



**Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas  
e Ingenieros Civiles Galicia**

FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1

Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA

Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES  
VISADO

Código de acceso de las Admistraciones : IC@F@

# PRESUPUESTO



**Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas  
e Ingenieros Civiles Galicia**

FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1

Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA

Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES  
VISADO

Código de acceso de las Administraciones : IC@F@

# Cuadro descompuestos

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

 <b>Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles Galicia</b>	
FECHA : 30/01/2015	VISADO : 64150001DO/1
<b>PRECIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>
Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA	
Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES VISADO	
Código de acceso de las Administraciones : IC@F@	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 00 CAMINO "CELA"</b>						
<b>01.00</b>	<b>m2</b>		<b>DESBROCE Y LIMPIEZA CUNETAS</b>			
			Extracción y retirada de maleza vegetal tierra con un espesor máximo de 10 cm, incluido carga, descarga y transporte a vertedero			
MA.01	0,002	h	Retroexcavadora mixta 4x4 90/100 CV			
MA.02	0,002	h	Camion dumper 12 m3 traccion total	33,32	0,07	
R.01	0,100	m3	Canon vertido para desbroces	5,26	0,53	
%	3,000	%	Medios auxiliares	0,70	0,02	

Suma la partida .....		0,72
Costes indirectos .....	3,00%	0,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>0,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>01.01</b>	<b>m2</b>		<b>BARRIDO FIRME</b>			
			Limpieza del firme mediante medios mecánicos, incluido cagada, descarga y transporte a vertedero de sustancias barridas.			
MA.03	0,004	h	Barredora-cargadora autopropulsada	26,92	0,11	
MA.02	0,005	h	Camion dumper 12 m3 traccion total	33,32	0,17	
%	3,000	%	Medios auxiliares	0,30	0,01	

Suma la partida .....		0,29
Costes indirectos .....	3,00%	0,01
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>0,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

<b>01.02</b>	<b>m2</b>		<b>REGULARIZACION FIRME</b>			
			Parqueo de irregularidades superficiales mediante mezcla bituminosa AC 32 bin S, extendido manual, compactado y riego de adherencia ECR-1, incluido transporte a obra.			
MA.04	0,008	h	Camion regador emulsión bituminosa	29,00	0,23	
MA.02	0,005	h	Camion dumper 12 m3 traccion total	33,32	0,17	
MA.07	0,002	h	Rodillo compactador vibratorio manual doble 64 cm 600 kg	5,76	0,01	
MT.01	1,000	kg	Emulsion bituminosa ECR-1	0,46	0,46	
MT.02	0,120	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 32 bin S	51,96	6,24	
MO.02	0,004	h	Oficial primera	11,35	0,05	
MO.04	0,004	h	Capataz	12,83	0,05	
%	3,000	%	Medios auxiliares	7,20	0,22	

Suma la partida .....		7,43
Costes indirectos .....	3,00%	0,22
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>7,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>01.03</b>	<b>m2</b>		<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</b>			
			Firme de mezcla bituminosa AC 22 surf S de espesor 6 cm con 1 Kg riego de adherencia ECR-1, extendido, compactado, incluido transporte a obra.			
MA.04	0,001	h	Camion regador emulsión bituminosa	29,00	0,03	
MA.02	0,005	h	Camion dumper 12 m3 traccion total	33,32	0,17	
MA.05	0,001	h	Extendedora de aglomerado	89,18	0,09	
MA.06	0,002	h	Compactador neumatico 10 tm	38,44	0,08	
MT.01	1,000	kg	Emulsion bituminosa ECR-1	0,46	0,46	
MT.03	0,140	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 22 surf S, e = 6 cm	51,96	7,27	
MO.02	0,004	h	Oficial primera	11,35	0,05	
MO.03	0,004	h	Peon especialista	10,52	0,04	
%	3,000	%	Medios auxiliares	8,20	0,25	

Suma la partida .....		8,44
Costes indirectos .....	3,00%	0,25
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>8,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.04</b>		<b>ud</b>	<b>RECALCE REGISTRO TIPO 2</b>			
			Recrecio registros de superficie menor a 0.09 m <sup>2</sup> , con HM-20/b/20.I, curado y protegido con planchas de acero durante al menos 5 días.			
MA.08	0,300	h	Dumper diesel 1m3			
MT.04	0,100	m3	HM-20/B/20/I de central			
MT.05	0,005	m3	Mortero negro de alta resistencia inicial	72,84	0,36	
MT.06	0,050	m2	Tabla madera encofrar	235,94	11,80	
MA.09	4,000	d	Alquiler diario plancha metalica 2.0 x 1.0 m	5,36	21,44	
MO.02	1,200	h	Oficial primera	11,35	13,62	
MO.01	1,250	h	Peon ordinario	10,36	12,95	
%	3,000	%	Medios auxiliares	77,30	2,32	
Suma la partida .....						79,64
Costes indirectos .....						3,00%
						2,39
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>82,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

<b>01.05</b>		<b>ud</b>	<b>RECLACE REGISTRO TIPO 1</b>			
			Recrecio registros de superficie mayor a 0.09 m <sup>2</sup> , con HM-20/B/20I, curado y protegido con chapas metalicas durante al menos cinco días.			
MA.08	0,300	h	Dumper diesel 1m3	13,30	3,99	
MT.04	0,100	m3	HM-20/B/20/I de central	131,64	13,16	
MT.05	0,005	m3	Mortero negro de alta resistencia inicial	72,84	0,36	
MT.06	0,050	m2	Tabla madera encofrar	235,94	11,80	
MA.09	4,000	d	Alquiler diario plancha metalica 2.0 x 1.0 m	5,36	21,44	
MO.02	2,000	h	Oficial primera	11,35	22,70	
MO.01	2,000	h	Peon ordinario	10,36	20,72	
%	3,000	%	Medios auxiliares	94,20	2,83	
Suma la partida .....						97,00
Costes indirectos .....						3,00%
						2,91
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>99,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

 <b>Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles Galicia</b>	
FECHA : 30/01/2015	VISADO : 64150001DO/1
<b>PRECIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>
Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA	
Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES VISADO	
Código de acceso de las Administraciones : IC@F@	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 01 CAMINO "CABALO"**

<b>01.00</b>	<b>m2</b>	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA CUNETAS</b>			
		Extracción y retirada de maleza vegetal tierra con un espesor máximo de 10 cm, incluido carga, descarga y transporte a vertedero			
MA.01	0,002 h	Retroexcavadora mixta 4x4 90/100 CV			
MA.02	0,002 h	Camion dumper 12 m3 traccion total	33,32	0,07	
R.01	0,100 m3	Canon vertido para desbroces	5,26	0,53	
%	3,000 %	Medios auxiliares	0,70	0,02	

Suma la partida .....		0,72
Costes indirectos .....	3,00%	0,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>0,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>01.01</b>	<b>m2</b>	<b>BARRIDO FIRME</b>			
		Limpieza del firme mediante medios mecánicos, incluido cagada, descarga y transporte a vertedero de sustancias barridas.			
MA.03	0,004 h	Barredora-cargadora autopropulsada	26,92	0,11	
MA.02	0,005 h	Camion dumper 12 m3 traccion total	33,32	0,17	
%	3,000 %	Medios auxiliares	0,30	0,01	

Suma la partida .....		0,29
Costes indirectos .....	3,00%	0,01
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>0,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

<b>01.02</b>	<b>m2</b>	<b>REGULARIZACION FIRME</b>			
		Parqueo de irregularidades superficiales mediante mezcla bituminosa AC 32 bin S, extendido manual, compactado y riego de adherencia ECR-1, incluido transporte a obra.			
MA.04	0,008 h	Camion regador emulsión bituminosa	29,00	0,23	
MA.02	0,005 h	Camion dumper 12 m3 traccion total	33,32	0,17	
MA.07	0,002 h	Rodillo compactador vibratorio manual doble 64 cm 600 kg	5,76	0,01	
MT.01	1,000 kg	Emulsion bituminosa ECR-1	0,46	0,46	
MT.02	0,120 t	Mezcla bituminosa en caliente AC 32 bin S	51,96	6,24	
MO.02	0,004 h	Oficial primera	11,35	0,05	
MO.04	0,004 h	Capataz	12,83	0,05	
%	3,000 %	Medios auxiliares	7,20	0,22	

Suma la partida .....		7,43
Costes indirectos .....	3,00%	0,22
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>7,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>01.03</b>	<b>m2</b>	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</b>			
		Firme de mezcla bituminosa AC 22 surf S de espesor 6 cm con 1 Kg riego de adherencia ECR-1, extendido, compactado, incluido transporte a obra.			
MA.04	0,001 h	Camion regador emulsión bituminosa	29,00	0,03	
MA.02	0,005 h	Camion dumper 12 m3 traccion total	33,32	0,17	
MA.05	0,001 h	Extendedora de aglomerado	89,18	0,09	
MA.06	0,002 h	Compactador neumatico 10 tm	38,44	0,08	
MT.01	1,000 kg	Emulsion bituminosa ECR-1	0,46	0,46	
MT.03	0,140 t	Mezcla bituminosa en caliente AC 22 surf S, e = 6 cm	51,96	7,27	
MO.02	0,004 h	Oficial primera	11,35	0,05	
MO.03	0,004 h	Peon especialista	10,52	0,04	
%	3,000 %	Medios auxiliares	8,20	0,25	

Suma la partida .....		8,44
Costes indirectos .....	3,00%	0,25
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>8,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**



CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.04</b>		<b>ud</b>	<b>RECALCE REGISTRO TIPO 2</b> Recrecio registros de superficie menor a 0.09 m <sup>2</sup> , con HM-20/b/20.I, curado y protegido con planchas de acero durante al menos 5 días.			
MA.08	0,300	h	Dumper diesel 1m3			
MT.04	0,100	m3	HM-20/B/20/I de central			
MT.05	0,005	m3	Mortero negro de alta resistencia inicial	72,84	0,36	
MT.06	0,050	m2	Tabla madera encofrar	235,94	11,80	
MA.09	4,000	d	Alquiler diario plancha metalica 2.0 x 1.0 m	5,36	21,44	
MO.02	1,200	h	Oficial primera	11,35	13,62	
MO.01	1,250	h	Peon ordinario	10,36	12,95	
%	3,000	%	Medios auxiliares	77,30	2,32	
Suma la partida .....						79,64
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>82,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.05</b>		<b>ud</b>	<b>RECLACE REGISTRO TIPO 1</b> Recrecio registros de superficie mayor a 0.09 m <sup>2</sup> , con HM-20/B/20I, curado y protegido con chapas metalicas durante al menos cinco días.			
MA.08	0,300	h	Dumper diesel 1m3	13,30	3,99	
MT.04	0,100	m3	HM-20/B/20/I de central	131,64	13,16	
MT.05	0,005	m3	Mortero negro de alta resistencia inicial	72,84	0,36	
MT.06	0,050	m2	Tabla madera encofrar	235,94	11,80	
MA.09	4,000	d	Alquiler diario plancha metalica 2.0 x 1.0 m	5,36	21,44	
MO.02	2,000	h	Oficial primera	11,35	22,70	
MO.01	2,000	h	Peon ordinario	10,36	20,72	
%	3,000	%	Medios auxiliares	94,20	2,83	
Suma la partida .....						97,00
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>99,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

 <b>Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles Galicia</b>	
FECHA : 30/01/2015	VISADO : 64150001DO/1
<b>PRECIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>
Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA	
Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES VISADO	
Código de acceso de las Administraciones : IC@F@	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD</b>						
<b>SS.00</b>		<b>ud</b>	<b>Cono señalizacion vial 50 refl amtz 5</b>			
			Cono de PVC para sinalización vial de 50 cm de altura, en color amarillo con franja reflectante, considerando 5 usos, colocado.			
S.00	0,200	ud	Cono señ v ial 50cm refl	14,74	2,95	
MO.03	0,050	h	Peon especialista	10,52	0,53	
%1	1,000		Medios auxiliares	3,50	0,04	
				Suma la partida .....		3,52
				Costes indirectos .....	3,00%	0,11
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>3,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>SS.01</b>		<b>ud</b>	<b>Señal reflectante triangular peligro 70mm sobre caballete 5usos</b>			
			Sinal de tráfico triangular de peligro en chapa de acero galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1,8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.			
S.01	0,200	ud	Señal refl tri peligro70cm	54,96	10,99	
S.02	0,200	ud	Caballete señales 70-90-ø60cm	25,06	5,01	
MO.03	0,050	h	Peon especialista	10,52	0,53	
%2	2,000		Medios auxiliares	16,50	0,33	
				Suma la partida .....		16,86
				Costes indirectos .....	3,00%	0,51
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>17,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>SS.02</b>		<b>ud</b>	<b>Señal reflectante circular peligro ø60cm sobre caballete 5usos</b>			
			Sinal de trafico circular de prohibición en chapa de acero galvanizada prelacada de 60 cm de diametro, 1,8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.			
S.03	0,200	ud	Señal refl circular proh ø60cm	62,43	12,49	
S.02	0,200	ud	Caballete señales 70-90-ø60cm	25,06	5,01	
MO.03	0,050	h	Peon especialista	10,52	0,53	
%2	2,000		Medios auxiliares	18,00	0,36	
				Suma la partida .....		18,39
				Costes indirectos .....	3,00%	0,55
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>18,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>SS.03</b>		<b>ud</b>	<b>Ropa de trabajo, chaqueta y pantalón 100% algodón</b>			
			Roupa de trabajo: chaqueta e pantalón, 100 % algodón, chaqueta con cremallera de aluminio ou botóns. Gramaxe mínimo 280 gr/m2.			
S.04	1,000	ud	Ropa de trabajo, chaqueta y pantalón 100% algodón.	21,54	21,54	
				Suma la partida .....		21,54
				Costes indirectos .....	3,00%	0,65
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>22,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

<b>SS.04</b>		<b>ud</b>	<b>Casco seguridad obra</b>			
			Casco de seguridade de plástico resistente ó impacto mecánico, con equipo adaptable (homologación núm. 12 clase N e EAT).			
S.05	1,000	ud	Casco seguridad	2,63	2,63	
				Suma la partida .....		2,63
				Costes indirectos .....	3,00%	0,08
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>2,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

 <b>Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles Galicia</b>	
FECHA : 30/01/2015	VISADO : 64150001DO/1
<b>PRECIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>
Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA Titulo del Trabajo : PROYECTO REMEDIACION DE FISMES VISADO	
Suma la partida .....	5,59
Costes indirectos .....	3,00%

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SS.05</b>		<b>ud</b>	<b>Peto reflectante 3 usos</b>			
			Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para trabajos de señalización.			
S.06	0,333	ud	Peto reflectante	16,79	5,59	
				Suma la partida .....		5,59
				Costes indirectos .....	3,00%	0,17
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>5,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>SS.06</b>		<b>ud</b>	<b>Pantalón impermeable</b>			
			Pantalón impermeable con cintura elástica			
S.07	1,000	ud	Pantalón impermeable	13,58	13,58	
				Suma la partida .....		13,58
				Costes indirectos .....	3,00%	0,41
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>13,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>SS.07</b>		<b>ud</b>	<b>Gafas anti impactos y salpicaduras, de propionato</b>			
			Gafas de visores de policarbonato antiabrasión con montura de doble puente e laterais transparentes de propionato de celdidor ininflamable, patillas de alma metálica, para protección frente a impactos e salpicaduras			
S.08	1,000	ud	Gafas anti impactos y salpicaduras, de propionato	3,74	3,74	
				Suma la partida .....		3,74
				Costes indirectos .....	3,00%	0,11
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>3,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>SS.08</b>		<b>ud</b>	<b>Protector auditivo con acolchado</b>			
			Protector auditivo con arnés de fibra de vidrio e nailon, con almofada de PVC, cazoleta de ABS de forma oval con almofada de PVC espumoso.			
S.09	1,000	ud	Protector auditivo c/almohada	17,97	17,97	
				Suma la partida .....		17,97
				Costes indirectos .....	3,00%	0,54
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>18,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>SS.09</b>		<b>ud</b>	<b>Par botas impl 30cm ng</b>			
			Par de botas impermeables á auga e humidade de 30 cm de alto con sola antiesvarante e forro de nailon, de color negra, incompatibles con graxas ou aceites.			
S.10	1,000	ud	Par botas impl 30cm ng	5,88	5,88	
				Suma la partida .....		5,88
				Costes indirectos .....	3,00%	0,18
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>6,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

<b>SS.10</b>		<b>ud</b>	<b>Par guantes latex natural</b>			
			Par de luvas longas, de 27 cm, de 5 dedos de latex natural con interior de soporte textil fino e exterior con adherición reforzada impermeable, contra riesgos mecánicos, considerando 2 usos.			
S.11	0,500	ud	Par guantes largos latex natural	1,53	0,77	
				Suma la partida .....		0,77
				Costes indirectos .....	3,00%	0,02
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>0,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



**Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas  
e Ingenieros Civiles Galicia**

FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1

Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA

Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES  
VISADO

Código de acceso de las Admistraciones : IC@F@

# Cuadro de precios nº 1

# CUADRO DE PRECIOS 1

 <b>Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles Galicia</b>		PRECIO
FECHA : 30/01/2015 VISADO : 84150001DO/1		
Colegiado : 22825 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA		
Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS VISADO		
Código de acceso de las Administraciones : IC@F@		

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 00 CAMINO "CELA"</b>			
01.00	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA CUNETAS</b> Extracción y retirada de maleza vegetal tierra con un espesor máximo de 10 cm, incluido carga, descarga y transporte a vertedero	0,74
01.01	m2	<b>BARRIDO FIRME</b> Limpieza del firme mediante medios mecánicos, incluido cagada, descarga y transporte a vertedero de sustancias barridas.	0,30
		CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.02	m2	<b>REGULARIZACION FIRME</b> Parcheo de irregularidades superficiales mediante mezcla bituminosa AC 32 bin S, extendido manual, compactado y riego de adherencia ECR-1, incluido transporte a obra.	7,65
		SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.03	m2	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</b> Firme de mezcla bituminosa AC 22 surf S de espesor 6 cm con 1 Kg riego de adherencia ECR-1, extendido, compactado, incluido transporte a obra.	8,69
		OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.04	ud	<b>RECALCE REGISTRO TIPO 2</b> Recrido registros de superficie menor a 0.09 m2, con HM-20/b/20.I, curado y protegido con planchas de acero durante al menos 5 días.	82,03
		OCHENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
01.05	ud	<b>RECLACE REGISTRO TIPO 1</b> Recrido registros de superficie mayor a 0.09 m2, con HM-20/B/20I, curado y protegido con chapas metálicas durante al menos cinco días.	99,91
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 CAMINO "CABALO"</b>			
01.00	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA CUNETAS</b> Extracción y retirada de maleza vegetal tierra con un espesor máximo de 10 cm, incluido carga, descarga y transporte a vertedero	0,74
01.01	m2	<b>BARRIDO FIRME</b> Limpieza del firme mediante medios mecánicos, incluido cagada, descarga y transporte a vertedero de sustancias barridas.	0,30
01.02	m2	<b>REGULARIZACION FIRME</b> Parcheo de irregularidades superficiales mediante mezcla bituminosa AC 32 bin S, extendido manual, compactado y riego de adherencia ECR-1, incluido transporte a obra.	7,65
01.03	m2	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</b> Firme de mezcla bituminosa AC 22 surf S de espesor 6 cm con 1 Kg riego de adherencia ECR-1, extendido, compactado, incluido transporte a obra.	8,69
01.04	ud	<b>RECALCE REGISTRO TIPO 2</b> Recrido registros de superficie menor a 0.09 m2, con HM-20/b/20.I, curado y protegido con planchas de acero durante al menos 5 días.	82,03
01.05	ud	<b>RECLACE REGISTRO TIPO 1</b> Recrido registros de superficie mayor a 0.09 m2, con HM-20/B/20I, curado y protegido con chapas metalicas durante al menos cinco días.	99,91



**Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles Galicia**

FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1

Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA

Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES

VISADO

Código de acceso de las Administraciones : IC@F@

CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

OCHENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
SS.00	ud	<b>Cono señalizacion vial 50 refl amtz 5</b> Cono de PVC para sinalización vial de 50 cm de altura, en color vermella con franxa reflectante, considerando 5 usos, colocado.	3,63
SS.01	ud	<b>Señal reflectante triangular peligro 70mm sobre caballete 5usos</b> Sinal de tráfico triangular de perigo en chapa de aceiro galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caba- lete, considerando 5 usos.	17,37
SS.02	ud	<b>Señal reflectante circular peligro ø60cm sobre caballete 5usos</b> Sinal de trafico circular de prohibición en chapa de aceiro galvanizada prelacada de 60 cm de diametro, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caba- lete, considerando 5 usos.	18,94
SS.03	ud	<b>Ropa de trabajo, chaqueta y pantalón 100% algodón</b> Roupa de traballo: chaqueta e pantalón, 100 % algodón, chaqueta con cremallera de aluminio ou botóns. Gramaxe mínimo 280 gr/m2.	22,19
SS.04	ud	<b>Casco seguridad obra</b> Casco de seguridade de plástico resistente ó impacto mecánico, con equipo adaptable (homologación núm. 12 clase N e EAT).	2,71
SS.05	ud	<b>Peto reflectante 3 usos</b> Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para traballos de sinalización.	5,76
SS.06	ud	<b>Pantalón impermeable</b> Pantalón impermeable con cintura elástica	13,99
SS.07	ud	<b>Gafas anti impactos y salpicaduras, de propionato</b> Gafas de visores de policarbonato antiabrasión con montura de dobre ponte e laterais transparentes de propionato de cellidor ininflamable, patillas de alma metálica, para protección fronte a impactos e salpicaduras	3,85
SS.08	ud	<b>Protector auditivo con acolchado</b> Protector auditivo con amés de fibra de vidro e nailon, con almofada de PVC, cazoleta de ABS de forma oval con almofada de PVC espumoso.	18,51
SS.09	ud	<b>Par botas impl 30cm ng</b> Par de botas impermeables á auga e humidade de 30 cm de alto con sola antiesvarante e forro de nailon, de color negra, incompatibles con graxas ou aceites.	6,06
SS.10	ud	<b>Par guantes latex natural</b> Par de luvas longas, de 27 cm, de 5 dedos de latex natural con interior de soporte textil fino e exterior con adherización reforzada impermeable, contra riescos mecánicos, considerando 2 usos.	0,79



**Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles Galicia**

FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1

Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA

TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Título de Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES

Correo de acceso de las Administraciones : IC@F@



**Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas  
e Ingenieros Civiles Galicia**

FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1

Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA

Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES  
VISADO

Código de acceso de las Admistraciones : IC@F@

## Cuadro de precios nº 2

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 00 CAMINO "CELA"</b>			
01.00	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA CUNETAS</b> Extracción y retirada de maleza vegetal tierra con un espesor máximo de 10 cm, incluido carga, descarga y transporte a vertedero	
		Maquinaria .....	0,17
		Resto de obra y materiales .....	0,55
		<b>Suma la partida</b> .....	<b>0,72</b>
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>0,74</b>
01.01	m2	<b>BARRIDO FIRME</b> Limpieza del firme mediante medios mecánicos, incluido cargada, descarga y transporte a vertedero de sustancias barridas.	
		Maquinaria .....	0,28
		Resto de obra y materiales .....	0,01
		<b>Suma la partida</b> .....	<b>0,29</b>
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>0,30</b>
01.02	m2	<b>REGULARIZACION FIRME</b> Parcheo de irregularidades superficiales mediante mezcla bituminosa AC 32 bin S, extendido manual, compactado y riego de adherencia ECR-1, incluido transporte a obra.	
		Mano de obra .....	0,10
		Maquinaria .....	0,41
		Resto de obra y materiales .....	6,92
		<b>Suma la partida</b> .....	<b>7,43</b>
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>7,65</b>
01.03	m2	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</b> Firme de mezcla bituminosa AC 22 surf S de espesor 6 cm con 1 Kg riego de adherencia ECR-1, extendido, compactado, incluido transporte a obra.	
		Mano de obra .....	0,09
		Maquinaria .....	0,37
		Resto de obra y materiales .....	7,98
		<b>Suma la partida</b> .....	<b>8,44</b>
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,25
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>8,69</b>
01.04	ud	<b>RECALCE REGISTRO TIPO 2</b> Recrido registros de superficie menor a 0.09 m2, con HM-20/b/20.I, curado y protegido con planchas de acero durante al menos 5 días.	
		Mano de obra .....	26,57
		Maquinaria .....	3,99
		Resto de obra y materiales .....	49,08
		<b>Suma la partida</b> .....	<b>79,64</b>
		Costes indirectos ..... 3,00%	2,39
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>82,03</b>
01.05	ud	<b>RECLACE REGISTRO TIPO 1</b> Recrido registros de superficie mayor a 0.09 m2, con HM-20/B/20I, curado y protegido con chapas metálicas durante al menos cinco días.	
		Mano de obra .....	43,42
		Maquinaria .....	3,99
		Resto de obra y materiales .....	49,59
		<b>Suma la partida</b> .....	<b>97,00</b>
		Costes indirectos ..... 3,00%	2,91
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>99,91</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

 <b>Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles Galicia</b>		PRECIO
FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1		
Colegiado : 22625 HUBERTO SANTIAGO GARCIA		
Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES		
VISADO		
Código de acceso de las Administraciones : IC@F@		
Maquinaria .....		0,17
Resto de obra y materiales .....		0,55
Suma la partida .....		0,72
Costes indirectos ..... 3,00%		0,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>0,74</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 CAMINO "CABALO"</b>				
01.00	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA CUNETAS</b>		
		Extracción y retirada de maleza vegetal tierra con un espesor máximo de 10 cm, incluido carga, descarga y transporte a vertedero		
			Maquinaria .....	0,17
			Resto de obra y materiales .....	0,55
			Suma la partida .....	0,72
			Costes indirectos ..... 3,00%	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,74</b>
01.01	m2	<b>BARRIDO FIRME</b>		
		Limpieza del firme mediante medios mecánicos, incluido cagada, descarga y transporte a vertedero de sustancias barridas.		
			Maquinaria .....	0,28
			Resto de obra y materiales .....	0,01
			Suma la partida .....	0,29
			Costes indirectos ..... 3,00%	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,30</b>
01.02	m2	<b>REGULARIZACION FIRME</b>		
		Parqueo de irregularidades superficiales mediante mezcla bituminosa AC 32 bin S, extendido manual, compactado y riego de adherencia ECR-1, incluido transporte a obra.		
			Mano de obra .....	0,10
			Maquinaria .....	0,41
			Resto de obra y materiales .....	6,92
			Suma la partida .....	7,43
			Costes indirectos ..... 3,00%	0,22
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,65</b>
01.03	m2	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</b>		
		Firme de mezcla bituminosa AC 22 surf S de espesor 6 cm con 1 Kg riego de adherencia ECR-1, extendido, compactado, incluido transporte a obra.		
			Mano de obra .....	0,09
			Maquinaria .....	0,37
			Resto de obra y materiales .....	7,98
			Suma la partida .....	8,44
			Costes indirectos ..... 3,00%	0,25
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,69</b>
01.04	ud	<b>RECALCE REGISTRO TIPO 2</b>		
		Recrido registros de superficie menor a 0.09 m2, con HM-20/b/20.I, curado y protegido con planchas de acero durante al menos 5 días.		
			Mano de obra .....	26,57
			Maquinaria .....	3,99
			Resto de obra y materiales .....	49,08
			Suma la partida .....	79,64
			Costes indirectos ..... 3,00%	2,39
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>82,03</b>
01.05	ud	<b>RECLACE REGISTRO TIPO 1</b>		
		Recrido registros de superficie mayor a 0.09 m2, con HM-20/B/20I, curado y protegido con chapas metálicas durante al menos cinco días.		
			Mano de obra .....	43,42
			Maquinaria .....	3,99
			Resto de obra y materiales .....	49,59
			Suma la partida .....	97,00
			Costes indirectos ..... 3,00%	2,91
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>99,91</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>SS.00</b>	<b>ud</b>	<b>Cono señalizacion vial 50 refl amtz 5</b>	
		Cono de PVC para sinalización vial de 50 cm de altura, en color vermella con franxa reflectante, considerando 5 usos, colocado.	
		Mano de obra .....	0,53
		Resto de obra y materiales .....	2,99
		Suma la partida .....	3,52
		Costes indirectos .....	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,63</b>
<b>SS.01</b>	<b>ud</b>	<b>Señal reflectante triangular peligro 70mm sobre caballete 5usos</b>	
		Sinal de tráfico triangular de peligro en chapa de aceiro galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.	
		Mano de obra .....	0,53
		Resto de obra y materiales .....	16,33
		Suma la partida .....	16,86
		Costes indirectos .....	0,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,37</b>
<b>SS.02</b>	<b>ud</b>	<b>Señal reflectante circular peligro ø60cm sobre caballete 5usos</b>	
		Sinal de tráfico circular de prohibición en chapa de aceiro galvanizada prelacada de 60 cm de diametro, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.	
		Mano de obra .....	0,53
		Resto de obra y materiales .....	17,86
		Suma la partida .....	18,39
		Costes indirectos .....	0,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,94</b>
<b>SS.03</b>	<b>ud</b>	<b>Ropa de trabajo, chaqueta y pantalón 100% algodón</b>	
		Roupa de traballo: chaqueta e pantalón, 100 % algodón, chaqueta con cremallera de aluminio ou botóns. Gramaxe mínimo 280 gr/m2.	
		Resto de obra y materiales .....	21,54
		Suma la partida .....	21,54
		Costes indirectos .....	0,65
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,19</b>
<b>SS.04</b>	<b>ud</b>	<b>Casco seguridad obra</b>	
		Casco de seguridade de plástico resistente ó impacto mecánico, con equipo adaptable (homologación núm. 12 clase N e EAT).	
		Resto de obra y materiales .....	2,63
		Suma la partida .....	2,63
		Costes indirectos .....	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,71</b>
<b>SS.05</b>	<b>ud</b>	<b>Peto reflectante 3 usos</b>	
		Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para traballos de sinalización.	
		Resto de obra y materiales .....	5,59
		Suma la partida .....	5,59
		Costes indirectos .....	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,76</b>
<b>SS.06</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalón impermeable</b>	
		Pantalón impermeable con cintura elástica	
		Resto de obra y materiales .....	13,58
		Suma la partida .....	13,58
		Costes indirectos .....	0,41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,99</b>

**Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles Galicia**

FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1

Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA

Mano de obra .....

Resto de obra y materiales .....

Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES

Suma la partida .....

Código de acceso : Costes indirectos situaciones : IC@F@.. 3,00%

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO								
SS.07	ud	<b>Gafas anti impactos y salpicaduras, de propionato</b> Gafas de visores de policarbonato antiabrasión con montura de doble puente e laterais transparentes de propionato de cellidor ininflamable, patillas de alma metálica, para protección fronte a impactos y salpicaduras	 <table border="1"> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>3,74</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>3,74</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 3,00%</td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td><b>3,85</b></td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....	3,74	Suma la partida.....	3,74	Costes indirectos ..... 3,00%	0,11	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,85</b>
Resto de obra y materiales.....	3,74										
Suma la partida.....	3,74										
Costes indirectos ..... 3,00%	0,11										
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,85</b>										
SS.08	ud	<b>Protector auditivo con acolchado</b> Protector auditivo con arnés de fibra de vidro e nailon, con almofada de PVC, cazoleta de ABS de forma oval con almofada de PVC espumoso.	<table border="1"> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>17,97</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>17,97</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 3,00%</td> <td>0,54</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td><b>18,51</b></td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....	17,97	Suma la partida.....	17,97	Costes indirectos ..... 3,00%	0,54	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,51</b>
Resto de obra y materiales.....	17,97										
Suma la partida.....	17,97										
Costes indirectos ..... 3,00%	0,54										
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,51</b>										
SS.09	ud	<b>Par botas impl 30cm ng</b> Par de botas impermeables á auga e humidade de 30 cm de alto con sola antiesvarante e forro de nailon, de color negra, incompatibles con graxas ou aceites.	<table border="1"> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>5,88</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>5,88</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 3,00%</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td><b>6,06</b></td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....	5,88	Suma la partida.....	5,88	Costes indirectos ..... 3,00%	0,18	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,06</b>
Resto de obra y materiales.....	5,88										
Suma la partida.....	5,88										
Costes indirectos ..... 3,00%	0,18										
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,06</b>										
SS.10	ud	<b>Par guantes latex natural</b> Par de luvas longas, de 27 cm, de 5 dedos de latex natural con interior de soporte textil fino e exterior con adherización reforzada impermeable, contra riesgos mecánicos, considerando 2 usos.	<table border="1"> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>0,77</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>0,77</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos ..... 3,00%</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td><b>0,79</b></td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales.....	0,77	Suma la partida.....	0,77	Costes indirectos ..... 3,00%	0,02	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,79</b>
Resto de obra y materiales.....	0,77										
Suma la partida.....	0,77										
Costes indirectos ..... 3,00%	0,02										
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,79</b>										



**Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas  
e Ingenieros Civiles Galicia**

FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1

Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA

Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES  
VISADO

Código de acceso de las Administraciones : IC@F@

# Presupuesto y mediciones

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

	<b>Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles Galicia</b>
	FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1 Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES Código de acceso de las Admistraciones : IC@F@

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 00 CAMINO "CELA"</b>									
01.00	<b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA CUNETAS</b> Extracción y retirada de maleza vegetal tierra con un espesor máximo de 10 cm. incluido carga y transporte a vertedero						600,00	0,74	444,00
01.01	<b>m2 BARRIDO FIRME</b> Limpieza del firme mediante medios mecánicos, incluido cagada, descarga y transporte a vertedero de sustancias barridas.						3.300,00	0,30	990,00
01.02	<b>m2 REGULARIZACION FIRME</b> Parcheo de irregularidades superficiales mediante mezcla bituminosa AC 32 bin S, extendido manual, compactado y riego de adherencia ECR-1, incluido transporte a obra.						300,00	7,65	2.295,00
01.03	<b>m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</b> Firme de mezcla bituminosa AC 22 surf S de espesor 6 cm con 1 Kg riego de adherencia ECR-1, extendido, compactado, incluido transporte a obra.						3.300,00	8,69	28.677,00
01.04	<b>ud RECALCE REGISTRO TIPO 2</b> Recrido registros de superficie menor a 0.09 m2, con HM-20/b/20.I, curado y protegido con planchas de acero durante al menos 5 días.						27,00	82,03	2.214,81
01.05	<b>ud RECLACE REGISTRO TIPO 1</b> Recrido registros de superficie mayor a 0.09 m2, con HM-20/B/20I, curado y protegido con chapas metalicas durante al menos cinco días.						27,00	99,91	2.697,57
<b>TOTAL CAPÍTULO 00 CAMINO "CELA" .....</b>									<b>37.318,38</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

	<b>Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles Galicia</b>
	FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1
Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA	
Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES	
Código de acceso de las Admistraciones : IC@F@	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 CAMINO "CABALO"</b>										
01.00	<b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA CUNETAS</b> Extracción y retirada de maleza vegetal tierra con un espesor máximo de 10 cm. incluido carga, descarga y transporte a vertedero							300,00	0,74	222,00
01.01	<b>m2 BARRIDO FIRME</b> Limpieza del firme mediante medios mecánicos, incluido cagada, descarga y transporte a vertedero de sustancias barridas.							6.200,00	0,30	1.860,00
01.02	<b>m2 REGULARIZACION FIRME</b> Parcheo de irregularidades superficiales mediante mezcla bituminosa AC 32 bin S, extendido manual, compactado y riego de adherencia ECR-1, incluido transporte a obra.							364,14	7,65	2.785,67
01.03	<b>m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</b> Firme de mezcla bituminosa AC 22 surf S de espesor 6 cm con 1 Kg riego de adherencia ECR-1, extendido, compactado, incluido transporte a obra.							6.200,00	8,69	53.878,00
01.04	<b>ud RECALCE REGISTRO TIPO 2</b> Recrido registros de superficie menor a 0.09 m2, con HM-20/b/20.I, curado y protegido con planchas de acero durante al menos 5 días.							42,00	82,03	3.445,26
01.05	<b>ud RECLACE REGISTRO TIPO 1</b> Recrido registros de superficie mayor a 0.09 m2, con HM-20/B/20I, curado y protegido con chapas metalicas durante al menos cinco días.							37,00	99,91	3.696,67
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 CAMINO "CABALO" .....</b>										<b>65.887,60</b>
<b>TOTAL .....</b>										<b>103.794,36</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

 <p><b>Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles Galicia</b></p>
<p>FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1</p>
<p>Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA</p>
<p>Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES</p>
<p>Código de acceso de las Admsitraciones : IC@F@</p>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>SS.00</b>	<b>ud Cono señalizacion vial 50 refl amtz 5</b>								
	Cono de PVC para sinalización vial de 50 cm de altura, en cor verme la con franxa reflectante con siderando 5 usos, colocado.								
		20					20,00		
								20,00	72,60
<b>SS.01</b>	<b>ud Señal reflectante triangular peligro 70mm sobre caballete 5usos</b>								
	Sinal de tráfico triangular de perigo en chapa de aceiro galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre cabalete, considerando 5 usos.								
		2					2,00		
								2,00	34,74
<b>SS.02</b>	<b>ud Señal reflectante circular peligro ø60cm sobre caballete 5usos</b>								
	Sinal de trafico circular de prohibición en chapa de aceiro galvanizada prelacada de 60 cm de diametro, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre cabalete, considerando 5 usos.								
		2					2,00		
								2,00	37,88
<b>SS.03</b>	<b>ud Ropa de trabajo, chaqueta y pantalón 100% algodón</b>								
	Roupa de traballo: chaquetaa e pantalón, 100 % algodón, chaqueta con cremallera de aluminio ou botóns. Gramaxe mínimo 280 gr/m2.								
		6					6,00		
								6,00	133,14
<b>SS.04</b>	<b>ud Casco seguridad obra</b>								
	Casco de seguridade de plástico resistente ó impacto mecánico, con equipo adaptable (homologación núm. 12 clase N e EAT).								
		6					6,00		
								6,00	16,26
<b>SS.05</b>	<b>ud Peto reflectante 3 usos</b>								
	Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para traballos de sinalización.								
		6					6,00		
								6,00	34,56
<b>SS.06</b>	<b>ud Pantalón impermeable</b>								
	Pantalón impermeable con cintura elástica								
		6					6,00		
								6,00	83,94
<b>SS.07</b>	<b>ud Gafas anti impactos y salpicaduras, de propionato</b>								
	Gafas de visores de policarbonato antiabrasión con montura de dobre ponte e laterais transparentes de propionato de cellidor ininflamable, patillas de alma metálica, para protección fronte a impactos e salpicaduras								
		6					6,00		
								6,00	23,10
<b>SS.08</b>	<b>ud Protector auditivo con acolchado</b>								
	Protector auditivo con arnés de fibra de vidro e nailon, con almofada de PVC, cazoleta de ABS de forma oval con almofada de PVC espumoso.								
		6					6,00		
								6,00	111,06

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

 <p><b>Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles Galicia</b></p>
<p>FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1</p>
<p>Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA</p>
<p>Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES VISADO</p>
<p>Código de acceso de las Administraciones : IC@F@</p>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS.09	<p><b>ud Par botas impl 30cm ng</b></p> <p>Par de botas impermeables á auga e humidade de 30 cm de alto con sola antiesvarante e forro de nailon, de color negra, incompatibles con graxas ou aceites.</p>	6					6,00	6,06	36,36
SS.10	<p><b>ud Par guantes latex natural</b></p> <p>Par de luvas longas, de 27 cm, de 5 dedos de latex natural con interior de soporte textil fino e exterior con adherización reforzada impermeable, contra riescos mecánicos, considerando 2 usos.</p>	6				6,00		0,79	4,74
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>									<b>588,38</b>



**Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas  
e Ingenieros Civiles Galicia**

FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1

Colegiado : 22625 HUMBERTO SANTIAGO GARCIA

Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES  
VISADO

Código de acceso de las Administraciones : IC@F@

# Resumen presupuesto

# RESUMEN DE PRESUPUESTO



**Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas  
e Ingenieros Civiles Galicia**

FECHA : 30/01/2015 VISADO : 64150001DO/1

**EUROS %**

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
02	SEGURIDAD Y SALUD .....	Colegiado: 22625 HUBERTO SANTIAGO GARCIA	588,38	0,57
00	CAMINO "CELA" .....		37.318,38	35,95
01	CAMINO "CABALO" .....	Título del Trabajo : PROYECTO REHABILITACION DE FIRMES VISADO	65.887,60	63,48
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>			<b>103.794,36</b>	

Código de Ejecución Material : IC@F@

13,00 % Gastos generales.....	13.493,27	
6,00 % Beneficio industrial .....	6.227,66	
		SUMA DE G.G. y B.I. 19.720,93
21,00 % I.V.A.....		25.938,21
		<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 149.453,50</b>
		<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 149.453,50</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

, a 28 de enero de 2015.

El promotor

La dirección facultativa