



## MELLORA DE CAMIÑOS LIMERES-SAN BERNABÉ

CONCELLO DE CERDEDO

## INDICE

1. PRESENTACIÓN
2. SITUACIÓN
3. ESTADO ACTUAL
4. OBXECTO DA ACTUACIÓN
5. SITUACIÓN URBANÍSTICA
6. ESTUDO XEOTECNICO
7. DESCRICIÓN DAS ACTUACIÓNS
8. CERTIFICADO DE VIABILIDAD Y OBRA COMPLETA
9. PRAZO DE EXECUCIÓN DAS OBRAS
10. REVISIÓN DE PREZOS
11. XUSTIFICACIÓN DE PREZOS
- 12.. ORZAMENTO

### ANEXOS Á MEMORIA.

1. MEDICIONS E ORZAMENTOS
2. XUSTIFICACION DE PREZOS
3. PLANOS
4. XESTIÓN DE RESIDUOS
5. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDADE E SAÚDE
6. PREGO PRESCRIPCIONS TÉCNICAS PARTICULRES

Cerdedo, Febreiro de 2016  
O Arquitecto Técnico Municipal

JOSE IBAN GARCIA CASTIÑEIRA

## 1. PRESENTACIÓN

A presente memoria redáctase a requirimento do Concello de Cerdedo en relación ás **obras de mellora do camiño Limeres-San Bernabé**, do termo municipal de Cerdedo, para poder acollerse ao Plan de Mellora de Camiños de AGADER.

De acordo có Artigo 26 da lei 7/1985 Reguladora das Bases de Réxime Local no que establece a obriga de prestar servizo de acceso aos núcleos de poboación e pavimentación das vías públicas para calquera concello con independencia da súa poboación.

Polo que coa mellora do camiños de acceso aos núcleos de poboación acadaríase:

- Dar cumprimento as obrigas do concello.
- Facilitar o acceso aos propietarios de parcelas de explotación forestal e de montes veciñais en man común dos núcleos de poboación de Limeres e San Bernabé.

## 2. SITUACIÓN

A zona da actuación sitúanse no vial existente que comunica os lugares de Limeres e San Bernabé na parroquia de Cerdedo.

## 3. ESTADO ACTUAL

Na actualidade o a capa de rodaxe do camiño existente atópanse en mal estado de conservación, presentando o pavimento bituminoso, o firme irregular, fendas lonxitudinais, lavado do aglomerado.

Non presentando síntomas de esgotamento estrutural, de acordo coa norma 6.3 IC Rehabilitación de firmes, que xustifique un reforzo estrutural das mesmas, e tendo en conta que non se prevé un crecemento da intensidade de tráfico pesado, e suficiente coa rehabilitación superficial do firme.

Segundo a tabla 1A do 6.3 I.C. Rehabilitación de firmes, o IMDp dos viais e < 25 correspondéndolle unha categoría T42.

Os firmes considéranse firmes flexibles por estar constituídos por capas granulares no tratadas y materiais bituminosos en un espesor inferior a 15 cm.

## 4. OBXECTO DA ACTUACIÓN

As obras teñen por obxecto a mellora da capa de rodaxe do camiño que comunica os lugares de Limeres e San Bernabé, mediante o fresado e pavimentación en asfalto quente da totalidade da superficie da capa de rodaxe no tramo considerado do camiño.

Identificación do tramo da actuación

Coordenadas xeográficas do punto de inicio da actuación

PUNTO INCIO		PUNTO FINAL	
XEOGRAFICAS	UTM (ETRS89 29 N)	XEOGRFICAS	UTM (ETRS89 29 N)
42.52007 N	548526.214	42.51305 N	548097,669
8.40923 E	4707691.085	8.41451 E	4706908.484

## 5. SITUACIÓN URBANÍSTICA

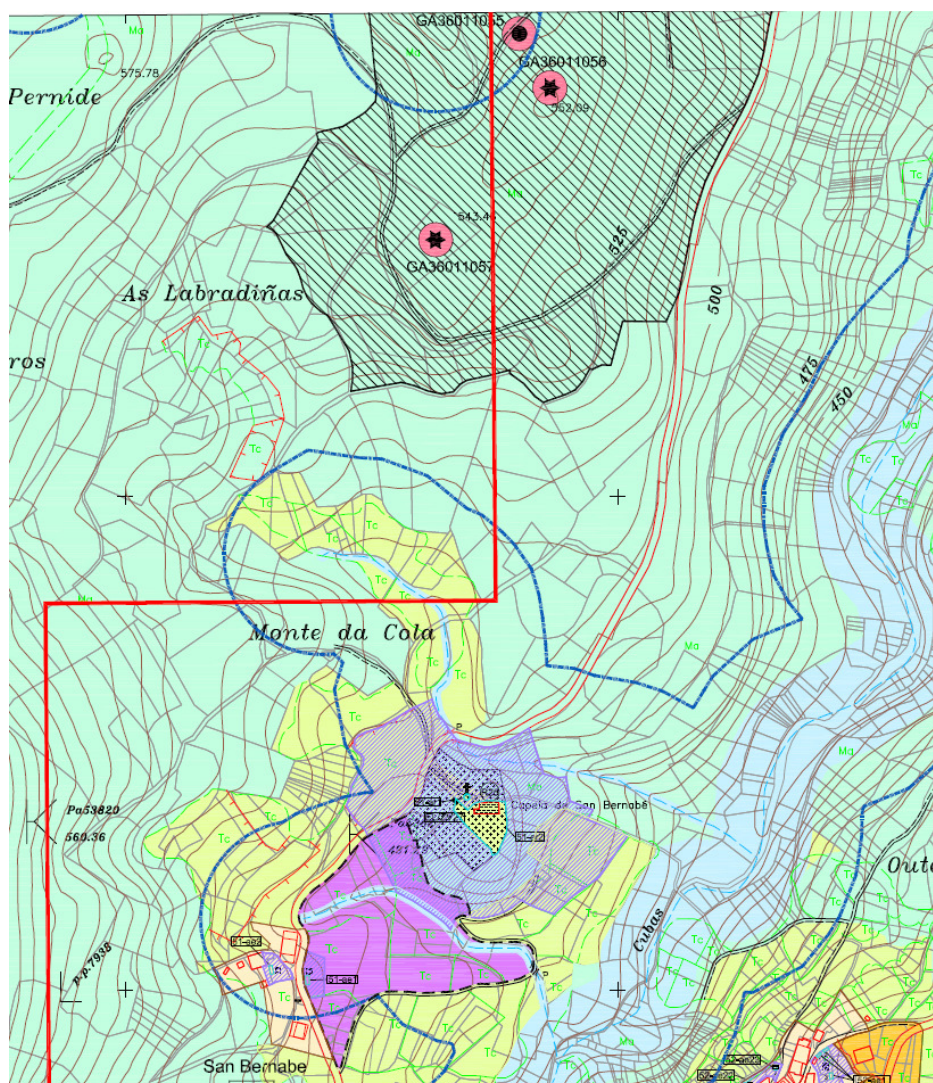
Tratase dunha via de comunicación entre núcleo rurais, o camiño, forma parte do inventario de camiños e vías municipais de Cerdedo, non se amplía a explanada do camiño existente. Polo que non se contraven o disposto no artigo nº 35 Limitacións de apertura de camiños e movementos de terra da Ley 9/2002, de 30 de decembro, de ordenación urbanística e protección do medio rural de Galicia (Vixente ata o 19 de Marzo de 2016).

O trazado do camiño, ven recollido no Plano de Ordenación 0 - 3 nº 16 do PXOM de Cerdedo, pódese comprobar nel que o camiño non esta incluído nas áreas de protección dos elementos arqueolóxico GA36011055 GA36011056 GA36011057 nin na area de protección da capela de San Bernabé.

Polo que non é preciso solicitar autorización ao servizo de Patrimonio Cultural da Xunta de Galicia para levar a cabo esta actuación

O camiño discorre por solo de Rústico de Protección Forestal e Agropecuario.

Polo que non existen inconvenientes para levar a cabo a actuación.



## 6. ESTUDIO XEOTECNICO

Xa que non é preciso realizar o reforzo da base e subbase do camiño por non presentar esgotamento estrutural, pódese colexir que o terreo ten capacidade suficiente para seguir resistindo a mesma intensidade de tráfico. Polo que considerase innecesario realizar un estudo xeotecnico.

## 7. DESCRICIÓN DAS ACTUACIÓNS

Procederase o fresado do firme, aplicación de rega de adherencia e posterior pavimentado con asfalto en quente.

Executándose un plan de control de calidade da obra, consistente no control da rega de adherencia, así como o control do material empregado no asfaltado.

## 8. DECLARACION DE OBRA COMPLETA

O presente documento refírese a unha obra completa, susceptible de ser entregada ó uso público, dando con elo cumprimento ós requisitos especificados na Lei 30/2007, de 30 de outubro, de Contratos del Sector Público.

Así mesmo, foron comprobadas as dimensións xeométricas do emprazamento, que permiten a viabilidade do proxecto sen que existan obstáculos que impidan a iniciación das obras.

Na redacción da presente memoria foron tidas en conta, e serán de obrigado cumprimento para a empresa que resulte adxudicataria das obras, todas as normas tecnolóxicas de aplicación neste caso, así como os regulamentos e demais disposicións legais en vigor.

## 9. PRAZOS DE EXECUCIÓN DOS TRABALLOS

O prazo de execución das obras será de 1 mes.

	2 semanas	2 semanas	PEM
Fresado			10.293,32 €
Pavimentado			28.501,72 €
Seguridad y Salud			515,82 €
Xestion de Residuos			4,34 €
<b>TOTAL</b>			<b>39.315,20</b>

## 10. REVISIÓN DE PREZOS

Dacordo co Decreto 416/71 de Marzo, que desenrola o Decreto-Lei 2/64 de 4 de febreiro sobre inclusión de cláusulas de revisión de prezos nos contratos do Estado e Organismos Autónomos , á vista de que o prazo de execución das obras non é superior a seis meses, non se propón revisión de prezos.

**11. XUSTIFICACIÓN DE PREZOS**

A xustificación de prezos ven reflectida no Anexo 2 do presente proxecto.

**12. ORZAMENTO**

Aplicando os prezos ás diferentes partidas de obra obtemos un orzamento de execución material das obras que acada a cantidade de 39.315,20 euros (trinta e nove mil trescentos quince euros con vinte céntimos de euro).

Camiño Limeres San Bernabé	38.795,04 €
Xestión de residuos	4,34 €
Control de calidade	515,82 €
<hr/>	
Total execución material	39.315,20 €
<hr/>	
13,00 % Gastos Xerais	5.110,98 €
<hr/>	
6,00 % Beneficio Industrial	2.358,91 €
<hr/>	
21,00% I.V.E.	9.824,87 €
<hr/>	
Total orzamento contrata	56.609,96 €
<hr/>	

Resultando un orzamento de contrata de 56.609,96 € (Cincuenta e seis seiscientos nove euros con noventa e seis céntimos de euro).

Cerdedo, Febreiro de 2016  
O Arquitecto Técnico Municipal

JOSE IBAN GARCIA CASTIÑEIRA

## **1. MEDICIONS E ORZAMENTOS**

## MEDICIONS E ORZAMENTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONXITUDE	ANCHURA	ALTURA	PARCIAIS	CANTIDADE	PREZO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 1 Carretera Limeres San Bernabe</b>									
CMD.20	m <sup>2</sup> Fresado de pavimentos asfálticos ou formigón espesor 5 cm Fresado de pavimento bituminoso ou de formigón existente, para un espesor de 5 cm, incluso carga, barrido, retirada e transporte de residuos a lugar de emprego e/ou xestor autorizado ata unha distancia de 60 km.	1	929,00	4,00		3.716,00			
							3.716,00	2,77	10.293,32
CMF.03	m <sup>2</sup> Firme aglomerado quente D-12 e=5cm Firme a base de aglomerado en quente tipo D-12 de 5 cm de espesor, medido unha vez estendido e compactado, incluso rega de adherencia con 1 Kg de emulsión tipo ECR-2.	1	929,00	4,00		3.716,00			
							3.716,00	7,67	28.501,72
	<b>TOTAL CAPÍTULO 1 Carretera Limeres San Bernabe.....</b>								<b>38.795,04</b>



XRT.01	<b>CAPÍTULO 2 Xestión de residuos</b>					
	m <sup>3</sup> Xestión en centro autorizado de terras e mat. pétreos separados					
	Xestión controlada en centro de reciclaxe, de terras e materiais pétreos separados.	1	2,00	2,00	2,00	4,34
	<b>TOTAL CAPÍTULO 2 Xestión de residuos .....</b>				<b>2,17</b>	<b>4,34</b>

**CAPÍTULO 3 Seguridade e Saude**

SEPC.10	<b>ud Panel reflectante zona excluída ó tráfico 80x20cm 5 usos</b> Panel zona excluída ó tráfico de chapa de aceiro galvanizada prelacada con bandas vermellas e brancas de 80x20 cm de dimensións, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos, colocado.	2,00	8,56	17,12
SEPC.11	<b>ud Sinal reflectante triangular de perigo 70mm sobre cabaleta 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 cabaleta, considerando 5 usos.	1,00	16,86	16,86
SEPIO.01	<b>ud Botas de seguridade Categoría S2</b> Botas de seguridade en pel (Clase I); pel grabada, non de serraxe; punteira 200 J (SB); antiestática (A); protección do talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente á penetración e absorción da auga (WRU). Categoría: S2(SB+A+E+WRU).	4,00	66,78	267,12
SEPIO.02	<b>ud Roupa de traballo, chaqueta e pantalón 100% algodón</b> Roupa de traballo: chaqueta e pantalón, 100 % algodón, chaqueta con cremallera de aluminio ou botóns. Gramaxe mínimo 280 gr/m2.	4,00	21,54	86,16
SEPIO.04	<b>Ud Peto reflectante 3 usos</b> Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para traballos de sinalización.	4,00	5,59	22,36
SEPIO.05	<b>ud Chaqueta impl c/capucha</b> Chaqueta impermeable con peche por broches a presión, con capucha incorporada e manga ranglan.	4,00	12,97	51,88
SEPIO.06	<b>Ud Pantalón impermeable</b> Pantalón impermeable con cintura elástica.	4,00	13,58	54,32
	<b>TOTAL CAPÍTULO 3 Seguridade e Saude .....</b>			<b>515,82</b>
	<b>TOTAL .....</b>			<b>39.315,20</b>

Cerdedo Febreiro 2016

Jose Iban Garcia Castiñeira  
Técnico Municipal

## RESUMO DO ORZAMENTO

1	Carretera Limeres San Bernabe .....	38.795,04 €
2	Xestion de residuos .....	4,34 €
3	Seguridade e Saude.....	515,82 €

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL ..... 39.315,20 €

13,00 % Gastos generales..... 5.110,98 €  
6,00 % Beneficio industrial ..... 2.358,91 €

SUMA DE G.G. y B.I. 7.469,89 €

21,00 % I.V.A..... 9.824,87 €

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 56.609,96 €

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 56.609,96 €

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCENTOS NOVE EUROS CON NOVENTA E SEIS CÉNTIMOS

Cerdedo Febreiro 2016

Jose Iban Garcia Castiñeira  
Técnico Municipal

## 2. XUSTIFICACION DE PRECIOS

O presente anexo ten por finalidade xustificar reaozadamente o coste de execucino material das unicades incluídas no presuposto do proxecto.

O prezos de cada unha das unidades da obra calculanse a partires dos seguintes datos

Prezos de man de obra  
Prezos de maquinaria  
Prezos de materiais a pe de obra  
Rendemento da man de obra  
Rendemento da maquinaria

A continuación mostranse os listados dos:

Prezos unitarios de man de obra  
Prezos unitarios de maquinaria  
Prezos unitarios de materiais  
Prezos descompostos  
Cadro de Prezos 1 e 2.

**PREZOS UNITARIOS**

ANEXOS A MEMORIA  
MEDICIONS E ORZAMENTO

MMMT.01f	37,080 h	Barredora recollidora autopropulsada	26,93
MMMT.07	3,708 h	Estendedora	89,18
MMMT.11a	3,708 h	Rolo vibrador rodas 10 tm	38,45
MMMT.21	55,620 h	Equipo de fresado de pavimentos	124,11
MMMW.03	3,708 h	Regadora bituminosa	29,01
MMTG.2b	25,956 h	Cabeza tracc c/bañeira 35 tm 24m3	61,13
MOOA.1a	40,788 h	Oficial 1ª	11,35
MOON.2b	18,690 h	Peón Especialista	10,52
MOON.2e	22,248 h	Peón	10,36
MPPC.10	0,400 ud	Panel reflectante zona excluida obras 80x20cm	39,30
MPPC.11	0,200 ud	Sinal refl tri perigo 70cm	54,96
MPPC.12	0,200 ud	Cabaleta sinais 70-90-ø60cm	25,06
MPPO.01	4,000 ud	Botas de seguridade Categoría S2	66,78
MPPO.02	4,000 ud	Roupa de traballo, chaqueta e pantalón 100% algodón.	21,54
MSPR.1a	4,000 ud	Chaqueta impermeable c/carapucha	12,97
MSPR.2a	4,000 Ud	Pantalón impermeable	13,58
MSPR.5a	1,332 Ud	Peto reflectante	16,79
PUVM20h	444,960 t	Mestura bituminosa quente D-12	51,96
PUVM39a	3.708,000 kg	Emulsión ECR-2	0,46
RSDC.1b	2,000 m³	Canon de vertido de terras e pétreos non contaminados separados	2,11

## DESCOMPOSTOS

CÓDIGO	CANTIDADE UD	DESCRIPCIÓN	PREZO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 1 Carretera Limeres San Bernabe</b>					
<b>CMD.20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Fresado de pavimentos asfálticos ou formigón espesor 5 cm</b>			
		Fresado de pavimento bituminoso ou de formigón existente, para un espesor de 5 cm, incluso carga, barrido, retirada e transporte de residuos a lugar de emprego e/ou xestor autorizado ata unha distancia de 60 km.			
MOOA.1a	0,006 h	Oficial 1ª	11,35	0,07	
MOON.2e	0,006 h	Peón	10,36	0,06	
MMMT.21	0,015 h	Equipo de fresado de pavimentos	124,11	1,86	
MMMT.01f	0,010 h	Barredora recolladora autopropulsada	26,93	0,27	
MMTG.2b	0,007 h	Cabeza tracc c/bañeira 35 tm 24m3	61,13	0,43	
%3	3,000	Medios auxiliares	2,70	0,08	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,77</b>
<b>CMF.03</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Firme aglomerado quente D-12 e=5cm</b>			
		Firme a base de aglomerado en quente tipo D-12 de 5 cm de espesor, medido unha vez estendido e compactado, incluso rega de adherencia con 1 Kg de emulsión tipo ECR-2.			
MOOA.1a	0,005 h	Oficial 1ª	11,35	0,06	
MOON.2b	0,005 h	Peón Especialista	10,52	0,05	
PUV39a	1,000 kg	Emulsión ECR-2	0,46	0,46	
MMMW.03	0,001 h	Regadora bituminosa	29,01	0,03	
PUV20h	0,120 t	Mestura bituminosa quente D-12	51,96	6,24	
MMMT.07	0,001 h	Estendedora	89,18	0,09	
MMMT.11a	0,001 h	Rolo vibrador rodas 10 tm	38,45	0,04	
%10	10,000	Medios auxiliares	7,00	0,70	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,67</b>

**CAPÍTULO 2 Xestión de residuos**

XRT.01	m <sup>3</sup>	<b>Xestión en centro autorizado de terras e mat. pétreos separados</b>		
		Xestión controlada en centro de reciclaxe, de terras e materiais pétreos separados.		
RSDC.1b	1,000 m <sup>3</sup>	<b>Canon de vertido de terras e pétreos non contaminados separados</b>	2,11	2,11
%3	3,000	<b>Medios auxiliares</b>	2,10	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>2,17</b>

**CAPÍTULO 3 Seguridade e Saude**

SEPC.10	ud	<b>Panel reflectante zona excluída ó tráfico 80x20cm 5 usos</b>			
		Panel zona excluída ó tráfico de chapa de aceiro galvanizada prelacada con bandas vermellas e brancas de 80x20 cm de dimensións, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos, colocado.			
MPPC.10	0,200 ud	<b>Panel reflectante zona excluída obras 80x20cm</b>	39,30	7,86	
MOON.2b	0,050 h	<b>Peón Especialista</b>	10,52	0,53	
%2	2,000	<b>Medios auxiliares</b>	8,40	0,17	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,56</b>
SEPC.11	ud	<b>Sinal reflectante triangular de perigo 70mm sobre cabaleta 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 cabaleta, considerando 5 usos.			
MPPC.11	0,200 ud	<b>Sinal refl tri perigo 70cm</b>	54,96	10,99	
MPPC.12	0,200 ud	<b>Cabaleta sinais 70-90-ø60cm</b>	25,06	5,01	
MOON.2b	0,050 h	<b>Peón Especialista</b>	10,52	0,53	
%2	2,000	<b>Medios auxiliares</b>	16,50	0,33	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,86</b>
SEPIO.01	ud	<b>Botas de seguridade Categoría S2</b>			
		Botas de seguridade en pel (Clase I); pel grabada, non de serraxe; punteira 200 J (SB); antiestática (A); protección do talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente á penetración e absorción da agua (WRU). Categoría: S2(SB+A+E+WRU).			
MPPO.01	1,000 ud	<b>Botas de seguridade Categoría S2</b>	66,78	66,78	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>66,78</b>
SEPIO.02	ud	<b>Roupa de traballo, chaqueta e pantalón 100% algodón</b>			
		Roupa de traballo: chaqueta e pantalón, 100 % algodón, chaqueta con cremallera de aluminio ou botóns. Gramaxe mínimo 280 gr/m2.			
MPPO.02	1,000 ud	<b>Roupa de traballo, chaqueta e pantalón 100% algodón.</b>	21,54	21,54	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,54</b>
SEPIO.04	Ud	<b>Peto reflectante 3 usos</b>			
		Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para traballos de sinalización.			
MSPR.5a	0,333 Ud	<b>Peto reflectante</b>	16,79	5,59	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,59</b>
SEPIO.05	ud	<b>Chaqueta impl c/capucha</b>			
		Chaqueta impermeable con peche por broches a presión, con capucha incorporada e manga ranglan.			
MSPR.1a	1,000 ud	<b>Chaqueta impermeable c/carapucha</b>	12,97	12,97	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,97</b>
SEPIO.06	Ud	<b>Pantalón impermeable</b>			
		Pantalón impermeable con cintura elástica.			
MSPR.2a	1,000 Ud	<b>Pantalón impermeable</b>	13,58	13,58	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,58</b>

**CADRO DE PREZOS 1**



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PREZO
<b>CAPÍTULO 1 Carretera Limeres San Bernabe</b>			
CMD.20	m <sup>2</sup>	Fresado de pavimentos asfálticos ou formigón espesor 5 cm Fresado de pavimento bituminoso ou de formigón existente, para un espesor de 5 cm, incluso carga, barrido, retirada e transporte de residuos a lugar de emprego e/ou xestor autorizado ata unha distancia de 60 km.	2,77
		DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
CMF.03	m <sup>2</sup>	Firme aglomerado quente D-12 e=5cm Firme a base de aglomerado en quente tipo D-12 de 5 cm de espesor, medido unha vez estendido e compactado, incluso rega de adherencia con 1 Kg de emulsión tipo ECR-2.	7,67
		SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

**CAPÍTULO 2 Xestión de residuos**

XRT.01	m <sup>3</sup>	Xestión en centro autorizado de terras e mat. pétreos separados	2,17
		Xestión controlada en centro de reciclaxe, de terras e materiais pétreos separados.	
		DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

**CAPÍTULO 3 Seguridade e Saude**

SEPC.10	ud <b>Panel reflectante zona excluída ó tráfico 80x20cm 5 usos</b>	<b>8,56</b>
	Panel zona excluída ó tráfico de chapa de aceiro galvanizada prelacada con bandas vermellas e brancas de 80x20 cm de dimensións, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos, colocado.	
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SEPC.11	ud <b>Sinal reflectante triangular de perigo 70mm sobre cabaleta 5usos</b>	<b>16,86</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 cabaleta, considerando 5 usos.	
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
CÉNTIMOS		
SEPIO.01	ud <b>Botas de seguridade Categoría S2</b>	<b>66,78</b>
	Botas de seguridade en pel (Clase I); pel grabada, non de serraxe; punteira 200 J (SB); antiestática (A); protección do talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente á penetración e absorción da agua (WRU). Categoría: S2(SB+A+E+WRU).	
		SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SEPIO.02	ud <b>Roupa de traballo, chaqueta e pantalón 100% algodón</b>	<b>21,54</b>
	Roupa de traballo: chaqueta e pantalón, 100 % algodón, chaqueta con cremallera de aluminio ou botóns. Gramaxe mínimo 280 gr/m2.	
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SEPIO.04	Ud <b>Peto reflectante 3 usos</b>	<b>5,59</b>
	Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para traballos de sinalización.	
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
CÉNTIMOS		
SEPIO.05	ud <b>Chaqueta impl c/capucha</b>	<b>12,97</b>
	Chaqueta impermeable con peche por broches a presión, con capucha incorporada e manga ranglan.	
		DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
SEPIO.06	Ud <b>Pantalón impermeable</b>	<b>13,58</b>
	Pantalón impermeable con cintura elástica.	
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
CÉNTIMOS		

## CADRO DE PREZOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PREZO
<b>CAPITULO 1 Carretera Limeres San Bernabe</b>			
<b>CMD.20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Fresado de pavimentos asfálticos ou formigón espesor 5 cm</b>	
		Fresado de pavimento bituminoso ou de formigón existente, para un espesor de 5 cm, incluso carga, barrido, retirada e transporte de residuos a lugar de emprego e/ou xestor autorizado ata unha distancia de 60 km.	
		Mano de obra .....	0,13
		Maquinaria.....	2,56
		Resto de obra y materiales .....	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,77</b>
<b>CMF.03</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Firme aglomerado quente D-12 e=5cm</b>	
		Firme a base de aglomerado en quente tipo D-12 de 5 cm de espesor, medido unha vez estendido e compactado, incluso rega de adherencia con 1 Kg de emulsión tipo ECR-2.	
		Mano de obra .....	0,11
		Maquinaria.....	0,16
		Resto de obra y materiales .....	7,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,67</b>

**CAPÍTULO 2 Xestión de residuos**

XRT.01	m <sup>3</sup>	Xestión en centro autorizado de terras e mat. pétreos separados		
		Xestión controlada en centro de reciclaxe, de terras e materiais pétreos separados.		
			Resto de obra y materiales .....	2,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,17</b>

**CAPÍTULO 3 Seguridade e Saude**

<b>SEPC.10</b>	<b>ud Panel reflectante zona excluída ó tráfico 80x20cm 5 usos</b>		
	Panel zona excluída ó tráfico de chapa de aceiro galvanizada prelacada con bandas vermellas e brancas de 80x20 cm de dimensións, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos, colocado.		
		Mano de obra .....	0,53
		Resto de obra y materiales .....	8,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,56</b>
<b>SEPC.11</b>	<b>ud Sinal reflectante triangular de perigo 70mm sobre cabaleta 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 cabaleta, considerando 5 usos.		
		Mano de obra .....	0,53
		Resto de obra y materiales .....	16,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,86</b>
<b>SEPIO.01</b>	<b>ud Botas de seguridade Categoría S2</b>		
	Botas de seguridade en pel (Clase I); pel grabada, non de serraxe; punteira 200 J (SB); antiestática (A); protección do talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente á penetración e absorción da agua (WRU). Categoría: S2(SB+A+E+WRU).		
		Resto de obra y materiales .....	66,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,78</b>
<b>SEPIO.02</b>	<b>ud Roupa de traballo, chaqueta e 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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,54</b>
<b>SEPIO.04</b>	<b>Ud 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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,59</b>
<b>SEPIO.05</b>	<b>ud Chaqueta impl c/capucha</b>		
	Chaqueta impermeable con peche por broches a presión, con capucha incorporada e manga ranglan.		
		Resto de obra y materiales .....	12,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,97</b>
<b>SEPIO.06</b>	<b>Ud Pantalón impermeable</b>		
	Pantalón impermeable con cintura elástica.		
		Resto de obra y materiales .....	13,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,58</b>

Cerdedo Febreiro 2016

Jose Iban Garcia Castiñeira  
Técnico Municipal