

PROYECTO FIN DE CARRERA.

REGENERACIÓN AMBIENTAL Y CREACIÓN DE ZONA DEPORTIVA EN LA CANTERA DE AMEIXENDA.
 ENVIRONMENTAL REGENERATION AND CREATION OF SPORTS AREA IN THE QUARRY OF AMEIXENDA.

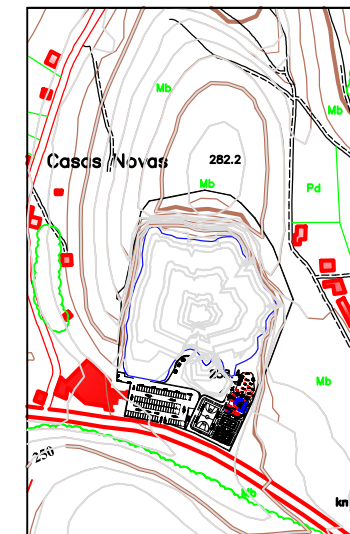
Autor del Proyecto:

Abraham Gerpe Muñiz.

Tutor del proyecto:

Eduardo Toba Blanco.

PRESUPUESTO: Presupuesto de Ejecución Material: 711.416,34 Euros.
 Presupuesto Base de Licitación (con I.V.A): 1.024,368,38 Euros.



LOCALIZACIÓN EN LA QUE SE UBICA EL PROYECTO.

Cabana de Bergantiños.

PROVINCIA:

A Coruña.

DOCUMENTO NUMERO 4: PRESUPUESTO.

FECHA:

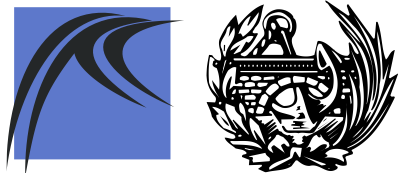
Septiembre: 2014.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
 INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
TITULACIÓN:
 Grado en ingeniería de Obras Públicas.



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



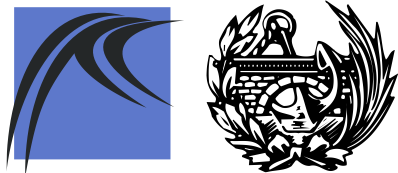
DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. Antecedentes.
2. Situación actual.
3. Objeto y descripción general de proyecto.
4. Estudios realizados.
 - 4.1. Cartografía.
 - 4.2. Geología.
 - 4.3. Geotecnia.
 - 4.4. Clima.
 - 4.5. Trazado.
5. Descripción de las obras.
 - 5.1. Adecuación y mejora del lago.
 - 5.2. Movimiento de tierras.
 - 5.3. Aparcamiento.
 - 5.4. Firmes y pavimentos.
 - 5.5. Urbanización.
6. Expropiaciones.
7. Estudio de seguridad y salud.
8. Gestión de residuos.
9. Estudio de impacto ambiental.
10. Plazo de ejecución.
11. Plan de obra.
12. Justificación de precios.
13. Plazo de garantía.
14. Revisión de precios.
15. Clasificación del contratista.
16. Presupuesto.
17. Declaración de obra completa.
18. Documentos de que consta el proyecto.
19. Conclusión.

MEMORIA JUSTIFICATIVA

- Anexo nº1: Antecedentes.
- Anexo nº2: Justificación de la solución adoptada.
- Anexo nº3: Reportaje fotográfico
- Anexo nº4: Cartografía y Replanteo.
- Anexo nº5: Geológico.
- Anexo nº6: Geotécnico.
- Anexo nº7: Climatológico.
- Anexo nº8: Movimiento de tierras.
- Anexo nº9: Legislación y normativa.
- Anexo nº10: Demoliciones.
- Anexo nº11: Trazado.
- Anexo nº12: Expropiaciones.
- Anexo nº13: Aparcamiento.
- Anexo nº14: Señalización.
- Anexo nº15: Mobiliario urbano y jardinería.
- Anexo nº16: Pavimentos.
- Anexo nº17: Declaración de obra completa.
- Anexo nº18: Gestión de residuos.
- Anexo nº19: Estudio de seguridad y salud.
- Anexo nº20: Estudio de impacto ambiental.
- Anexo nº21: Justificación de precios.
- Anexo nº22: Plan de obra.
- Anexo nº23: Clasificación del contratista.
- Anexo nº24: Formula de revisión de precios.
- Anexo nº25: Presupuesto para conocimiento de la administración.



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en la cantera de Ameixenda.



- Anexo nº26: Red de alumbrado.
- Anexo nº27: Puerto deportivo.

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

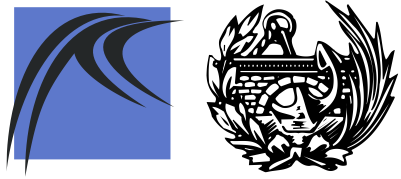
1. Situación.
2. Estado actual.
3. Replanteo.
4. Drenaje.
5. Sendero.
6. Actuaciones previas.
7. Aparcamiento.
8. Mobiliario urbano.
9. Señalización
10. Lago
11. Embarcadero deportivo
12. Perfiles zonas deportivas
13. Definición en planta circuito biosaludable y parque infantil
14. Pistas deportivas

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

- Capítulo 1: Introducción y generalidades
- Capítulo 2: Descripción de las obras
- Capítulo 3: Origen y características de los materiales.
- Capítulo 4: Ejecución de las obras. Medición y abono de las unidades de obra.

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

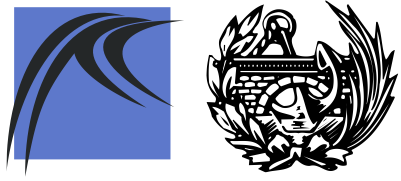
1. Mediciones.
2. Cuadro de precios nº1.
3. Cuadro de precios nº2.
4. Presupuestos parciales.
5. Resumen de presupuesto.



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



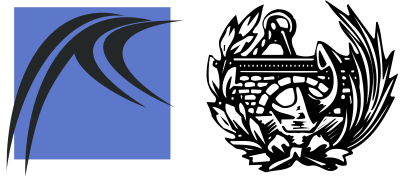
DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



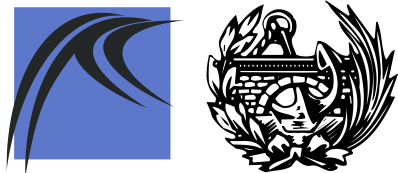
1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
3. CUADRO DE PRECIOS N 2
4. PRESUPUESTOS PARCIALES
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



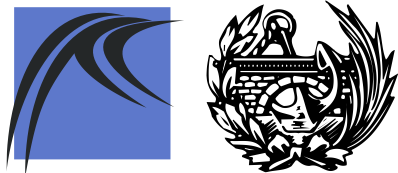
CAPÍTULO I: MEDICIONES



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS															4,00	
D01CD200	M3	DEMOL. MURO HORM. RETROMART.							D02AA700	M2	LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES					
		M3. Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retro-martillo rompedor, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-16.									M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.					
		2	7,00	0,25	2,00	7,00				15.916,45				5.916,45		
							7,00									5.916,45
D01QA505	M2	DEM. ENTREVIG. FORJ. HGÓN. C/COM.							D02AA600	M2	RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA					
		M2. Demolición, por medio de martillo compresor de 2.000 l/min., de entrevigado formado por bovedilla cerámica ó de hormigón, mallazo y capa de compresión de hormigón, i/apeo previo, protección de zonas afectadas, corte de armadura con cizalladora, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD.									M2. Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.					
		1	2,00	2,00		4,00				15.916,45	0,20			1.183,29		
																1.183,29



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



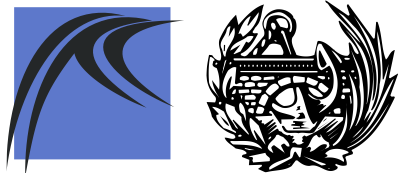
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

D02EP250	M3	EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO					
<p>M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.</p>							
			115.750,00			15.750,00	
						15.750,00	

D02TF351	M3	RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORT.					
<p>M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/ sin aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.</p>							

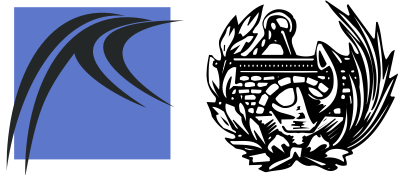
			23.750,00	0,30	2.250,00		
						2.250,00	
D02VK450	M3	TRANS. INT. TIERRAS <1 KM. CAR. MEC.					
<p>M3. Transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.</p>							
			19.870,00		9.870,00		
						9.870,00	



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



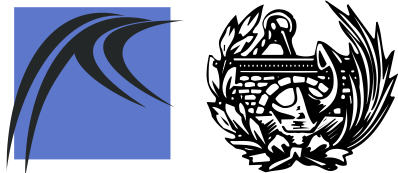
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 03 FIRME Y PAVIMENTOS								D36DU010	M3	ARENA CALIZA MACHACADA						
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.									MAArena caliza machacada de tamaños 25/13, 13/7 y 6/3 mm., a pie de obra.						
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL														
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.															
	Base.	15.916,45	0,30			1.774,94			Capa de relleno.	12.383,38	0,05				119,17	
							1.774,94								119,17	
D38GA015	M3	ZAHORRA NATURAL							D37A0051	M2	PAV. HIERBA SINTÉT. Badminton sin BASE					
	M3. Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.									M2. Césped artificial tennisquick, para la práctica del padel de 15 mm. (1.050 gr/m2) en fibra 100% polipropileno fibrilada tratada contra los rayos UV resistente a la putrefacción, parte proporcional de líneas de juego, bandas de unión y adhesivos especiales. Así como, suministro y extensión de arena sílice redondeada. Sin incluir sub-base de hormigón poroso.						
	Subbase	15.916,45	0,30			1.774,94			Pistas de badminton.	2	10,10	17,40			351,48	
							1.774,94								351,48	
D36DV005	M2	PAV. LOSA FILTR. 60X40X5 FACOSA							D37AA050	M2	PAVIM. CONT. CUARZO ROJO i/SOLERA					
	M2. Pavimento losa filtrante de 60x40x5cms. de FACOSA sobre base de zahorra natural de 15cms. de espesor y capa intermedia de arena de rio, incluso recebado.									M2. Pavimento continuo cuarzo rojo tipo HORMIPUL para pista deportiva ó paseo para superficies entre 500 y 1.000 m2., i/ solera de hormigón H=150 Kg/cm2 de 15 cms. de espesor y enchado e=15 cm., con acabado monolí tico incorporando 3 Kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento Portland CEM I/45 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, lámina de polietileno galga 400 kg/m2, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. De 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlisado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción despues de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1.						
	Aparcamiento.	12.694,11				2.694,11			Pista de baloncesto	1	18,00	30,00			540,00	
							2.694,11								540,00	
D38DC020	M2	GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE TS-30														
	M2. Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.															
		15.916,45				5.916,45										
							5.916,45									



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



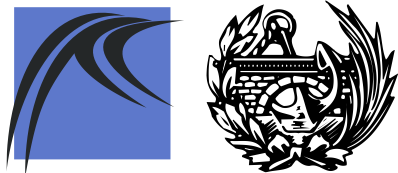
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD								
CAPÍTULO 04 MOBILIARIO URBANO																							
D39SA351	Ud	PAPELERA DE MADERA 40 L. CAPAC.													41,00								
	Ud. Suministro y colocación de papelera de madera, 40 l. de capacidad, con pie, incluido cimentación.																						
		7				7,00		E11	Ud	SUBE Y BAJA CABALLITO													
										1				1,00									
															1,00								
D39SA800	M2	SOLADO BALDOSA SEGURIDAD						E13	Ud	BALANCIN PEGASO													
	M2. Baldosas de seguridad amortiguadoras de 50x50 y 45 mm. de espesor, de color rojo, en zonas de juegos infantiles sobre cama de arena.																						
		305,6				305,60			Juego muelles, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 164 a 384 cm, totalmente instalado para su uso.														
										1				1,00									
															1,00								
D36LM310	Ud	COLUMPIO DOBLE						E14	Ud	BALANCIN PATO													
	Ud. Columpio doble , con asiento, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento . El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera y quedara totalmente instalado para su uso.																						
		2				2,00			Juego muelles, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 164 a 384 cm, totalmente instalado para su uso.														
										1				1,00									
															1,00								
D36LA515	Ud	BANCO MODELO ROMÁNTICO																					
	Ud. Suministro y colocación de banco modelo ROMANTICO con soporte en hierro fundido, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, pintado, totalmente colocado.																						
		41				41,00																	



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



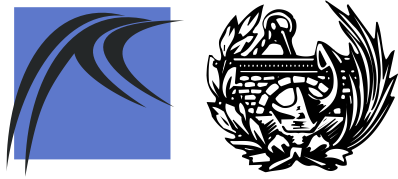
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E15	Ud BALANCIN PARCHIS					1,00			Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	1				1,00	
	Juego muelles, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 164 a 384 cm, totalmente instalado para su uso.	2				2,00		E19	Ud PENDULO					1,00	
						2,00			Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	1				1,00	
E16	Ud PEDALETAS							E20	Ud VOLANTES					1,00	
	Sistema ciclo pedal para activación del tren inferior, montado y anclado.	3				3,00			Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	1				1,00	
						3,00		E21	Ud COLUMPIO					1,00	
E17	Ud SURF								Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	1				1,00	
		1				1,00			Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable.	1				1,00	
						1,00								1,00	
E18	Ud ESQUI DE FONDO													1,00	



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



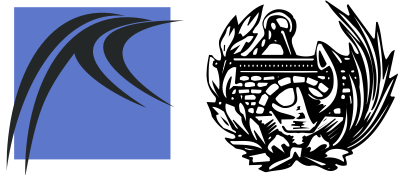
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
E22	Ud BARRAS PARALELAS Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	1			1,00		1,00		se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120 cm, totalmente instalado para su uso.				1	1,00		
															1,00	
							1,00	U.04.1.2	ud MESA PIC-NIC MADERA C/BANC.2 m. Suministro y colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, todo ello en una sola pieza, fabricada en madera de pino suecia de 1ª calidad, tratada en autoclave.	3			3,000			
E23	Ud LAS NORIAS Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable.	1			1,00		1,00								3,00	
							1,00	E25	Ud SANEAMIENTO Cabina para personas discapacitadas equipada con tres barras de sujeción situadas en los paneles laterales.	1			1,00			
E24	Ud PASEO DOBLE Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	3			3,00		3,00								1,00	
							3,00	E26	Ud ILUMINACION Equipo electrosolar compuesto de: Generador fotovoltaico 240 Wp • Optimizador de carga 12 a 18 VCD • Estructura metálica especial para Luminaria de 8 m. • Centro de carga y descarga electrosolar 200 A-h • Gabinete metálico aislado térmicamente para montaje en poste • Lámpara carcasa metálica, hermética, tipo reflector con acabado en espejo, con sistema de iluminación fluorescente de inducción combinado con Súper LED'S. • Tarjeta electrónica inteligente con [Encendido-Descarga Óptima-Cambio-Apagado].	11			11,00			11,00
D36LM110	Ud CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Ud. Construcción para juego, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentesde metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado. El juego															



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 05 JARDINERIA								Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupressocy- paris leilandii (Ciprés de Leyland) de 2.0 a 2.5 m. de altura con cepellón en container.								
D39AC001	M2	RASTRILLADO MAN. DEL TERRENO														
	M2. Rastrillado y despedregado manual, para igualación del terreno.															
		1	508,14			508,14				1	713,00	1,00		713,00		
															713,00	
							508,14									
D39CE001	Kg	ABONO MINERAL 15-15-15														
	Kg. Suministro y extendido a mano de abono mineral complejo (tipo 15/15/15), granulado, suministrado en sacos de 50 Kg.															
		4	50,00			200,00				1	936,00			936,00		
															936,00	
							200,00									
D39EA860	MI	PELDAÑO TRAVIESAS FERROC. 0,20 M.														
	MI. Suministro y ejecución de peldaño de traviesas de ferrocarril para escalera, de 0,15 m. de altura y 0,20 m. de huella, i/ excavación.															
		1	40,00			40,00				1	508,14			508,14		
															508,14	
							40,00									
D39IA25	Ud	CUPRESSOCYPARIS LEILANDII 2,00 M.														
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Thuja orientalis (Tuya) de 0.8 a 1.2 m. de altura con cepellón en container.															



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



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

CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS

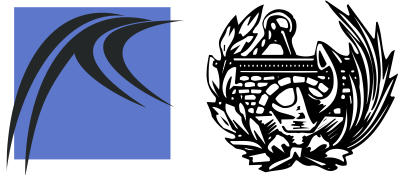
CAPÍTULO 08 PARTIDAS ALZADAS

E10 Limpieza y terminación de obras.

Partida alzada de abono integro para la limpieza y terminación de las obras.

1	1,00	1,00
---	------	------

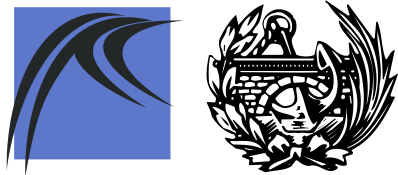
1,00



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 SEÑALIZACION								D38ID160	Ud	SEÑAL CIRCULAR 90 NIVEL 1					
										Ud. Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.					
								R-101	1						1,00
								R-400a	1						1,00
															2,00
								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.					
								R-2	1						1,00
															1,00
								D38ID190	Ud	SEÑAL CUADRADA 90X90 CM. NIVEL 1					
										Ud. Señal cuadrada de 90*90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.					
								S-17	1						1,00
															1,00
D38IA030	MI						MARCA VIAL 10 CM.								
							MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.								
	Línea continua	1	420,00				420,00								
							420,00								
U.06.1.1	M2						Superficie realmente pintada								
							M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.								
	Ceda	2	1,434				2,868								
	Stop		1,270												
	Otras	9	7,580				68,220								
		2	28,630				57,260								
							128,35								
SUBCAPÍTULO 09.2 Señalización vertical.															



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



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

CAPÍTULO 10 EQUIPAMIENTO PISTAS DEPORTIVAS

D37XA031 Ud MARCAJE LÍNEAS BALONCESTO

2,00

Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para baloncesto con área de 3 puntos y medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminada.

1							1,00
---	--	--	--	--	--	--	------

1,00

D37XA041 Ud MARCAJE LÍNEAS BADMINTON

Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para tenis con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado, incluido el juego de dobles.

2							2,00
---	--	--	--	--	--	--	------

2,00

D37TC315 Ud JUEGO BALON. UNIVERSAL TENNISQUICK

Ud. Pareja de canastas de baloncesto tennisquick modelo universal, medidas reglamentarias (vuelo de 2,25 m) transportables sobre ruedas (ruedas traseras giratorias con freno) (tubo central 4"), tableros metacrilato 1800x1050/12 mm., aros fijos macizos (20 mm. diámetro) reforzados y redes de nylon.

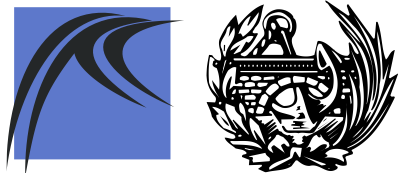
1							1,00
---	--	--	--	--	--	--	------

1,00

D37TC501 Ud EQUIPO DE BADMINTON

Ud. Equipo de tenis formado por juego de postes metálicos desmontables, red de nylon reforzado, todo ello montado.

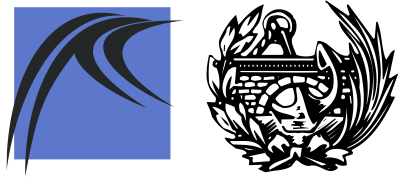
2							2,00
---	--	--	--	--	--	--	------



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



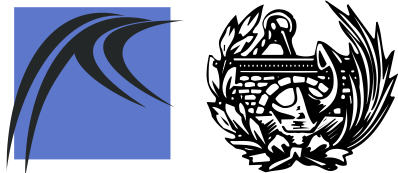
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 11 EMBARCADERO DEPORTIVO															
11.1	MURO DE AMARRE.	1	17,50	0,50	1,00	8,75									
						8,75									
11.2	PANTALÁN Pantalán formado por bloques cúbicos de 50 cm, peso aproximado de 7kg por bloque, con alta capacidad de carga por metro cuadrado.														
						1,00									



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



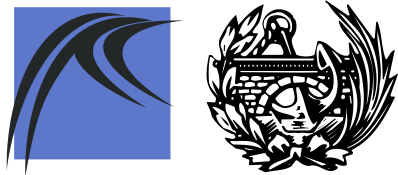
CAPÍTULO II: CUADRO DE PRECIOS N° 1



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



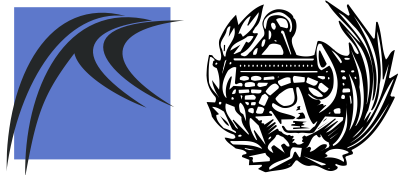
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS							
D01CD200	M3	DEMOL. MURO HORM. RETROMART.	38,02				
		M3. Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retromartillo rompedor, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-16.					
		TREINTA Y OCHO EUROS con					
		DOS CÉNTIMOS					
D01QA505	M2	DEM. ENTREVIG. FORJ. HGÓN. C/COM.	17,11				
		M2. Demolición, por medio de martillo compresor de 2.000 l/min., de entrevigado formado por bovedilla cerámica ó de hormigón, mallazo y capa de compresión de hormigón, i/apeo previo, protección de zonas afectadas, corte de armadura con cizalladora, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD.					
		DIECISIETE EUROS con ONCE					
		CÉNTIMOS					
D02AA700	M2	LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES	1,53				
		M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.					
		UN EUROS con CINCUENTA Y					
		TRES CÉNTIMOS					
D02AA600	M2	RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA	1,59				
		M2. Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.					
		UN EUROS con CINCUENTA Y					
		NUEVE CÉNTIMOS					



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



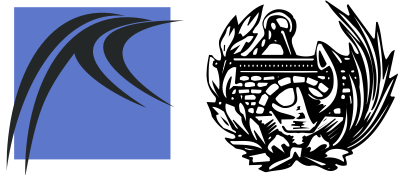
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
D02EP250	M3	EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO	3,59				
		M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.					
						TRES EUROS con CINCUENTA Y	
		NUEVE CÉNTIMOS					
D02TF351	M3	RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORT.	8,83				
		M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/ sin aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.					
						OCHO EUROS con OCHENTA Y	
		TRES CÉNTIMOS					
D02VK450	M3	TRANS. INT. TIERRAS <1 KM. CAR. MEC.	3,87				
		M3. Transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.					
						TRES EUROS con OCHENTA Y	
		SIETE CÉNTIMOS					



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



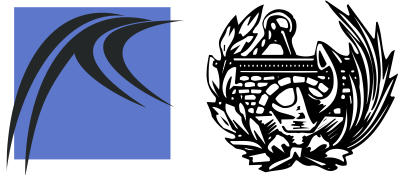
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRME Y PAVIMENTOS				DOS CÉNTIMOS			
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	20,32	D37AO051	M2	PAV. HIERBA SINTÉT. Badminton sin BASE	33,79
		M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.				M2. Césped artificial tennisquick, para la práctica del padel de 15 mm. (1.050 gr/m2) en fibra 100% polipropileno fibrilada tratada contra los rayos UV resistente a la putrefacción, parte proporcional de líneas de juego, bandas de unión y adhesivos especiales. Así como, suministro y extensión de arena sílice redondeada. Sin incluir sub-base de hormigón poroso.	
		VEINTE EUROS con TREINTA Y				TREINTA Y TRES EUROS con	
DOS CÉNTIMOS				SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
D38GA015	M3	ZAHORRA NATURAL	11,67	D37AA050	M2	PAVIM. CONT. CUARZO ROJO /SOLERA	44,12
		M3. Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.				M2. Pavimento continuo cuarzo rojo tipo HORMIPUL para pista deportiva ó paseo para superficies entre 500 y 1.000 m2., i/ solera de hormigón H=150 Kg/cm2 de 15 cms. de espesor y enchado e=15 cm., con acabado monolítico incorporando 3 Kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento Portland CEM I/45 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, lámina de polietileno galga 400 kg/m2, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. de 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción despues de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1.	
		ONCE EUROS con SESENTA Y				CUARENTA Y CUATRO EUROS	
SIETE CÉNTIMOS				con DOCE CÉNTIMOS			
D36DV005	M2	PAV. LOSA FILTR. 60X40X5 FACOSA	37,70				
		M2. Pavimento losa filtrante de 60x40x5cms. de FACOSA sobre base de zahorra natural de 15cms. de espesor y capa intermedia de arena de rio, incluso recebado de juntas con arena.					
		TREINTA Y SIETE EUROS con					
SETENTA CÉNTIMOS							
D38DC020	M2	GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE TS-30	1,19				
		M2. Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.					
		UN EUROS con DIECINUEVE					
CÉNTIMOS							
D36DU010	M3	ARENA CALIZA MACHACADA	13,72				
		M3. Arena caliza machacada de tamaños 25/13, 13/7 y 6/3 mm., a pie de obra.					
		TRECE EUROS con SETENTA Y					



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



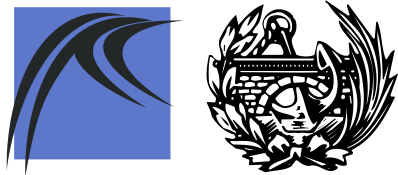
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 MOBILIARIO URBANO							
D39SA351	Ud	PAPELERA DE MADERA 40 L. CAPAC.	121,33			redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 164 a 384 cm, totalmente instalado para su uso.	
		Ud. Suministro y colocación de papelera de madera, 40 l. de capacidad, con pie, incluido cimentación.					MIL QUINIENTOS NOVENTA Y
							SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
				E15	Ud	BALANCIN PARCHIS	2.258,25
						Juego muelles, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 164 a 384 cm, totalmente instalado para su uso.	
							DOS MIL DOSCIENTOS
							CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
				E16	Ud	PEDALETAS	396,41
						Sistema ciclo pedal para activación del tren inferior, montado y anclado.	TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS
							EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
				E17	Ud	SURF	2.528,18
						Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	DOS MIL QUINIENTOS
							VEINTIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
				E18	Ud	ESQUI DE FONDO	1.098,81
						Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	MIL NOVENTA Y OCHO EUROS
							con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
				E19	Ud	PENDULO	1.338,28
						Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	MIL TRESCIENTOS TREINTA Y
							OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
				E20	Ud	VOLANTES	1.069,02
						Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	MIL SESENTA Y NUEVE EUROS
							con DOS CÉNTIMOS
				E21	Ud	COLUMPIO	1.338,52
						Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable.	
D39SA800	M2	SOLADO BALDOSA SEGURIDAD	50,57				
		M2. Baldosas de seguridad amortiguadoras de 50x50 y 45 mm. de espesor, de color rojo, en zonas de juegos infantiles sobre cama de arena.					CINCUENTA EUROS con
							TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
D36LM310	Ud	COLUMPIO DOBLE	1.924,60				
		Ud. Columpio doble, con asiento, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento. El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera y quedara totalmente instalado para su uso.					MIL NOVECIENTOS
							VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
D36LA515	Ud	BANCO MODELO ROMÁNTICO	202,82				
		Ud. Suministro y colocación de banco modelo ROMANTICO con soporte en hierro fundido, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, pintado, totalmente colocado.					DOSCIENTOS DOS EUROS con
							OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
E11	Ud	SUBE Y BAJA CABALLITO	2.033,91				
							DOS MIL TREINTA Y TRES
							EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
E13	Ud	BALANCIN PEGASO	653,33				
		Juego muelles, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 164 a 384 cm, totalmente instalado para su uso.					SEISCIENTOS CINCUENTA Y
							TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
E14	Ud	BALANCIN PATO	1.597,27				
		Juego muelles, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon					



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



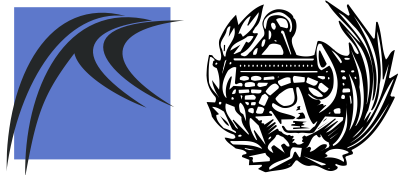
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			MIL TRESCIENTOS TREINTA Y				
OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						Generador fotovoltaico 240 Wp	
E22	Ud	BARRAS PARALELAS	953,02			• Optimizador de carga 12 a 18 VCD	
		Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.				• Estructura metálica especial para Luminaria de 8 m.	
						• Centro de carga y descarga electrosolar 200 A-h	
						• Gabinete metálico aislado térmicamente para montaje en poste	
TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS			NOVECIENTOS CINCUENTA Y			• Lámpara carcasa metálica, hermética, tipo reflector con acabado en espejo, con sistema de iluminación fluorescente de inducción combinado con Súper LED'S.	
E23	Ud	LAS NORIAS	1.079,38			• Tarjeta electrónica inteligente con [Encendido-Descarga Óptima-Cambio-Apagado]	
		Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable.					NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y
			MIL SETENTA Y NUEVE EUROS				
con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS							
E24	Ud	PASEO DOBLE	2.729,09				
		Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.					
			DOS MIL SETECIENTOS				
VEINTINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS							
D36LM110	Ud	CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO	43.787,76				
		Ud. Construcción para juego, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros com plementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120 cm, totalmente instalado para su uso.					
			CUARENTA Y TRES MIL				
SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS							
U.04.1.2	Ud	MESA PIC-NIC MADERA C/BANC.2 m.	696,78				
		Suministro y colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, todo ello en una sola pieza, fabricada en madera de pino suecia de 1ª calidad, tratada en autoclave.					
			SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS				
EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS							
E25	Ud	SANEAMIENTO	8.397,31				
		Cabina especial para personas discapacitadas, equipada con tres barras de sujeción situadas en los paneles laterales.					
			OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y				
SIETE EUROS con							
			TREINTA Y UN CÉNTIMOS				
E26	Ud	ILUMINACION	9.159,52				
		Equipo electrosolar compuesto de:					



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



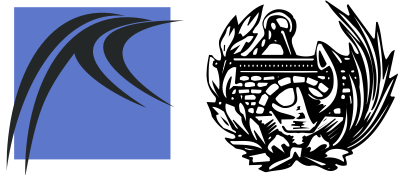
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 JARDINERIA							
D39AC001	M2	RASTRILLADO MAN. DEL TERRENO	1,33				
		M2. Rastrillado y despedregado manual, para igualación del terreno.					
		UN EUROS con TREINTA Y TRES					
CÉNTIMOS							
D39CE001	Kg	ABONO MINERAL 15-15-15	0,74				
		Kg. Suministro y extendido a mano de abono mineral complejo (tipo 15/15/15), granulado, suministrado en sacos de 50 Kg.					
		CERO EUROS con SETENTA Y					
CUATRO CÉNTIMOS							
D39EA860	MI	PELDAÑO TRAVIESAS FERROC. 0,20 M.	21,22				
		MI. Suministro y ejecución de peldaño de traviesas de ferrocarril para escalera, de 0,15 m. de altura y 0,20 m. de huella, i/ excavación.					
		VEINTIUN EUROS con VEINTIDOS					
CÉNTIMOS							
D39IA25	Ud	CUPRESSOCYPARIS LEILANDII 2,00 M.	46,05				
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 2.0 a 2.5 m. de altura con cepellón en container.					
		CUARENTA Y SEIS EUROS con					
CINCO CÉNTIMOS							
D39IA601	Ud	THUJA ORIENTALIS DE 0.8-1.2 MTS.	15,85				
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Thuja orientalis (Tuya) de 0.8 a 1.2 m. de altura con cepellón en container.					
		QUINCE EUROS con OCHENTA Y					
CINCO CÉNTIMOS							
D39QA001	M2	CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 M2.	3,17				
		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 menores de 1.000 m2.					
		TRES EUROS con DIECISIETE					
CÉNTIMOS							



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



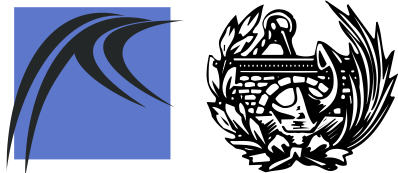
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 PARTIDAS ALZADAS				SUBCAPÍTULO 09.2 Señalización vertical.			
E10		Limpieza y terminación de obras.	2.120,00	D38ID160		Ud SEÑAL CIRCULAR 90 NIVEL 1	178,91
		Partida alzada de abono integro para la limpieza y terminación de las obras.				Ud. Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS				CIENTO SETENTA Y OCHO	
CAPÍTULO 09 SEÑALIZACION						EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 09.1 Señalización horizontal.				D38ID170		Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1	182,38
D38IA030		MI MARCA VIAL 10 CM.	0,30			Ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.				CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS	
		CERO EUROS con TREINTA				con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		CÉNTIMOS		D38ID190		Ud SEÑAL CUADRADA 90X90 CM. NIVEL 1	194,91
U.06.1.1		M2 Superficie realmente pintada	11,90			Ud. Señal cuadrada de 90*90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.				CIENTO NOVENTA Y CUATRO	
		ONCE EUROS con NOVENTA				EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
		CÉNTIMOS					



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 EQUIPAMIENTO PISTAS DEPORTIVAS							
D37XA031	Ud	MARCAJE LÍNEAS BALONCESTO	252,81				
		Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para baloncesto con área de 3 puntos y medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminada.					
						DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS	
		EUROS con					
						OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
D37XA041	Ud	MARCAJE LÍNEAS BADMINTON	379,90				
		Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para tenis con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado, incluido el juego de dobles.					
						TRESCIENTOS SETENTA Y	
		NUEVE EUROS con					
						NOVENTA CÉNTIMOS	
D37TC315	Ud	JUEGO BALON. UNIVERSAL TENNISQUICK	4.363,23				
		Ud. Pareja de canastas de baloncesto tennisquick modelo universal, medidas reglamentarias (vuelo de 2,25 m) transportables sobre ruedas (ruedas traseras giratorias con freno) (tubo central 4"), tableros metacrilato 1800x1050/12 mm., aros fijos macizos (20 mm. diámetro) reforzados y redes de nylon.					
						CUATRO MIL TRESCIENTOS	
		SESENTA Y TRES					
		EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
D37TC501	Ud	EQUIPO DE BADMINTON	455,81				
		Ud. Equipo de tenis formado por juego de postes metálicos desmontables, red de de nylon reforzado, todo ello montado.					
						CUATROCIENTOS CINCUENTA Y	
		CINCO EUROS					
						con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.

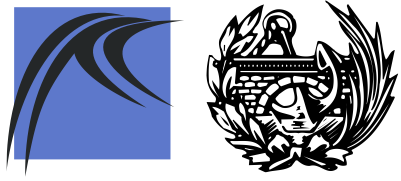


CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 EMBARCADERO DEPORTIVO							
13.1		MURO DE AMARRE.	171,74				
			CIENTO SETENTA Y UN EUROS con				
		SETENTA Y	CUATRO CÉNTIMOS				
13.2		PANTALÁN	59.028,76				
		Pantalán formado por bloques cúbicos de 50 cm, peso aproximado de					
		7kg por bloque, con alta capacidad de carga por metro cuadrado.					
			CINCUENTA Y NUEVE MIL VEINTIOCHO				
		EUROS					
		con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

Nantón-Cabana de Bergantiños, septiembre de 2014.

El autor del proyecto

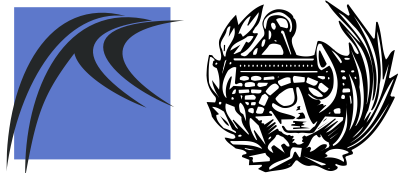
Fdo. Abraham Gerpe Muñiz



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



CAPÍTULO III: CUADRO DE PRECIOS Nº2



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

TOTAL PARTIDA.....1,59

D01CD200 M3 DEMOL. MURO HORM. RETROMART.

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 13,54
Maquinaria 22,33

Suma la partida 35,87
Costes indirectos..... 6,00% 2,15

TOTAL PARTIDA 38,02

D01QA505 M2 DEM. ENTREVIG. FORJ. HGÓN. C/COM.

M2. Demolición, por medio de martillo compresor de 2.000 l/min., de entrevigado formado por bovedilla cerámica ó de hormigón, mallazo y capa de compresión de hormigón, i/apeo previo, protección de zonas afectadas, corte de armadura con cizalladora, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD.

Mano de obra 14,28
Maquinaria 1,40
Resto de obra y materiales.... 0,46

Suma la partida 16,14
Costes indirectos..... 6,00% 0,97

TOTAL PARTIDA 17,11

D02AA700 M2 LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES

M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.

Mano de obra 0,85
Maquinaria 0,59

Suma la partida 1,44
Costes indirectos..... 6,00% 0,09

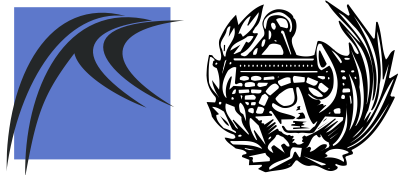
TOTAL PARTIDA 1,53

D02AA600 M2 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA

M2. Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.

Resto de obra y materiales.... 1,50

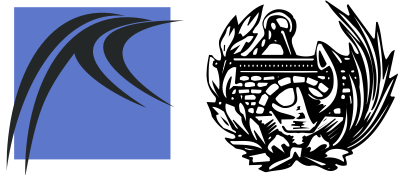
Suma la partida 1,50
Costes indirectos..... 6,00% 0,09



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



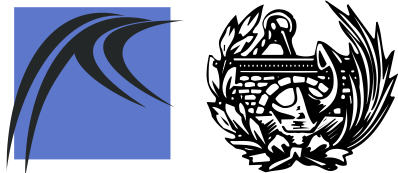
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
D02EP250	M3	EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO					
		M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.					
		Mano de obra.....	0,91				
		Maquinaria.....	2,48				
		Suma la partida.....	3,39				
		Costes indirectos..... 6,00%	0,20				
		TOTAL PARTIDA	3,59				
D02TF351	M3	RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORT.					
		M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/ sin aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.					
		Mano de obra.....	0,57				
		Maquinaria.....	7,16				
		Resto de obra y materiales...	0,60				
		Suma la partida.....	8,33				
		Costes indirectos..... 6,00%	0,50				
		TOTAL PARTIDA	8,83				
D02VK450	M3	TRANS. INT. TIERRAS <1 KM. CAR. MEC.					
		M3. Transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.					
		Maquinaria.....	3,65				
		Suma la partida.....	3,65				
		Costes indirectos..... 6,00%	0,22				
		TOTAL PARTIDA	3,87				



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



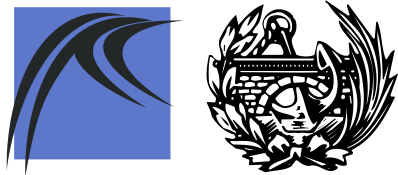
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRME Y PAVIMENTOS				D38DC020	M2	GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE TS-30	
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL				M2. Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.	
		M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.					
		Mano de obra.....	0,79				Mano de obra0,14
		Maquinaria.....	2,28				Resto de obra y materiales... ..0,98
		Resto de obra y materiales....	16,10				
		Suma la partida.....	19,17				Suma la partida1,12
		Costes indirectos..... 6,00%	1,15				Costes indirectos..... 6,00%.....0,07
		TOTAL PARTIDA	20,32				TOTAL PARTIDA.....1,19
D38GA015	M3	ZAHORRA NATURAL		D36DU010	M3	ARENA CALIZA MACHACADA	
		M3. Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.				MAArena caliza machacada de tamaños 25/13, 13/7 y 6/3 mm., a pie de obra.	
		Mano de obra.....	0,79			Resto de obra y materiales... ..	12,94
		Maquinaria.....	2,28			Suma la partida.....	12,94
		Resto de obra y materiales....	7,94			Costes indirectos..... 6,00%.....	0,78
		Suma la partida.....	11,01			TOTAL PARTIDA.....	13,72
		Costes indirectos..... 6,00%	0,66				
		TOTAL PARTIDA	11,67	D37AO051	M2	PAV. HIERBA SINTÉT. Badminton sin BASE	
D36DV005	M2	PAV. LOSA FILTR. 60X40X5 FACOSA				M2. Césped artificial tennisquick, para la práctica del padel de 15 mm. (1.050 gr/m2) en fibra 100% polipropileno fibrilada tratada contra los rayos UV resistente a la putrefacción, parte proporcional de líneas de juego, bandas de unión y adhesivos especiales. Así como, suministro y extensión de arena sílice redondeada. Sin incluir sub-base de hormigón poroso.	
		M2. Pavimento losa filtrante de 60x40x5cms. de FACOSA sobre base de zahorra natural de 15cms. de espesor y capa intermedia de arena de río, incluso recebado de juntas con arena.				Resto de obra y materiales... ..	31,88
		Mano de obra.....	22,08			Suma la partida.....	31,88
		Maquinaria.....	2,90			Costes indirectos..... 6,00%.....	1,91
		Resto de obra y materiales....	10,59			TOTAL PARTIDA.....	33,79
		Suma la partida.....	35,57				
		Costes indirectos..... 6,00%	2,13				
		TOTAL PARTIDA	37,82				



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



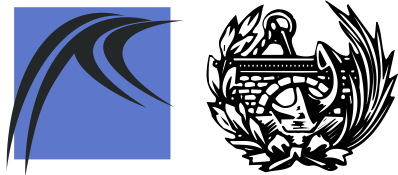
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D37AA050	M2	PAVIM. CONT. CUARZO ROJO i/SOLERA					
		M2. Pavimento continuo cuarzo rojo tipo HORMIPUL para pista deportiva ó paseo para superficies entre 500 y 1.000 m2., i/ solera de hormigón H=150 g/cm2 de 15 cms. de espesor y enchado e=15 cm., con acabado monolítico incorporando 3 Kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento Portland CEM I/45 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, lámina de polietileno galga 400 kg/m2, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. de 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción después de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1.					
		Mano de obra.....	11,81				
		Resto de obra y materiales....	29,81				
		Suma la partida.....	41,62				
		Costes indirectos..... 6,00%	2,50				
		TOTAL PARTIDA	44,12				



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



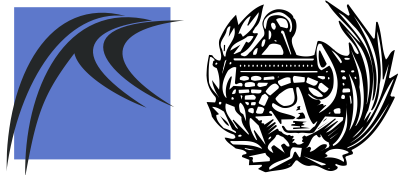
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 MOBILIARIO URBANO							Suma la partida 189,56
D39SA351	Ud	PAPELERA DE MADERA 40 L. CAPAC.					Costes indirectos..... 6,00%..... 11,37
		Ud. Suministro y colocación de papeleras de madera, 40 l. de capacidad, con pie, incluido cimentación.					
		Mano de obra..... 4,95		E11	Ud	SUBE Y BAJA CABALLITO	
		Resto de obra y materiales.... 109,51					Mano de obra28,30
		Suma la partida 114,46					Resto de obra y materiales... .. 1.890,48
		Costes indirectos..... 6,00% 6,87					Suma la partida 1.918,78
		TOTAL PARTIDA 121,33					Costes indirectos..... 6,00%..... 115,13
D39SA800	M2	SOLADO BALDOSA SEGURIDAD					TOTAL PARTIDA..... 2.033,91
		M2. Baldosas de seguridad amortiguadoras de 50x50 y 45 mm. de espesor, de color rojo, en zonas de juegos infantiles sobre cama de arena.		E13	Ud	BALANCIN PEGASO	
		Mano de obra..... 4,32				Juego muelles, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 164 a 384 cm, totalmente instalado para su uso.	Mano de obra28,30
		Resto de obra y materiales.... 43,39					Resto de obra y materiales... ..588,05
		Suma la partida 47,71					Suma la partida 616,35
		Costes indirectos..... 6,00% 2,86					Costes indirectos..... 6,00%..... 36,98
		TOTAL PARTIDA 50,57					TOTAL PARTIDA..... 653,33
D36LM310	Ud	COLUMPIO DOBLE					
		Ud. Columpio doble, con asiento, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento. El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera y quedara totalmente instalado para su uso.		E14	Ud	BALANCIN PATO	
		Mano de obra..... 113,20				Juego muelles, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 164 a 384 cm, totalmente instalado para su uso.	Mano de obra28,30
		Resto de obra y materiales.... 1.702,46					Resto de obra y materiales... .. 1.478,56
		Suma la partida 1.815,66					Suma la partida 1.506,86
		Costes indirectos..... 6,00% 108,94					Costes indirectos..... 6,00%..... 90,41
		TOTAL PARTIDA 1.924,60					
D36LA515	Ud	BANCO MODELO ROMÁNTICO					
		Ud. Suministro y colocación de banco modelo ROMANTICO con soporte en hierro fundido, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, pintado, totalmente colocado.					
		Mano de obra..... 9,26					
		Resto de obra y materiales.... 180,30					



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



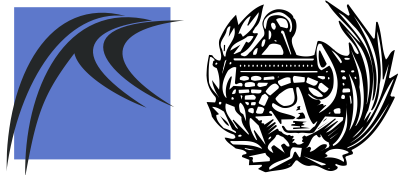
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	TOTAL PARTIDA	1.597,27			
E15	Ud BALANCIN PARCHIS Juego muelles, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 164 a 384 cm, totalmente instalado para su uso.				
	Mano de obra	28,30			
	Resto de obra y materiales.....	2.102,12			
	Suma la partida	2.130,42			
	Costes indirectos..... 6,00%	127,83			
	TOTAL PARTIDA	2.258,25			
E16	Ud PEDALETAS Sistema ciclo pedal para activación del tren inferior, montado y anclado.				
	Mano de obra	28,30			
	Resto de obra y materiales.....	345,67			
	Suma la partida	373,97			
	Costes indirectos..... 6,00%	22,44			
	TOTAL PARTIDA	396,41			
E17	Ud SURF Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.				
	Mano de obra	28,30			
	Resto de obra y materiales.....	2.356,78			
	Suma la partida	2.385,08			
	Costes indirectos..... 6,00%	143,10			
	TOTAL PARTIDA	2.528,18			
E18	Ud ESQUI DE FONDO Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.				
	Mano de obra	28,30			
	Resto de obra y materiales.....	1.008,31			
	TOTAL PARTIDA	1.036,61			
					Costes indirectos..... 6,00%.....62,20
					TOTAL PARTIDA.....
					1.098,81
E19	Ud PENDULO Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.				
	Mano de obra	28,30			
	Resto de obra y materiales....	1.234,23			
	Suma la partida	1.262,53			
	Costes indirectos..... 6,00%.....	75,75			
	TOTAL PARTIDA.....	1.338,28			
E20	Ud VOLANTES Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.				
	Mano de obra	28,30			
	Resto de obra y materiales....	980,21			
	Suma la partida	1.008,51			
	Costes indirectos..... 6,00%.....	60,51			
	TOTAL PARTIDA.....	1.069,02			
E21	Ud COLUMPIO Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable.				
	Mano de obra	28,30			
	Resto de obra y materiales....	1.234,45			
	Suma la partida	1.262,75			
	Costes indirectos..... 6,00%.....	75,77			
	TOTAL PARTIDA.....	1.338,52			
E22	Ud BARRAS PARALELAS Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.				
	Mano de obra	28,30			
	Resto de obra y materiales....	870,78			
	Suma la partida	899,08			



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



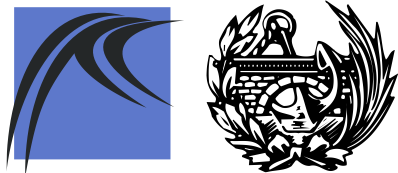
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos..... 6,00% 53,94		tipo pic-nic, todo ello en una sola pieza, fabricada en madera de pino suecia de 1ª calidad, tratada en autoclave.	
E23	Ud LAS NORIAS Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable.	TOTAL PARTIDA 953,02			Mano de obra 37,04 Resto de obra y materiales... 620,30
		Mano de obra 28,30 Resto de obra y materiales.... 989,98			Suma la partida 657,34 Costes indirectos..... 6,00%..... 39,44
		Suma la partida 1.018,28 Costes indirectos..... 6,00% 61,10	E25	Ud SANEAMIENTO Cabina especial para personas discapacitadas, equipada con tres barras de sujeción situadas en los paneles laterales.	TOTAL PARTIDA..... 696,78
E24	Ud PASEO DOBLE Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable.	TOTAL PARTIDA 1.079,38			Mano de obra..... 353,20 Resto de obra y materiales..... 7.568,79
		Mano de obra 28,30 Resto de obra y materiales.... ... 2.546,31			Suma la partida..... 7.921,99 Costes indirectos 6,00% 475,32
		Suma la partida 2.574,61 Costes indirectos..... 6,00% 154,48	E26	Ud ILUMINACION Equipo electrosolar compuesto de: Generador fotovoltaico 240 Wp • Optimizador de carga 12 a 18 VCD • Estructura metálica especial para Luminaria de 8 m. • Centro de carga y descarga electrosolar 200 A-h • Gabinete metálico aislado térmicamente para montaje en poste • Lámpara carcasa metálica, hermética, tipo reflector con acabado en espejo, con sistema de iluminación fluorescente de inducción combinado con Súper LED'S. • Tarjeta electrónica inteligente con [Encendido-Descarga Óptima-Cambio-Apagado]	TOTAL PARTIDA..... 8.397,31
D36LM110	Ud CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Ud. Construcción para juego, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros com plementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120 cm, totalmente instalado para su uso.	TOTAL PARTIDA 2.729,09			Mano de obra..... 167,77 Resto de obra y materiales..... 8.473,29
		Mano de obra 1.132,00 Resto de obra y materiales.... . 40.177,21			Suma la partida..... 8.641,06 Costes indirectos 6,00% 518,46
		Suma la partida 41.309,21 Costes indirectos..... 6,00% ... 2.478,55			TOTAL PARTIDA..... 9.159,52
U.04.1.2	Ud MESA PIC-NIC MADERA C/BANC.2 m. Suministro y colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados,	TOTAL PARTIDA 43.787,76			



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



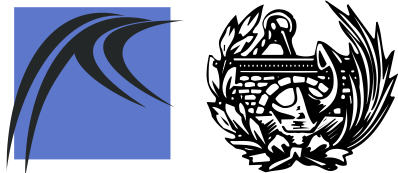
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 JARDINERIA				(Tuya) de 0.8 a 1.2 m. de altura con cepellón en container.			
D39AC001	M2	RASTRILLADO MAN. DEL TERRENO					
		M2. Rastrillado y despedregado manual, para igualación del terreno.					Mano de obra7,80
		Mano de obra 1,25					Resto de obra y materiales...7,15
		Suma la partida 1,25					Suma la partida 14,95
		Costes indirectos..... 6,00% 0,08					Costes indirectos..... 6,00%.....0,90
		TOTAL PARTIDA 1,33					TOTAL PARTIDA..... 15,85
D39CE001	Kg	ABONO MINERAL 15-15-15		D39QA001	M2	CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 M2.	
		Kg. Suministro y extendido a mano de abono mineral complejo (tipo 15/15/15), granulado, suministrado en sacos de 50 Kg.				M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primero siega, en superficies menores de 1.000 m2.	
		Mano de obra0,19				Mano de obra2,23	
		Resto de obra y materiales.... 0,51				Resto de obra y materiales...0,76	
		Suma la partida0,70				Suma la partida2,99	
		Costes indirectos..... 6,00% 0,04				Costes indirectos..... 6,00%.....0,18	
		TOTAL PARTIDA 0,74				TOTAL PARTIDA..... 3,17	
D39EA860	MI	PELDAÑO TRAVIESAS FERROC. 0,20 M.					
		MI. Suministro y ejecución de peldaño de traviesas de ferrocarril para escalera, de 0,15 m. de altura y 0,20 m. de huella, i/ excavación.					
		Mano de obra 8,18					
		Resto de obra y materiales.... 11,84					
		Suma la partida 20,02					
		Costes indirectos..... 6,00% 1,20					
		TOTAL PARTIDA 21,22					
D39IA25	Ud	CUPRESSOCYPARIS LEILANDII 2,00 M.					
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 2.0 a 2.5 m. de altura con cepellón en container.					
		Mano de obra 26,40					
		Resto de obra y materiales.... 17,04					
		Suma la partida 43,44					
		Costes indirectos..... 6,00% 2,61					
		TOTAL PARTIDA 46,05					
D39IA601	Ud	THUJA ORIENTALIS DE 0.8-1.2 MTS.					
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Thuja orientalis					



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 PARTIDAS ALZADAS			SUBCAPÍTULO 09.2 Señalización vertical.		
E10	Limpieza y terminación de obras. Partida alzada de abono integro para la limpieza y terminación de las obras.		D38ID160	Ud SEÑAL CIRCULAR 90 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Suma la partida 2.000,00			Mano de obra 26,07
		Costes indirectos..... 6,00% 120,00			Maquinaria..... 5,50
		TOTAL PARTIDA 2.120,00			Resto de obra y materiales... 137,21
CAPÍTULO 09 SEÑALIZACION					Suma la partida 168,78
SUBCAPÍTULO 09.1 Señalización horizontal.					Costes indirectos..... 6,00%..... 10,13
D38IA030	MI MARCA VIAL 10 CM. MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		D38ID170	Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 Ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra 0,07			Mano de obra 26,07
		Maquinaria 0,02			Maquinaria..... 5,50
		Resto de obra y materiales.... 0,19			Resto de obra y materiales... 140,49
		Suma la partida 0,28			Suma la partida 172,06
		Costes indirectos..... 6,00% 0,02			Costes indirectos..... 6,00%..... 10,32
		TOTAL PARTIDA 0,30			TOTAL PARTIDA..... 182,38
U.06.1.1	M2 Superficie realmente pintada M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		D38ID190	Ud SEÑAL CUADRADA 90X90 CM. NIVEL 1 Ud. Señal cuadrada de 90*90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra 7,97			Mano de obra 26,07
		Maquinaria 1,34			Maquinaria..... 5,50
		Resto de obra y materiales... 1,92			Resto de obra y materiales... 152,31
		Suma la partida 11,23			Suma la partida 183,88
		Costes indirectos..... 6,00% 0,67			Costes indirectos..... 6,00%..... 11,03
		TOTAL PARTIDA 11,90			TOTAL PARTIDA..... 194,91



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.

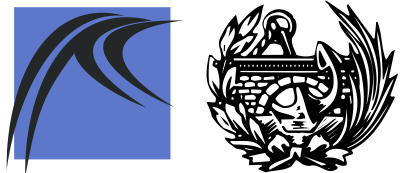


CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 EQUIPAMIENTO PISTAS DEPORTIVAS				CAPÍTULO 11 EMBARCADERO DEPORTIVO			
D37XA031	Ud	MARCAJE LÍNEAS BALONCESTO Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para baloncesto con área de 3 puntos y medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminada.		11.1		MURO DE AMARRE.	
		Resto de obra y materiales.....	238,50			Mano de obra.....	45,59
		Suma la partida	238,50			Resto de obra y materiales.....	116,43
		Costes indirectos..... 6,00%	14,31			Suma la partida.....	162,02
		TOTAL PARTIDA	252,81			Costes indirectos 6,00%	9,72
D37XA041	Ud	MARCAJE LÍNEAS BADMINTON Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para tenis con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado, incluido el juego de dobles.		11.2		PANTALÁN Pantalán formado por bloques cúbicos de 50 cm, peso aproximado de 7kg por bloque, con alta capacidad de carga por metro cuadrado.	
		Resto de obra y materiales.....	358,40			Mano de obra.....	2.326,71
		Suma la partida	358,40			Resto de obra y materiales.....	53.360,80
		Costes indirectos..... 6,00%	21,50			Suma la partida.....	55.687,51
		TOTAL PARTIDA	379,90			Costes indirectos 6,00%	3.341,25
D37TC315	Ud	JUEGO BALON. UNIVERSAL TENNISQUICK Ud. Pareja de canastas de baloncesto tennisquick modelo universal, medidas reglamentarias (vuelo de 2,25 m) transportables sobre ruedas (ruedas traseras giratorias con freno) (tubo central 4"), tableros metacrilato 1800x1050/12 mm., aros fijos macizos (20 mm. diámetro) reforzados y redes de nylon.				TOTAL PARTIDA.....	171,74
		Resto de obra y materiales.....	4.116,25				
		Suma la partida	4.116,25				
		Costes indirectos..... 6,00%	246,98				
		TOTAL PARTIDA	4.363,23				
D37TC501	Ud	EQUIPO DE BADMINTON Ud. Equipo de tenis formado por juego de postes metálicos desmontables, red de de nylon reforzado, todo ello montado.					
		Resto de obra y materiales.....	430,01				
		Suma la partida	430,01				
		Costes indirectos..... 6,00%	25,80				
		TOTAL PARTIDA	455,81				

Nantón-Cabana de Bergantiños, septiembre de 2014.

El autor del proyecto

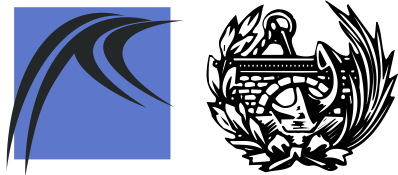
Fdo. Abraham Gerpe Muñiz



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



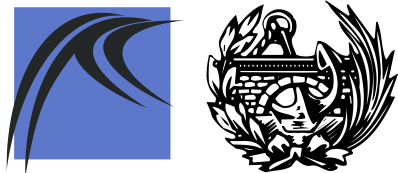
CAPÍTULO IV: PRESUPUESTOS PARCIALES



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



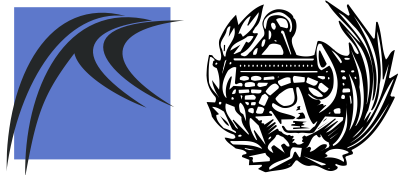
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS									
D01CD200	M3	DEMOL. MURO HORM. RETROMART.							
	M3. Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retromartillo rompedor, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-16.								
		7,00	38,02	266,14					
D01QA505	M2	DEM. ENTREVIG. FORJ. HGÓN. C/COM.							
	M2. Demolición, por medio de martillo compresor de 2.000 l/min., de entrevigado formado por bovedilla cerámica ó de hormigón, mallazo y capa de compresión de hormigón, i/apeo previo, protección de zonas afectadas, corte de armadura con cizalladora, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD.								
		4,00	17,11	68,44					
D02AA700	M2	LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES							
	M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.								
		5.916,45	1,53	9.052,17					
D02AA600	M2	RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA							
	M2. Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.								
		1.183,29	1,59	1.881,43					
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			11.268,18					



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



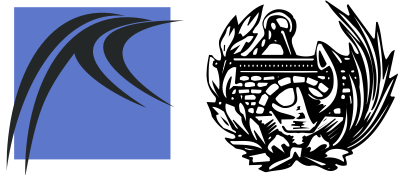
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
D02EP250	M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO								
	M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.	15.750,00	3,59	56.542,50					
D02TF351	M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORT.								
	M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/ sin aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.	2.250,00	8,83	19.867,50					
D02VK450	M3 TRANS. INT. TIERRAS <1 KM. CAR. MEC.								
	M3. Transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	9.870,00	3,87	38.196,90					
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			114.606,90					



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



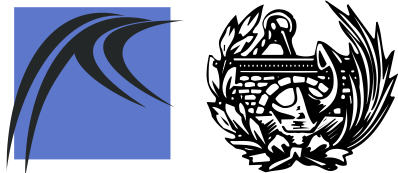
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FIRME Y PAVIMENTOS					encofrado y desencofrado, lámina de polietileno galga 400 kg/m2, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. De 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción despues de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1. Pista de baloncesto				
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. Base.	1.774,94	20,32	36.066,78					
D38GA015	M3 ZAHORRA NATURAL M3. Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases. Subbase	1.774,94	11,67	20.713,55			540,00	44,12	23.824,80
D36DV005	M2 PAV. LOSA FILTR. 60X40X5 FACOSA M2. Pavimento losa filtrante de 60x40x5cms. de FACOSA sobre base de zahorra natural de 15cms. de espesor y capa intermedia de arena de rio, incluso recebado de juntas con arena. Aparcamiento.	2.694,11	37,82	101.567,95					
D38DC020	M2 GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE TS-30 M2. Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.	5.916,45	1,19	7.040,58					
D36DU010	M3 ARENA CALIZA MACHACADA MAArena caliza machacada de tamaños 25/13, 13/7 y 6/3 mm., a pie de obra. Capa de relleno.	119,17	13,72	1.635,01					
D37AO051	M2 PAV. HIERBA SINTÉT. Badminton sin BASE M2. Césped artificial tennisquick, para la práctica del padel de 15 mm. (1.050 gr/m2) en fibra 100% polipropileno fibrilada tratada contra los rayos UV resistente a la putrefacción, parte proporcional de líneas de juego, bandas de unión y adhesivos especiales. Así como, suministro y extensión de arena sílice redondeada. Sin incluir sub-base de hormigón poroso. Pistas de badminton.	351,48	33,79	11.876,51					
D37AA050	M2 PAVIM. CONT. CUARZO ROJO i/SOLERA M2. Pavimento continuo cuarzo rojo tipo HORMIPUL para pista deportiva ó paseo para superficies entre 500 y 1.000 m2., i/ solera de hormigón H=150 Kg/cm2 de 15 cms. de espesor y enchado e=15 cm., con acabado monolítico incorporando 3 Kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento Portland CEM I/45 R, i/replanteo de solera,								
					TOTAL CAPÍTULO 04 FIRME Y PAVIMENTOS..... 202.725,18				



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



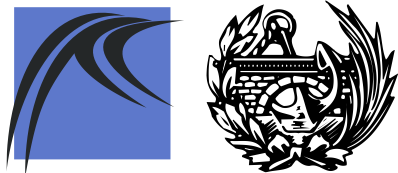
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 MOBILIARIO URBANO									
D39SA351	Ud PAPELERA DE MADERA 40 L. CAPAC. Ud. Suministro y colocación de papelera de madera, 40 l. de capacidad, con pie, incluido cimentación.	7,00	121,33	849,31					
D39SA800	M2 SOLADO BALDOSA SEGURIDAD M2. Baldosas de seguridad amortiguadoras de 50x50 y 45 mm. de espesor, de color rojo, en zonas de juegos infantiles sobre cama de arena.	305,60	50,57	15.454,19					
D36LM310	Ud COLUMPIO DOBLE Ud. Columpio doble, con asiento, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento. El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera y quedara totalmente instalado para su uso.	2,00	1.924,60	3.849,20					
D36LA515	Ud BANCO MODELO ROMÁNTICO Ud. Suministro y colocación de banco modelo ROMANTICO con soporte en hierro undido, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, pintado, totalmente colocado.	41,00	200,93	8.238,13					
E11	Ud SUBE Y BAJA CABALLITO	1,00	2.033,91	2.033,91					
E13	Ud BALANCIN PEGASO Juego muelles, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 164 a 384 cm, totalmente instalado para su uso.	1,00	653,33	653,33					
E14	Ud BALANCIN PATO				E15	Ud BALANCIN PARCHIS Juego muelles, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 164 a 384 cm, totalmente instalado para su uso.	1,00	1.597,27	1.597,27
					E16	Ud PEDALETAS Sistema ciclo pedal para activación del tren inferior, montado y anclado.	2,00	2.258,25	4.516,50
					E17	Ud SURF Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	3,00	396,41	1.189,23
					E18	Ud ESQUI DE FONDO Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	1,00	2.528,18	2.528,18
							1,00	1.098,81	1.098,81



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



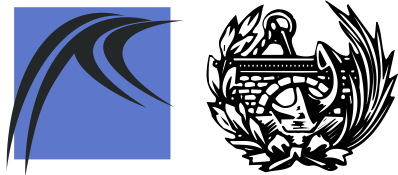
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E19	Ud PENDULO Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	1,00	1.338,28	1.338,28					
E20	Ud VOLANTES Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	1,00	1.069,02	1.069,02					
E21	Ud COLUMPIO Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable.	1,00	1.338,52	1.338,52					
E22	Ud BARRAS PARALELAS Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	1,00	953,02	953,02					
E23	Ud LAS NORIAS Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable.	1,00	1.079,38	1.079,38					
E24	Ud PASEO DOBLE Equipamiento para activación de todas las áreas corporales, perteneciente al circuito biosaludable, totalmente instalado.	3,00	2.729,09	8.187,27					
D36LM110	Ud CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Ud. Construcción para juego, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en								
					U.04.1.2	ud MESA PIC-NIC MADERA C/BANC.2 m. Suministro y colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, todo ello en una sola pieza, fabricada en madera de pino suecia de 1ª calidad, tratada en autoclave.	1,00	43.787,76	43.787,76
					E25	Ud SANEAMIENTO Cabina especial para personas discapacitadas, equipada con tres barras de sujeción situadas en los paneles laterales.	3,00	696,78	2.090,34
					E26	Ud ILUMINACION Equipo electrosolar compuesto de: Generador fotovoltaico 240 Wp • Optimizador de carga 12 a 18 VCD • Estructura metálica especial para Luminaria de 8 m. • Centro de carga y descarga electrosolar 200 A-h • Gabinete metálico aislado térmicamente para montaje en poste • Lámpara carcasa metálica, hermética, tipo reflector con acabado en espejo, con sistema de iluminación fluorescente de inducción combinado con Súper LED'S. • Tarjeta electrónica inteligente con [Encendido-Descarga Óptima-Cambio-Apagado]	1,00	8.397,31	8.397,31
							11,00	9.159,52	100.754,72
						TOTAL CAPÍTULO 04 MOBILIARIO URBANO.....			211.081,17
						TOTAL			211.081,17



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



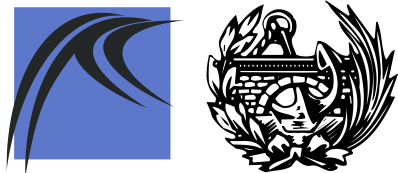
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 JARDINERIA									
D39AC001	M2	RASTRILLADO MAN. DEL TERRENO							
	M2. Rastrillado y despedregado manual, para igualación del terreno.								
D39CE001	Kg	508,14	1,33	675,83		ABONO MINERAL 15-15-15			
	Kg. Suministro y extendido a mano de abono mineral complejo (tipo 15/15/15), granulado, suministrado en sacos de 50 Kg.								
D39EA860	MI	200,00	0,74	148,00		PELDAÑO TRAVIESAS FERROC. 0,20 M.			
	MI. Suministro y ejecución de peldaño de traviesas de ferrocarril para escalera, de 0,15 m. de altura y 0,20 m. de huella, i/ excavación.								
D39IA25	Ud	40,00	21,22	848,80		CUPRESSOCYPARIS LEILANDII 2,00 M.			
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 2.0 a 2.5 m. de altura con cepellón en container.								
D39IA601	Ud	713,00	46,05	32.833,65		THUJA ORIENTALIS DE 0.8-1.2 MTS.			
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Thuja orientalis (Tuya) de 0.8 a 1.2 m. de altura con cepellón en container.								
D39QA001	M2	936,00	15,85	14.835,60		CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 M2.			
	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 menores de 1.000 m2.								
		508,14	3,17	1.610,80					
TOTAL CAPÍTULO 05 JARDINERIA.....				.50.952,68					



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



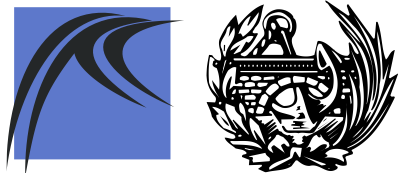
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD									
	TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD.....			<u>10.730,31</u>					
CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS									
	TOTAL CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS			<u>38.724,49</u>					
CAPÍTULO 08 PARTIDAS ALZADAS									
E10	Limpieza y terminación de obras.								
	Partida alzada de abono integro para la limpieza y terminación de las obras.								
		1	1,00	1,00					
				<u>1,00</u>				<u>2.120,00</u>	<u>2.120,00</u>
	TOTAL CAPÍTULO 08 PARTIDAS ALZADAS			<u>2.120,00</u>					



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



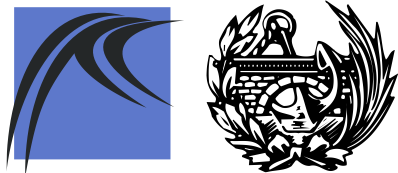
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEÑALIZACION									
SUBCAPÍTULO 09.1 Señalización horizontal.									
D38IA030	MI	MARCA VIAL 10 CM.							
	MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.								
		420,00	0,30	126,00					
U.06.1.1	M2	Superficie realmente pintada							
	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.								
		128,35	11,90	1.527,37					
				TOTAL SUBCAPÍTULO E08.....	1.653,37				
SUBCAPÍTULO 09.2 Señalización vertical.									
D38ID160	Ud	SEÑAL CIRCULAR 90 NIVEL 1							
	Ud. Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.								
		2,00	178,91	357,82					
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.								
	R-2	1,00							
		1,00	182,38	182,38					
D38ID190	Ud	SEÑAL CUADRADA 90X90 CM. NIVEL 1							
	Ud. Señal cuadrada de 90*90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.								
	S-17	1,00							
		1,00	194,91	194,91					
					TOTAL SUBCAPÍTULO E09 Señalización vertical. 735,11				
					TOTAL CAPÍTULO 09 SEÑALIZACION 2.388,48				



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



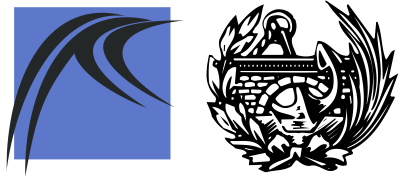
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 EQUIPAMIENTO PISTAS DEPORTIVAS									
D37XA031	Ud					MARCAJE LÍNEAS BALONCESTO			
	Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para baloncesto con área de 3 puntos y medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminada.								
		1,00	252,81	252,81					
D37XA041	Ud					MARCAJE LÍNEAS BADMINTON			
	Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para tenis con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado, incluido el juego de dobles.								
		2,00	379,90	759,80					
D37TC315	Ud					JUEGO BALON. UNIVERSAL TENNISQUICK			
	Ud. Pareja de canastas de baloncesto tennisquick modelo universal, medidas reglamentarias (vuelo de 2,25 m) transportables sobre ruedas (ruedas traseras giratorias con freno) (tubo central 4"), tableros metacrilato 1800x1050/12 mm., aros fijos macizos (20 mm. diámetro) reforzados y redes de nylon.								
		1,00	4.363,23	4.363,23					
D37TC501	Ud					EQUIPO DE BADMINTON			
	Ud. Equipo de tenis formado por juego de postes metálicos desmontables, red de de nylon reforzado, todo ello montado.								
		2,00	455,81	911,62					
	TOTAL CAPÍTULO 10 EQUIPAMIENTO PISTAS DEPORTIVAS				6.287,46				
	TOTAL				6.287,46				



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



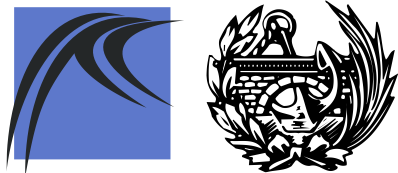
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 EMBARCADERO DEPORTIVO									
11.1	MURO DE AMARRE.	8,75	171,74	1.502,73					
11.2	PANTALÁN								
	Pantalán formado por bloques cúbicos de 50 cm, peso aproximado de 7kg por bloque, con alta capacidad de carga por metro cuadrado.	1,00	59.028,76	59.028,76					
	TOTAL CAPÍTULO 11 EMBARCADERO DEPORTIVO.....			60.531,49					
	TOTAL.....			711.416,34					



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



CAPÍTULO V: RESUMEN DEL PRESUPUESTO



Regeneración ambiental y creación de zona deportiva en de la cantera de Ameixenda.



CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS.....	11.268,18.....	1,58
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	114.606,90.....	16,11
03	FIRME Y PAVIMENTOS.....	202.725,18.....	28,50
04	MOBILIARIO URBANO.....	211.081,17.....	29,67
05	JARDINERIA.....	50.952,68.....	7,16
06	SEGURIDAD Y SALUD.....	10.730,31.....	1,51
07	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	38.724,49.....	5,44
08	PARTIDAS ALZADAS.....	2.120,00.....	0,30
09	SEÑALIZACION.....	2.388,48.....	0,34
10	EQUIPAMIENTO PISTAS DEPORTIVAS.....	6.287,46.....	0,88
11	EMBARCADERO DEPORTIVO.....	60.531,49.....	8,51

Asciede el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

Nantón-Cabana de Bergantiños, septiembre de 2014.

El autor del proyecto

Fdo. Abraham Gerpe Muñiz

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 711.416,34

13,00% Gastos generales..... 92.484,12

6,00% Beneficio industrial..... 42.684,98

SUMA DE G.G. y B.I. 135.169,10

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A. 846.585,44

21,00% I.V.A..... 177.782,94

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON I.V.A. 1.024.368,38