220,07	25.760,56
510-0010	m ³ ZAHORRA Zahorra, i/transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	209,79	26,78	5.618,18	TOTAL CAPÍTULO 04. ILUMINACIÓN				
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01. SENDA DE ACCESO PEATONAL					25.760,56				
28.401,37					SUBCAPÍTULO 05.01. RED DE ABASTECIMIENTO				
					321-0010	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura <3m y una profundidad <6m, y pozos los que tengan una profundidad <2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 5km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	211,35	6,70	1.416,06
					417-0010	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 20 mm Tubo de PVC de diámetro 20 mm sobre cama de 10 cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. de medios auxiliares. Colocado. Sin incluir excavación.	264,19	8,62	2.277,32



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



Código	Resumen	Cantidad	Precio	Importe
004-1007	Ud MESA PICNIC DE MADERA TIPO ECO Suministro y colocación de mesa rústica de 1,8 m de longitud con dos bancos adosados, estructura, tablero y asientos de madera, formando todo ello una sola pieza, instalada.	9,00	212,45	1.912,05
004-1008	Ud FUENTE ADAPTADA DE ACERO INOXIDABLE Suministro y montaje de fuente de fundición de 0.70m de altura, con cuerpo de acero inoxidable, con protección antioxidante y acabado de color, caño y pulsadores de fundición de latón, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	1,00	945,15	945,15
TOTAL CAPÍTULO 08. MOBILIARIO URBANO				4.723,18
CAPÍTULO 09. GESTIÓN DE RESIDUOS				
009-0001	Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada a justificar para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1,00	3.890,56	3.890,56
TOTAL CAPÍTULO 09. GESTIÓN DE RESIDUOS				3.890,56
CAPÍTULO 10. SEGURIDAD Y SALUD				
100-0001	Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente	1,00	7.146,45	7.146,45
TOTAL CAPÍTULO 10. SEGURIDAD Y SALUD				7.146,45
CAPÍTULO 11. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS				
110-0001	Ud P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	1,00	3.000,00	3.000,00
TOTAL CAPÍTULO 11. OTROS				3.000,00
TOTAL				264.580,90

A Coruña, septiembre de 2023
La autora del proyecto,

X

Jessica Pereira Martínez



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



RESUMEN DEL PRESUPUESTO



ACONDICIONAMIENTO DE LOS ACCESOS Y APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE ARNELA, SADA

Jessica Pereira Martínez



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01.	TRABAJOS PREVIOS	7.132,02	2,70
02.	MOVIMIENTO DE TIERRAS	14.678,21	5,55
03.	FIRMES Y PAVIMENTOS	133.346,88	50,40
04.	ILUMINACIÓN	25.760,56	9,74
05.	REDES TÉCNICAS	50.837,27	19,21
06.	JARDINERÍA	10.668,16	4,03
07.	SEÑALIZACIÓN	3.397,61	1,28
08.	MOBILIARIO URBANO	4.723,18	1,79
09.	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.890,56	1,47
10.	SEGURIDAD Y SALUD	7.146,45	2,70
11.	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	3.000,00	1,13
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	264.580,90	
13%	Gastos generales	34.395,52	
6%	Beneficio industrial	15.874,85	
	SUMA DE G.G Y B.I.	50.270,37	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	314.851,27	
21%	IVA	66.118,77	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA	380.970,04	

A Coruña, septiembre de 2023
La autora del proyecto,

X

Jessica Pereira Martínez