

Obra: **PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE MANIOBRA Y USO PÚBLICO EN EL MUELLE PRINCIPAL DE LA SEGUNDA FASE DEL PUERTO EXTERIOR**

<u>Código</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
O001	H	Capataz	17,07
O002	H	Oficial 1ª	16,17
O004	H	Ayudante	14,85
O005	H	Peón especialista	15,05
O006	H	Peón ordinario	14,95
O010A010	h.	Encargado	18,08
O010A020	h.	Capataz	17,07
O010A030	h.	Oficial primera	16,17
O010A070	h.	Peón ordinario	14,95

Obra: **PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE MANIOBRA Y USO PÚBLICO EN EL MUELLE PRINCIPAL DE LA SEGUNDA FASE DEL PUERTO EXTERIOR**

<u>Código</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
AUXHFP1	hr.	Pulidora / fratasadora	16,00
M05DC030	h.	Dozer cadenas D-8 335 CV	115,58
M05EC040	h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	115,35
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3.	51,26
M05PN030	h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	65,50
M06VF120	h.	Vagón P.martillo fondo hydr. 150 mm.	99,38
M07CB020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,20
M07N070	m3	Canon de escombros a vertedero	0,51
M07N080	m3.	Canon de tierra a vertedero	0,45
M07N090	m3	Canon de piedra a vertedero	0,75
M07W110	m3	km transporte hormigón	0,20
M07W200	t.	km transporte explosivos(100 kg)	9,38
M08CA110	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,44
M08EP010	h.	Pav.encofrad.desliz. s/cadenas 300CV/12m	325,29
M08NM010	h.	Motoniveladora de 135 CV.	45,07
M08RN040	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	42,07
M11HC030	h.	Cortadora disco rad. 1 m.	29,73

Obra: **PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE MANIOBRA Y USO PÚBLICO EN EL MUELLE PRINCIPAL DE LA SEGUNDA FASE DEL PUERTO EXTERIOR**

<u>Código</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
P001	M3	Arena de río.	15,20
P002	M3	Grava para hormigones.	15,10
P003	M3	Arena para hormigones.	15,20
P004	M3	Agua.	0,71
P01AF031	m3.	Zahorra artificial	13,58
P01HD510	m3.	Hormigón HF-4.0 s/hormig.planta	72,00
P01XC010	m.	Cordón detonante 3 gr.	0,31
P01XC030	m.	Hilo de conexión 0,60 (duplex)	0,09
P01XD030	ud.	Detonador microretardo	1,11
P01XG020	kg.	Goma 2-ECO 55/390 mm.	2,31
P01XN020	kg.	Nagolita encartuchada en obra	1,50
P01XP010	kg.	Proyecto y dir. voladura 1000 m3	0,21
P025	Ud	Pate de acero galvanizado de 20 mm ø.	8,11
P06WW070	m2.	Producto filmógeno	0,35

Obra: PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE MANIOBRA Y USO PÚBLICO EN EL MUELLE PRINCIPAL DE LA SEGUNDA FASE DEL PUERTO EXTERIOR

GS001	PA	PARTIDA ALZADA PARA GESTIÓN DE RESIDUOS		
		Partida alzada para la gestión de residuos	Total	<u><u>8.966,84</u></u>

S001	PA	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD		
		Partida alzada para seguridad y salud	Total	<u><u>7.502,94</u></u>

U10DS31 M3. DESMONTE SIN CLASIFICAR
Desmonte en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado incluido canon de vertido o lugar de empleo, a cualquier distancia.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
O01OA020	0,0110	h.	Capataz	17,07	0,1878
O01OA030	0,0110	h.	Oficial primera	16,17	0,1779
O01OA070	0,0220	h.	Peón ordinario	14,95	0,3289
M05EC040	0,0060	h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	115,35	0,6921
M05DC030	0,0050	h.	Dozer cadenas D-8 335 CV	115,58	0,5779
M05PN030	0,0080	h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	65,50	0,5240
M07CB020	0,0300	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,20	1,3560
M06VF120	0,0040	h.	Vagón P.martillo fondo hidr. 150 mm.	99,38	0,3975
P01XG020	0,0400	kg.	Goma 2-ECO 55/390 mm.	2,31	0,0924
P01XN020	0,1200	kg.	Nagolita encartuchada en obra	1,50	0,1800
P01XD030	0,0300	ud.	Detonador microretardo	1,11	0,0333
P01XC030	0,6000	m.	Hilo de conexión 0,60 (duplex)	0,09	0,0540
P01XC010	0,0400	m.	Cordón detonante 3 gr.	0,31	0,0124
M07W200	0,0200	t.	km transporte explosivos(100 kg)	9,38	0,1876
P01XP010	0,2000	kg.	Proyecto y dir. voladura 1000 m3	0,21	0,0420
%MA			Medios auxiliares	1,00%	0,0484
%CI			% Costes Indirectos	6,00%	0,2935
			Suma		5,1857
			Redondeo		0,0043
			Total		<u><u>5,19</u></u>

U10HF20 M3. HORMIGÓN HF-4,0 EN PAVIMENTOS
Pavimento de hormigón HF-4,0 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 30/35 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
M08CA110	0,0200	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,44	0,5688
M08EP010	0,0100	h.	Pav.encofrad.desliz. s/cadenas 300CV/12m	325,29	3,2529
M05PN010	0,0100	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3.	51,26	0,5126
AUXHFP1	0,0500	hr.	Pulidora / fratasadora	16,00	0,8000
P01HD510	1,0250	m3.	Hormigón HF-4.0 s/hormig.planta	72,00	73,8000
P06WW070	2,0000	m2.	Producto filmógeno	0,35	0,7000
M07W110	20,0000	m3	km transporte hormigón	0,20	4,0000
O006	0,1000	H	Peón ordinario	14,95	1,4950
O001	0,0250	H	Capataz	17,07	0,4268
O002	0,0500	H	Oficial 1ª	16,17	0,8085
%MA			Medios auxiliares	1,00%	0,8636
%CI			% Costes Indirectos	6,00%	5,2337
			Suma		92,4619
			Redondeo		-0,0019
			Total		<u><u>92,46</u></u>

Obra: PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE MANIOBRA Y USO PÚBLICO EN EL MUELLE PRINCIPAL DE LA SEGUNDA FASE DEL PUERTO EXTERIOR

U10ZH15 M3. ZAHORRA ARTIFICIAL
Zahorra artificial, extendida y compactada procedente de machaqueo.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
P01AF031	1,0250	m3.	Zahorra artificial	13,58	13,9195
M08NM010	0,0100	h.	Motoniveladora de 135 CV.	45,07	0,4507
M08RN040	0,0060	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	42,07	0,2524
M08CA110	0,0060	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,44	0,1706
O006	0,0500	H	Peón ordinario	14,95	0,7475
O001	0,0200	H	Capataz	17,07	0,3414
O002	0,0400	H	Oficial 1ª	16,17	0,6468
%MA			Medios auxiliares	1,00%	0,1653
%CI			% Costes Indirectos	6,00%	1,0017
			Suma		17,6959
			Redondeo		0,0041
			Total		17,70

U10ZH00 M2. NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRA YA EJECUTADA
Nivelación y compactación de zahorra ya ejecutada.

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
M08NM010	0,0025	h.	Motoniveladora de 135 CV.	45,07	0,1127
M08RN040	0,0015	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	42,07	0,0631
M08CA110	0,0015	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,44	0,0427
O006	0,0125	H	Peón ordinario	14,95	0,1869
O001	0,0050	H	Capataz	17,07	0,0854
O002	0,0100	H	Oficial 1ª	16,17	0,1617
%MA			Medios auxiliares	1,00%	0,0065
%CI			% Costes Indirectos	6,00%	0,0395
			Suma		0,6985
			Redondeo		0,0015
			Total		0,70

C.01. PAVIMENTACIÓN

U10DS31	0,000	M3. DESMONTE SIN CLASIFICAR Desmonte en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado incluido canon de vertido o lugar de empleo, a cualquier distancia.
U10ZH15	2.075,110	M3. ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial procedente de machaqueo, extendida y compactada.
U10ZH00	4.001,470	M2. NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRA YA EJECUTADA Nivelación y compactación de zahorra ya ejecutada.
U10HF20	3.602,832	M3. HORMIGÓN HF-4,0 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HF-4,0 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 30/35 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto fil-mógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.

C.02. SEGURIDAD Y SALUD

S001	1,000	PA	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada para seguridad y salud
------	-------	----	---

C.03. GESTIÓN DE RESIDUOS

GS001	1,000	PA	PARTIDA ALZADA PARA GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada para la gestión de residuos
-------	-------	----	--

Obra: PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE MANIOBRA Y USO PÚBLICO EN EL MUELLE PRINCIPAL DE LA SEGUNDA FASE DEL PUERTO EXTERIOR

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
GS001	PA	PARTIDA ALZADA PARA GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada para la gestión de residuos	Ocho mil novecientos sesenta y seis euros con ochenta y cuatro cents.	8.966,84
S001	PA	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada para seguridad y salud	Siete mil quinientos dos euros con noventa y cuatro cents.	7.502,94
U10DS31	M3.	DESMONTE SIN CLASIFICAR Desmonte en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado incluido canon de vertido o lugar de empleo, a cualquier distancia.	Cinco euros con diecinueve cents.	5,19
U10HF20	M3.	HORMIGÓN HF-4,0 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HF-4,0 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 30/35 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	Noventa y dos euros con cuarenta y seis cents.	92,46
U10ZH15	M3.	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial procedente de machaqueo, extendida y compactada.	Diecisiete euros con setenta cents.	17,70
U10ZH00	M2.	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRA YA EJECUTADA Nivelación y compactación de zahorra ya ejecutada.	Setenta cents.	0,70

FERROL, AGOSTO de 2011

EL INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
JEFE DE DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

FDO: D. Jesús M. Busto Míguez

VºBº DEL INGENIERO DIRECTOR DE LA AUTORIDAD
PORTUARIA DE FERROL-SAN CIBRAO

FDO: D. Emilio F. García García

Obra: PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE MANIOBRA Y USO PÚBLICO EN EL MUELLE PRINCIPAL DE LA SEGUNDA FASE DEL PUERTO EXTERIOR

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
GS001	PA	PARTIDA ALZADA PARA GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada para la gestión de residuos	
		Sin descomposición	8.966,8400
		TOTAL	8.966,84
S001	PA	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada para seguridad y salud	
		Sin descomposición	7.502,9400
		TOTAL	7.502,94
U10DS31	M3.	DESMONTE SIN CLASIFICAR Desmante en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado incluido canon de vertido o lugar de empleo, a cualquier distancia.	
		Mano de obra	0,7436
		Materiales	0,4433
		Maquinaria	3,9988
		Suma	5,1857
		Redondeo	0,0043
		TOTAL	5,19
U10HF20	M3.	HORMIGÓN HF-4,0 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HF-4,0 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 30/35 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	
		Mano de obra	2,9231
		Materiales	79,7597
		Maquinaria	9,7792
		Suma	92,4620
		Redondeo	-0,0020
		TOTAL	92,46

Obra: **PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE MANIOBRA Y USO PÚBLICO EN EL MUELLE PRINCIPAL DE LA SEGUNDA FASE DEL PUERTO EXTERIOR**

U10ZH15	M3.	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial procedente de machaqueo, extendida y compactada.		
		Mano de obra		1,8582
		Materiales		14,9023
		Maquinaria		0,9354
			Suma	17,6959
			Redondeo	0,0041
			TOTAL	17,70
U10ZH00	M2.	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRA YA EJECUTADA Nivelación y compactación de zahorra ya ejecutada.		
		Mano de obra		0,4646
		Materiales		0,0000
		Maquinaria		0,2339
			Suma	0,6985
			Redondeo	0,0015
			TOTAL	0,70

FERROL, AGOSTO de 2011

EL INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
JEFE DE DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

FDO: D. Jesús M. Busto Míguez

VºBº DEL INGENIERO DIRECTOR DE LA AUTORIDAD
PORTUARIA DE FERROL-SAN CIBRAO

FDO: D. Emilio F. García García

Obra: **PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE MANIOBRA Y USO PÚBLICO EN EL MUELLE PRINCIPAL DE LA SEGUNDA FASE DEL PUERTO EXTERIOR**

C.01. PAVIMENTACIÓN

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
U10DS31	0,000	M3.	DESMONTE SIN CLASIFICAR Desmante en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado incluido canon de vertido o lugar de empleo, a cualquier distancia.	5,19	0,00
U10ZH15	2.075,110	M3.	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial procedente de machaqueo, extendida y compactada.	17,70	36.729,45
U10HF20	3.602,832	M3.	HORMIGÓN HF-4,0 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HF-4,0 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 30/35 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	92,46	333.117,85
U10ZH00	4.001,47	M2.	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRA YA EJECUTADA Nivelación y compactación de zahorra ya ejecutada.	0,70	2.801,03
				Total Cap.	372.648,33

Obra: **PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE MANIOBRA Y USO PÚBLICO EN EL MUELLE PRINCIPAL DE LA SEGUNDA FASE DEL PUERTO EXTERIOR**

C.02. SEGURIDAD Y SALUD

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
S001	1,000	PA	PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada para seguridad y salud	7.502,94	7.502,94
				Total Cap.	7.502,94

Obra: **PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE MANIOBRA Y USO PÚBLICO EN EL MUELLE PRINCIPAL DE LA SEGUNDA FASE DEL PUERTO EXTERIOR**

C.03. GESTIÓN DE RESIDUOS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
GS001	1,000	PA	PARTIDA ALZADA PARA GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada para la gestión de residuos	8.966,84	8.966,84
				Total Cap.	8.966,84

Obra: **PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE MANIOBRA Y USO PÚBLICO EN EL MUELLE PRINCIPAL DE LA SEGUNDA FASE DEL PUERTO EXTERIOR**

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

<u>Nº capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
C.01	PAVIMENTACIÓN	372.648,33
C.02	SEGURIDAD Y SALUD	7.502,94
C.03	GESTIÓN DE RESIDUOS	8.966,84
		389.118,11

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la cantidad de:

TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

FERROL, AGOSTO de 2011

EL INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
JEFE DE DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

FDO: D. Jesús M. Busto Míguez

VºBº DEL INGENIERO DIRECTOR DE LA AUTORIDAD
PORTUARIA DE FERROL-SAN CIBRAO

FDO: D. Emilio F. García García

RESUMEN DE CAPÍTULOS

<u>Nº capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
C.01	PAVIMENTACIÓN	372.648,33
C.02	SEGURIDAD Y SALUD	7.502,94
C.03	GESTIÓN DE RESIDUOS	8.966,84
		389.118,11

Obra: **PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE MANIOBRA Y USO PÚBLICO EN EL MUELLE PRINCIPAL DE LA SEGUNDA FASE DEL PUERTO EXTERIOR**

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		389.118,11
13,00%	GASTOS GENERALES	50.585,35
6,00%	BENEFICIO INDUSTRIAL	23.347,09
		<hr/>
	SUMA	463.050,55
18,00%	IVA	83.349,10
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		546.399,65

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la cantidad de:

**QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS
CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**

FERROL, AGOSTO de 2011

EL INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
JEFE DE DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

FDO: D. Jesús M. Busto Míguez

VºBº DEL INGENIERO DIRECTOR DE LA AUTORIDAD
PORTUARIA DE FERROL-SAN CIBRAO

FDO: D. Emilio F. García García