

PROYECTO FIN DE GRADO

REHABILITACIÓN DEL MONUMENTO NATURAL DEXO – SERANTES  
EN SU TRAMO O PORTO (DEXO) - LORBÉ



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



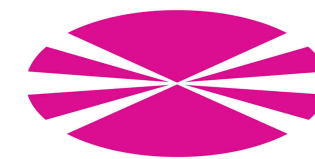
UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA



FUNDACIÓN DE LA INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA

Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil | Elvira Varela Barreiro





## DOCUMENTO 1.- MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO 1.- Situación Actual

ANEJO 2.- Objetivos

ANEJO 3.- Cartografía

ANEJO 4.- Estudio Geológico

ANEJO 5.- Estudio Geotécnico

ANEJO 6.- Puntos de Interés

ANEJO 7.- Estudio de Alternativas

ANEJO 8.- Trazado

ANEJO 9.- Firmes y Pavimentos

ANEJO 10.- Actuaciones Complementarias

ANEJO 11.- Estructuras

ANEJO 12.- Disponibilidad de Terrenos

ANEJO 13.- Movimiento de Tierras

ANEJO 14.- Impacto Ambiental

ANEJO 15.- Reportaje Fotográfico

## DOCUMENTO 2.- PLANOS

SITUACIÓN ACTUAL

DEFINICIÓN GENERAL

TRAZADO EN PLANTA

PERFIL LONGITUDINAL

PERFILES TRANSVERSALES

SECCIÓN TIPO

ESTRUCTURAS

ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS

MOBILIARIO URBANO

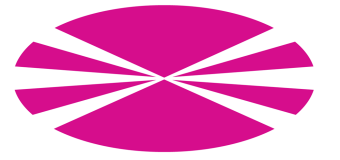
## DOCUMENTO 3.- PRESUPUESTO

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS

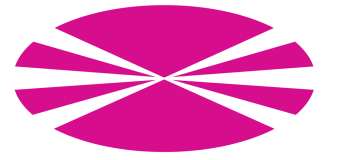
PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO



## DOCUMENTO III.- PRESUPUESTO

---



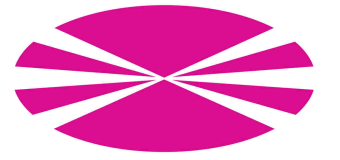
## ÍNDICE

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS

PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

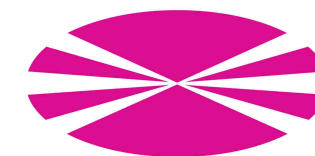


## MEDICIONES

---



# REHABILITACIÓN DEL MONUMENTO NATURAL DEXO – SERANTES EN SU TRAMO O PORTO DE DEXO - LORBÉ



## MEDICIONES

### MEDICIONES

#### Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>							
01.01	<b>m2 LIMPIEZA Y DESBROCE</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno hasta 20 cm de profundidad por medios mecánicos: retirada de arbolado, explanación superficial, preparación del terreno, acopios intermedios, carga y transporte sobre camión para su traslado a planta.	1	4.936,76	4,80		23.696,45	
							23.696,45

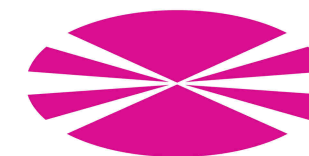
### MEDICIONES

#### Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
02.01	<b>m³ DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN, I/TRANSPORTE</b> Desmorte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluido transporte de los subproductos de la excavación a vertedero. Presupuestos anteriores					42.095,43	
							42.095,43
02.02	<b>m³ TERRAPLÉN PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN</b> Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluido perfilado. Presupuestos anteriores					11.307,37	
							11.307,37



# REHABILITACIÓN DEL MONUMENTO NATURAL DEXO – SERANTES EN SU TRAMO O PORTO DE DEXO - LORBÉ



## MEDICIONES

### MEDICIONES

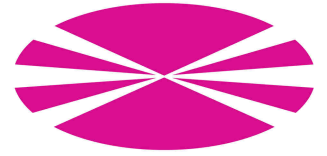
#### Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 SENDA</b>							
03.01.01	<b>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Zahorra artificial, incluida extensión y compactación en formación de bases.	1	4.867,07	3,00	0,20		2.920,24
							2.920,24
03.01.02	<b>m² ARENA CALIZA</b> Pavimento peatonal de arena de cuarzo compactado, incluido extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, totalmente terminado.	1	4.867,07	3,00	0,02		292,02
							292,02
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 APARCAMIENTOS</b>							
03.02.01	<b>m² CELOSÍA DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color gris, calado en forma de celosía, de 10cm de espesor, comocado sobre una cama de arena de 3cm de espesor, colocado sobre firme o suelo previamente rasanteado y relleno de huecos con tierra vegetal limpia, incluida lámina geotextil y siembra.						
	Presupuestos anteriores						1.028,00
03.02.02	<b>m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Zahorra artificial, incluida extensión y compactación en formación de bases.						
	Presupuestos anteriores						1.028,00
							1.028,00

### MEDICIONES

#### Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS DE MADERA</b>							
04.01	<b>m PASARELA DE MADERA PILOTADA</b> Senda peatonal de madera tratada con sales CCA al vacío en autoclave. Formada por pavimento de tabla de sección 20x8cm, unida a la estructura por tornillos tirafondos de acero inoxidable; estructura compuesta por largueros de sección 12x20cm; puntales de soporte de 20x20cm; viga 20x20cm sobre puntales, unida a estos por tornillos tirafondos de acero inoxidable. Todo ello construido según planos de detalle, completamente terminada.						
	Presupuestos anteriores						237,79
							237,79
04.02	<b>m ESCALERAS DE MADERA</b> Escaleras de acceso de madera tratada con sales CCA al vacío en autoclave. Construido según planos de detalle, completamente terminada.						
	Presupuestos anteriores						14,00
							14,00

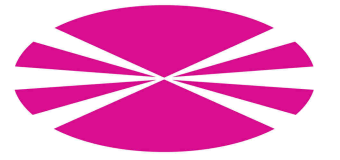


MEDICIONES

Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 MOBILIARIO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 ZONAS DE DESCANSO</b>							
05.01.01	m PASEOS DE ZAHORRA						
	Presupuestos anteriores					1.265,00	
							1.265,00
05.01.02	u BANCO DE MADERA						
	Suministro y colocación de banco de madera de pino barnizada de 2m de longitud, estructura y patas de madera, asiento y respaldo con tablillas de madera de 5 cm de ancho, totalmente colocado.						
	Presupuestos anteriores					7,00	
							7,00
05.01.03	u MESA DE PÍCNIC						
	Suministro y colocación de mesa de 2m de longitud y 1m de ancho, con dos bancos adosados sin respaldos, de madera de pino cepillada y tratada en autoclave, tornillería de acero inoxidable, formando todo ello una sola pieza, instalada.						
	Presupuestos anteriores					11,00	
							11,00
05.01.04	u PAPELERA DE MADERA						
	Suministro y colocación de papelera de madera de pino sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión, 30l de capacidad, altura 0,73m (desde el suelo). Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-5000), con tapones para protección de nailon de alta resistencia.						
	Presupuestos anteriores					11,00	
							11,00



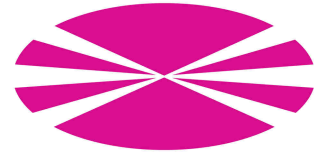


## CUADRO DE PRECIOS 1

---



# REHABILITACIÓN DEL MONUMENTO NATURAL DEXO – SERANTES EN SU TRAMO O PORTO DE DEXO - LORBÉ



## CUADRO DE PRECIOS 1

### CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

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

#### CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

01.01	m2	<b>LIMPIEZA Y DESBROCE</b> Desbroce y limpieza superficial de lterreno hasta 20 cm de profundidad por medios mecánicos: retierada de arbolado, explanación superficial, preparación del terreno, acopios intermedios, carga y transporte sobre camión para su traslado a planta.	1,43  UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
-------	----	---	---

### CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

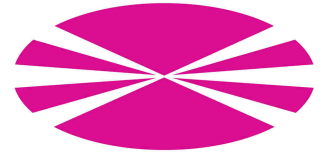
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

#### CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01	m³	<b>DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN, I/TRANSPORTE</b> Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluido transporte de los subpro- ductos de la excavación a vertedero.	1,44  UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.02	m³	<b>TERRAPLÉN PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN</b> Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluido perfilado.	2,13  DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS



# REHABILITACIÓN DEL MONUMENTO NATURAL DEXO – SERANTES EN SU TRAMO O PORTO DE DEXO - LORBÉ



## CUADRO DE PRECIOS 1

### CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 SENDA</b>			
03.01.01	m²	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Zahorra artificial, incluida extensión y compactación en formación de bases.	26,93
		VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.01.02	m²	<b>ARENA CALIZA</b> Pavimento peatonal de arena de cuarzo compactado, incluido extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, totalmente terminado.	14,44
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 APARCAMIENTOS</b>			
03.02.01	m²	<b>CELOSÍA DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color gris, calado en forma de celosía, de 10cm de espesor, comocado sobre una cama de arena de 3cm de espesor, colocado sobre firme o suelo previamente rasanteado y relleno de huecos con tierra vegetal limpia, incluida lámina geotextil y siembra.	31,04
		TREINTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
03.02.02	m³	<b>BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Zahorra artificial, incluida extensión y compactación en formación de bases.	7,30
		SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

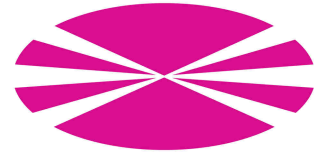
### CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS DE MADERA</b>			
04.01	m	<b>PASARELA DE MADERA PILOTADA</b> Senda peatonal de madera tratada con sales CCA al vacío en autoclave. Formada por pavimento de tabla de sección 20x8cm, unida a la estructura por tornillos tirafondos de acero inoxidable; estructura compuesta por largueros de sección 12x20cm; puntales de soporte de 20x20cm; viga 20x20cm sobre puntales, unida a estos por tornillos tirafondos de acero inoxidable. Todo ello construido según planos de detalle, completamente terminada.	206,18
		DOSCIENTOS SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
04.02	m	<b>ESCALERAS DE MADERA</b> Escaleras de acceso de madera tratada con sales CCA al vacío en autoclave. Construido según planos de detalle, completamente terminada.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	



# REHABILITACIÓN DEL MONUMENTO NATURAL DEXO – SERANTES EN SU TRAMO O PORTO DE DEXO - LORBÉ



## CUADRO DE PRECIOS 1

### CUADRO DE PRECIOS 1

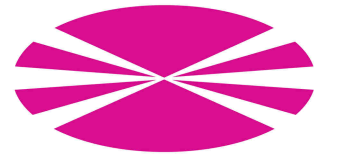
Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 MOBILIARIO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 ZONAS DE DESCANSO</b>			
05.01.01	m	PASEOS DE ZAHORRA	146,00
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS	
05.01.02	u	BANCO DE MADERA	277,52
		Suministro y colocación de banco de madera de pino barnizada de 2m de longitud, estructura y patas de madera, asiento y respaldo con tablillas de madera de 5 cm de ancho, totalmente colocado.	
		DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.01.03	u	MESA DE PÍCNIC	349,60
		Suministro y colocación de mesa de 2m de longitud y 1m de ancho, con dos bancos adosados sin respaldos, de madera de pino cepillada y tratada en autoclave, tornillería de acero inoxidable, formando todo ello una sola pieza, instalada.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
05.01.04	u	PAPELERA DE MADERA	80,94
		Suministro y colocación de papelera de madera de pino sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión, 30l de capacidad, altura 0,73m (desde el suelo). Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-5000), con tapones para protección de nailon de alta resistencia.	
		OCHENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

### CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 VARIOS</b>			
08.01		LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	3.000,00
		Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio.	
		TRES MIL EUROS	



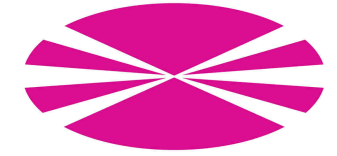
## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

---





# REHABILITACIÓN DEL MONUMENTO NATURAL DEXO – SERANTES EN SU TRAMO O PORTO DE DEXO - LORBÉ



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

#### Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>									
E01	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE Desbroce y limpieza superficial de terreno hasta 20 cm de profundidad por medios mecánicos: retiera de arbolado, explanación superficial, preparación del terreno, acopios intermedios, carga y transporte sobre camión para su traslado a planta.	1	4.936,76	4,80		23.696,45			
							23.696,45	1,43	33.885,92
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b> .....								<b>33.885,92</b>

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

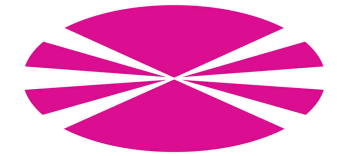
#### Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
E02	m³ DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN, I/TRANSPORTE Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluido transporte de los subproductos de la excavación a vertedero.								
	Presupuestos anteriores							42.095,43	
							42.095,43	1,44	60.617,42
E03	m³ TERRAPLÉN PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN Terraplén con producto procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluido perfilado.								
	Presupuestos anteriores							11.307,37	
							11.307,37	2,13	24.084,70
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b> .....								<b>84.702,12</b>



# REHABILITACIÓN DEL MONUMENTO NATURAL DEXO – SERANTES EN SU TRAMO O PORTO DE DEXO - LORBÉ

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES



### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

#### Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO E04 SENDA</b>									
E10	<b>m³ ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Zahorra artificial, incluida extensión y compactación en formación de bases.	1	4.867,07	3,00	0,20		2.920,24		
							2.920,24	26,93	78.642,06
E11	<b>m² ARENA CALIZA</b> Pavimento peatonal de arena de cuarzo compactado, incluido extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, totalmente terminado.	1	4.867,07	3,00	0,02		292,02		
							292,02	14,44	4.216,77
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E04 SENDA .....</b>								<b>82.858,83</b>
<b>SUBCAPÍTULO E05 APARCAMIENTOS</b>									
E12	<b>m² CELOSÍA DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color gris, calado en forma de celosía, de 10cm de espesor, comocado sobre una cama de arena de 3cm de espesor, colocado sobre firme o suelo previamente rasanteado y relleno de huecos con tierra vegetal limpia, incluida lámina geotextil y siembra.								
	Presupuestos anteriores						1.028,00		
							1.028,00	31,04	31.909,12
E13	<b>m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Zahorra artificial, incluida extensión y compactación en formación de bases.								
	Presupuestos anteriores						1.028,00		
							1.028,00	7,30	7.504,40
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E05 APARCAMIENTOS .....</b>								<b>39.413,52</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b>								<b>122.272,35</b>

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

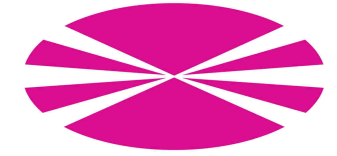
#### Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS DE MADERA</b>									
E06	<b>m PASARELA DE MADERA PILOTADA</b> Senda peatonal de madera tratada con sales CCA al vacío en autoclave. Formada por pavimento de tabla de sección 20x8cm, unida a la estructura por tornillos tirafondos de acero inoxidable; estructura compuesta por largueros de sección 12x20cm; puntales de soporte de 20x20cm; viga 20x20cm sobre puntales, unida a estos por tornillos tirafondos de acero inoxidable. Todo ello construido según planos de detalle, completamente terminada.								
	Presupuestos anteriores							237,79	
							237,79	206,18	49.027,54
E07	<b>m ESCALERAS DE MADERA</b> Escaleras de acceso de madera tratada con sales CCA al vacío en autoclave. Construido según planos de detalle, completamente terminada.								
	Presupuestos anteriores							14,00	
							14,00	250,00	3.500,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS DE MADERA .....</b>								<b>52.527,54</b>



# REHABILITACIÓN DEL MONUMENTO NATURAL DEXO – SERANTES EN SU TRAMO O PORTO DE DEXO - LORBÉ

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES



### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

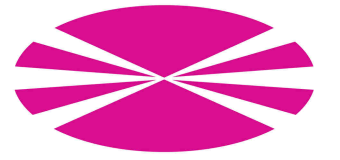
#### Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 MOBILIARIO</b>									
<b>SUBCAPÍTULO E08 ZONAS DE DESCANSO</b>									
E22	m PASEOS DE ZAHORRA								
	Presupuestos anteriores					1.265,00			
E15	u BANCO DE MADERA						1.265,00	146,00	184.690,00
	Suministro y colocación de banco de madera de pino barnizada de 2m de longitud, estructura y patas de madera, asiento y respaldo con tablillas de madera de 5 cm de ancho, totalmente colocado.								
	Presupuestos anteriores					7,00			
E16	u MESA DE PÍCNIC						7,00	277,52	1.942,64
	Suministro y colocación de mesa de 2m de longitud y 1m de ancho, con dos bancos adosados sin respaldos, de madera de pino cepillada y tratada en autoclave, tornillería de acero inoxidable, formando todo ello una sola pieza, instalada.								
	Presupuestos anteriores					11,00			
E17	u PAPELERA DE MADERA						11,00	349,60	3.845,60
	Suministro y colocación de papelera de madera de pino sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión, 30l de capacidad, altura 0,73m (desde el suelo). Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-5000), con tapones para protección de nailon de alta resistencia.								
	Presupuestos anteriores					11,00			
							11,00	80,94	890,34
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E08 ZONAS DE DESCANSO.....</b>								<b>191.368,58</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 MOBILIARIO .....</b>								<b>191.368,58</b>

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

#### Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>								<b>1.500,00</b>
<b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>2.000,00</b>
<b>CAPÍTULO 08 VARIOS</b>									
08.01	<b>LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS</b>								
	Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	3.000,00	3.000,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 08 VARIOS .....</b>								<b>3.000,00</b>
	<b>TOTAL .....</b>								<b>491.256,51</b>

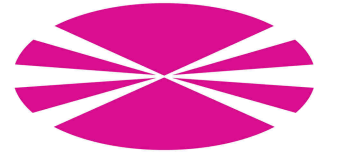


## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

---



# REHABILITACIÓN DEL MONUMENTO NATURAL DEXO – SERANTES EN SU TRAMO O PORTO DE DEXO - LORBÉ



## RESUMEN PRESUPUESTO

### RESUMEN DE PRESUPUESTO

#### Rehabilitación del Monumento Natural Dexo - Serantes

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS .....	33.885,92	6,90
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	84.702,12	17,24
03	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	122.272,35	24,89
04	ESTRUCTURAS DE MADERA.....	52.527,54	10,69
05	MOBILIARIO.....	191.368,58	38,95
06	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	1.500,00	0,31
07	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.000,00	0,41
08	VARIOS.....	3.000,00	0,61
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>491.256,51</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	63.863,35	
	6,00 % Beneficio industrial .....	29.475,39	
	SUMA DE G.G. y B.I.	93.338,74	
	21,00 % I.V.A. ....	122.765,00	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN MAS I. V. A.</b>	<b>707.360,25</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>707.360,25</b>	

Asciende el presupuesto base de licitación mas I. V. A. a la expresada cantidad de SETECIENTOS SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTI-MOS

, a 25 de enero de 2016.