

m3 **SANEO DE MATERIAL**

	Área	Porcentaje	Profundidad	Medición
Superficie parcela	12515,07	0,1	0,5	625,75
				<b>625,75</b>

m2 **ESCARIFICADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE EXPLANADA**

	Área		Medición
Superficie parcela	12.515,07	1,00	12515,07
			<b>12.515,07</b>

m2 **DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EXISTENTES**

	Largo	Profundidad	Ancho	Medición
Ancho actuación	318,74	0,1500	3,5	167,34
				<b>167,34</b>

m2 **RIEGO DE IMPRIM. CON EMUL. BITUM. ECL**

	Longitud	Ancho	Medición
Superficie parcela	12.515,07	1,00	12.515,07
	Longitud	Ancho	Medición
Fuera superficie parcela	318,74	5,00	1.593,70
			<b>14.108,77</b>

tn **PAVIM. BITUM. CALIENTE AC16 SURF 60/70 D (antigua D-12), A. GRAN, BETÚN**

	Área	Espesor	Densidad	Medición
Superficie parcela	12.515,07	0,06	2,45	1.839,72
	Volumen	%	Densidad	Medición
Fuera superficie parcela	119,53	0,40	2,45	117,14
				<b>1.956,85</b>

m2 **RIEGO DE ADHER. CON EMUL. BITUM. ECL**

	Longitud	Ancho	Medición
Superficie parcela	12.515,07	1,00	12.515,07
	Longitud	Ancho	Medición
Fuera superficie parcela	318,74	5,00	1.593,70
			<b>14.108,77</b>

tn **PAVIM. BITUM. CALIENTE AC22 BIN 60/70 S (antigua S-20), A. GRAN, BETÚN**

	Área	Espesor	Densidad	Medición
Superficie parcela	12.515,07	0,09	2,45	2.759,57
	Volumen	%	Densidad	Medición
Fuera superficie parcela	119,53	0,60	2,45	175,71
				<b>2.935,28</b>

**Gestión de residuos de demolición y construcción**

Sin descomposición 1,00

**Seguridad y Salud**

Sin descomposición 1,00

Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
<b>CAPÍTULO 1.-MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
m3 <b>SANEO DE MATERIAL</b>	Siete euros con sesenta y siete céntimos	7,67
m2 <b>ESCARIFICADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE EXPLANADA</b>	Tres euros con veinticinco céntimos	3,25
m2 <b>DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EXISTENTES</b>	Seis euros con diecisiete céntimos	6,17
m2 <b>RIEGO DE IMPRIM. CON EMUL. BITUM. ECL</b>	Cuarenta y nueve céntimos	0,49
tn <b>PAVIM. BITUM. CALIENTE AC16 SURF 60/70 D (antigua D-12), A. GRAN, BETÚN</b>	Cuarenta y ocho euros con cuarenta y nueve céntimos	48,49
m2 <b>RIEGO DE ADHER. CON EMUL. BITUM. ECL</b>	Veintisiete céntimos	0,27
tn <b>PAVIM. BITUM. CALIENTE AC22 BIN 60/70 S (antigua S-20), A. GRAN, BETÚN</b>	Cuarenta y seis euros con treinta y cinco céntimos	46,35

**CAPÍTULO 2.-GESTIÓN DE RESIDUOS**

ud <b>Gestión de residuos de demolición y construcción</b>	Seis mil setecientos euros con treinta y cinco céntimos.	6.700,35
--	--	----------

**CAPÍTULO 3.-SEGURIDAD Y SALUD**

ud <b>PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD</b>	Seis mil quinientos setenta y ocho euros con veintinueve céntimos	6.578,29
--	---	----------

En Ferrol, Septiembre de 2010

EL INGENIERO DE CAMINOS  
AUTOR DEL PROYECTO

VºBº Y APROBADO TÉCNICAMENTE  
EL DIRECTOR

Fdo.: Jesús Busto Míguez

Fdo.: Emilio F. García García

m3 **SANEO DE MATERIAL**

Mano de obra	0,4765
Maquinaria	3,6618
Materiales	3,0300
Otros	0,5061
Redondeo	-0,0044
	<hr/>
	7,6700

m2 **ESCARIFICADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE EXPLANADA**

Mano de obra	0,5885
Maquinaria	1,8749
Materiales	0,5680
Otros	0,2140
Redondeo	0,0047
	<hr/>
	3,2500

m2 **DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EXISTENTES**

Mano de obra	1,3235
Maquinaria	4,3371
Materiales	0,0000
Otros	0,5088
Redondeo	0,0006
	<hr/>
	6,17

m2	<b>RIEGO DE IMPRIM. CON EMUL. BITUM. ECL</b>	
	Mano de obra	0,0524
	Maquinaria	0,1323
	Materiales	0,2700
	Otros	0,0321
	Redondeo	0,0032
		<hr/>
		0,49
tn	<b>PAVIM. BITUM. CALIENTE AC16 SURF 60/70 D (antigua D-12), A GRAN, BETÚN</b>	
	Mano de obra	1,0443
	Maquinaria	1,6051
	Materiales	42,6450
	Otros	3,1978
	Redondeo	-0,0022
		<hr/>
		48,49
m2	<b>RIEGO DE ADHER. CON EMUL. BITUM. ECL</b>	
	Mano de obra	0,0495
	Maquinaria	0,1103
	Materiales	0,0900
	Otros	0,0176
	Redondeo	0,0026
		<hr/>
		0,27
tn	<b>PAVIM. BITUM. CALIENTE AC22 BIN 60/70 S (antigua S-20), A GRAN, BETÚN</b>	
	Mano de obra	1,0443
	Maquinaria	1,6051
	Materiales	40,6450
	Otros	3,0566
	Redondeo	-0,0010
		<hr/>
		46,35
	<b>Gestión de residuos de demolición y construcción</b>	
	Sin descomposición	6.700,35
	<b>Seguridad y Salud</b>	
	Sin descomposición	6.578,29

En Ferrol, Septiembre de 2010

EL INGENIERO DE CAMINOS  
AUTOR DEL PROYECTO

VºBº Y APROBADO TECNICAMENTE  
EL DIRECTOR

Fdo.: Jesús Busto Míguez

Fdo.: Emilio F. García García

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

**CAPÍTULO 1.-EXPLANACIÓN Y FIRMES**

Cod.	Medición	Uds	Descripción	Precio	Importe
01.01	625,754	m3	<b>SANEO DE MATERIAL</b> Saneo de explanada con sustitución de material existente por grava 30-70 mm. Incluido excavación del material y transporte	7,67	4.799,53
01.02	12.515,070	m2	<b>ESCARIFICADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE EXPLANADA</b> Escarificado de explanada, nivelación y compactado previo al extendido de mezcla bituminosa. Incluye la aportación de	3,25	40.673,98
01.03	167,339	m2	<b>DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EXISTENTES</b> Demolición y levantado de pavimentos existentes, incluso corte, carga y transporte de material a vertedero	6,17	1.032,48
01.04	14.108,770	m2	<b>RIEGO DE IMPRIM. CON EMUL. BITUM. ECL-1</b> Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECL-1	0,49	6.913,56
01.05	1.956,855	tn	<b>PAVIM. BITUM. CALIENTE AC16 SURF 60/70 D (antigua D-12), A GRAN, BETÚN</b> densa D-12 con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 97 % del ensayo Marshall	48,49	94.896,46

Pavimentación de la superficie de  
almacenamiento del Muelle Cerramiento Norte. Fase A: desde la línea de 50 metros hasta 16 metros de la  
canaleta.

01.06 14.108,770 m2 **RIEGO DE ADHER. CON EMUL. BITUM. ECL** 0,27 3.809,18

Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica ECR-1

01.07 2.935,282 tn **PAVIM. BITUM. CALIENTE AC22 BIN 60/70 S (antigua S-20), A GRAN, BETÚN** 46,35 136.050,28

Pavimento de mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa S-20 con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 97 % del ensayo Marshall

**TOTAL DEL CAPÍTULO**

**288.175,47**

## **CAPÍTULO 2.-GESTIÓN DE RESIDUOS**

02.01 1,000 ud **Gestión de residuos de demolición y construcción** 6.700,35 6.700,35

**TOTAL DEL CAPÍTULO**

**6.700,35**

## **CAPÍTULO 6.-SEGURIDAD Y SALUD**

Cod.	Medición	Uds	Descripción	Precio	Importe
03.01		1 ud	<b>PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD</b> Ud Partida para seguridad y salud en obra	6.578,29	6.578,29
<b>TOTAL DEL CAPÍTULO</b>					<b>6.578,29</b>

Pavimentación de la superficie de  
almacenamiento del Muelle Cerramiento Norte. Fase A: desde la línea de 50 metros hasta 16 metros de la  
canaleta.

**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**

CAPÍTULO 1.-EXPLANACIÓN Y FIRMES	288.175,47
CAPÍTULO 2.-GESTIÓN DE RESIDUOS	6.700,35
CAPÍTULO 6.-SEGURIDAD Y SALUD	6.578,29
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>301.454,11</b>

El presupuesto de ejecución material asciende a la cantidad de TRESCIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS  
CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

En Ferrol, Septiembre de 2010

EL INGENIERO DE CAMINOS  
AUTOR DEL PROYECTO

VºBº Y APROBADO TÉCNICAMENTE  
EL DIRECTOR

Fdo.: Jesús Busto Míguez

Fdo.: Emilio F. García García

Pavimentación de la superficie de  
almacenamiento del Muelle Cerramiento Norte. Fase A: desde la línea de 50 metros hasta 16 metros de la  
canaleta.

**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA**

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	301.454,11
GASTOS GENERALES (13%)	39.189,03
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	18.087,25
TOTAL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN	358.730,39
IVA (18%)	64.571,47
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	423.301,86

El presupuesto de ejecución por contrata asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL  
TRESCIENTOS UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

En Ferrol, Septiembre de 2010

EL INGENIERO DE CAMINOS  
AUTOR DEL PROYECTO

VºBº Y APROBADO TECNICAMENTE  
EL DIRECTOR

Fdo.: Jesús Busto Míguez

Fdo.: Emilio F. García García