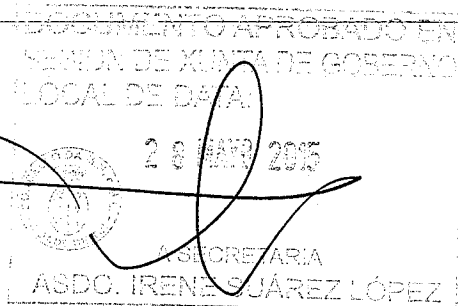




CONCELLO
DE TUI



PROXECTO:

MELLORA PAVIMENTACION CAMIÑOS RURAIS TUI. PLAN MARCO 2014-2015

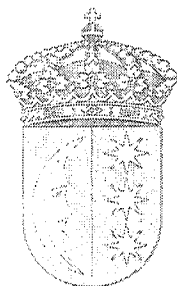
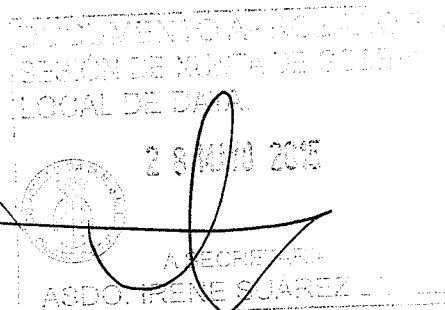
PROMOTOR: EXCMO. CONCELLO DE TUI.
SITUACIÓN: TUI

AUTOR: JAVIER ANTOÑÓN CLEMENTE
EQUIPO TÉCNICO MUNICIPAL

ARQUITECTO MUNICIPAL DO EXCMO. CONCELLO DE TUI.

9 Decembro de 2014





MELLORA PAVIMENTACIÓN CAMIÑOS RURAIS TUI. PLAN MARCO 2014-2015

1. MEMORIA

1.1. OBXECTO DAS OBRAS

Por orde do Alcalde do Concello de Tui redáctase o presente proxecto para a súa inclusión no PLAN MARCO: PROGRAMA DE MELLORA DE CAMIÑOS DE TITULARIDADE MUNICIPAL 2014-2015, financiado co Fondo Europeo Agrícola de Desenvolvemento Rural (FEADER), no marco do PDR de Galicia 2007-2013, tendo por obxecto definir a nivel de proxecto de execución as obras de reposición e mellora da pavimentación de camiños no termo municipal de Tui.

1.2. ANTECEDENTES E SITUACIÓN PREVIA ÁS OBRAS

O tránsito que soportan estes camiños provocou un grave deterioro do firme que fai necesaria a súa reparación.

1.3. XUSTIFICACIÓN DA SOLUCIÓN ADOPTADAS

Debido ó estado do pavimento do viario considérase axeitado o seu reasfaltado a base dunha capa de rodadura de aglomerado asfáltico tipo D-12 de 5 cm de espesor, con previa limpeza do viario.

1.4. SUPERFICIES

1.4.1. CAMIÑO SARABIA

Lonxitude: 387 ml Ancho medio: 4,6 m.

1.4.2. CAMIÑO CORVACEIRAS

Lonxitude: 623 ml Ancho medio: 4,3-5,0 m.

1.4.3. CAMIÑO AREAS

Lonxitude: 216 ml Ancho medio: 5,0 m.
Cano de Rego: 24ml.

1.5. SUPERFICIES

Trátase da renovación por deterioro da calzada. Non se modificarán as pendentes actuais existentes.

2. MEMORIA URBANISTICA.

Estes camiños aparecen reflectidos no planeamento en vigor no concello de Tui (PXOM-2011) e se corresponden cos seguintes datos catastrais e do PXOM-2011

2.1. CAMIÑO SARABIA

Referencia catastral: 36055A074090160000UF

Reflectido no Plano 4.29 do PXOM-2011. Camiño que une o núcleo rural 80 - QUIRINGOSTA co núcleo rural 81-AS VALIÑAS. Unha parte del discorre por un ámbito de protección de infraestruturas (ferroviarias) e de protección do Patrimonio.

2.2. CAMIÑO CORVACEIRAS

Referencias catastrais: 36055A075090110000UU e 36055A074090180000UO

Reflectido no Plano 4.33 do PXOM-2011. Camiño que une o núcleo rural 81 - AS VALIÑAS co núcleo rural 112 - COTA DE GAIO. Unha parte del discorre por un ámbito de

protección de infraestruturas (estradas estatais) e de protección do Patrimonio.

2.3. CAMIÑO AREAS

Referencia catastral: 36055A0770900060000UL

Reflectido no Plano 4.34 do PXOM-2011. Camiño que une o núcleo rural 83 – PONTE co núcleo rural 84-A TOXEIRA. Unha parte del discorre por un ámbito de protección de infraestruturas (estradas autonómicas) e de protección do Patrimonio.

3. MEMORIA CONSTRUTIVA

3.1. TRABALLOS PREVIOS.

Realizarase unha planificación da totalidade da obra, establecéndose un orden de actuación de maneira que se implanten itinerarios alternativos para o tráfico.

3.2. DEMOLICIÓNS

Trátase dun viario existente polo que non se executa ningunha demolición.

3.3. FIRMES

Pavimentación con Aglomerado en quente tipo D-12 5cm.

3.4. REPOSICIÓN E LIMPEZA.

Reporanse á nova cota as tapas de arquetas afectadas pola pavimentación, incluíndo as obras accesorias, remates, sinalización e limpeza. Os detalles para levar a cabo as obras especifícanse nos planos e no orzamento do proxecto.

4. PAZO DE EXECUCIÓN

Debido as características, volume, tipoloxía construtiva e subministro dos materiais correspondentes as obras, considerase como necesario, para a total terminación das obras e entrega para o seu uso, un prazo de execución de 30 días a partires da firma do Acta de Comprobación do Replánteo e Inicio das Obras.

5. PREGO DE CONDICIÓNS

Achégase co presente proxecto.

6. NORMATIVA DE USO OBRIGATORIO

Achégase co presente proxecto.

7. PRESUPUESTO

As obras comprendidas neste proxecto alcanzan os seguintes importes:

Presuposto de Execución Material	57.988,71 euros
Presuposto de Execución por Contrata	83.497,94 euros

O Presuposto de Contrata, e o resultado de engadir á execución material o trece (13) por cen de gastos xerais da empresa, gastos financeiros, cargas fiscais, taxas da Administración, honorarios por dirección de obra e demais derivados do contrato, o seis (6) por cen de beneficio industrial del contratista e o vinte un (21) por cen de IVE.

8. ESTUDO DE SEGURIDADE E SAÚDE

Achégase co presente proxecto o Estudo Básico de Seguridade e Saúde para as obras definidas. Este estudo axústase ao Real Decreto 1627/1997, do 24 de outubro, polo que se establece disposicións mínimos de seguridade e saúde nas obras de construción.

9. PLAN DE OBRA

O contratista está obrigado a presentar un programa de traballo no prazo de 1 mes, salvo causa xustificada, desde a notificación da autorización para iniciais obras. Esta cláusula deberá figurar sempre que a total execución da obra este prevista en máis de unha anualidade.

10. ESTUDO XEOTÉCNICO.

As obras consideradas no Proxecto non requiren un estudo xeotécnico por tratarse de reparación do firme dunha estrada en funcionamento.

11. PLAN DE CONTROL DE CALIDADE

Para verificar o cumprimento das características construtivas da obra executada realizaranse a toma de testigos e análise por empresa especializada en tres puntos a definir pola dirección facultativa.

12. AUTORIZACIÓNS E CONCESIÓNS NECESARIAS

Por tratarse de obras de reparación dun viario existente, situado en solo urbano de Tui, non se precisa de nova ocupación de terreos.

É necesario obter as autorizacións sectoriais pertinentes en función das proteccións indicadas na memoria urbanística.

13. MANIFESTACIÓN EXPRESA E XUSTIFICADA DE OBRA COMPLETA

Na redacción do presente proxecto dáse cumprimento ás normas vixentes e requisitos esixidos polos artigos 125 e 127 do Regulamento Xeral da Lei de Contratos das Administracións Públicas aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de outubro, e refírese a unha obra completa na que se contemplan tódolos elementos que a compoñen, e polo tanto susceptible de utilización independente.

14. CLASIFICACIÓN DO CONTRATISTA

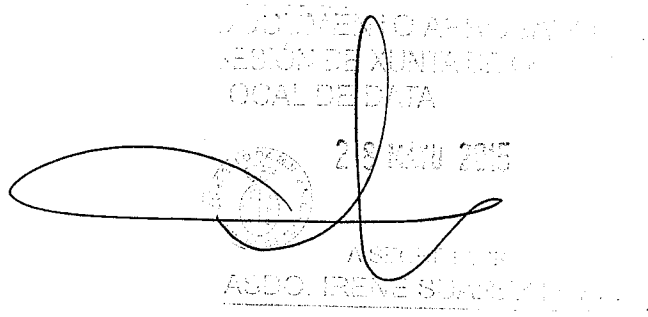
De acordo co artigo 133 do Regulamento Xeral da Lei de Contratos das Administracións Públicas aprobado polo Real Decreto 1098/2001 de 12 de Outubro, que remite ó texto refundido da Lei de Contratos do Sector Público aprobada polo Real Decreto Lexislativo 3/2011, de 14 de novembro, segundo o artigo 65, por ter estas obras un presuposto menor á 350.000 euros, non se esixe clasificación ás empresas que se presenten á licitación.

15. ACTA DE REPLANTEO PREVIO

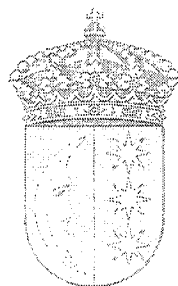
De acordo co disposto no artigo 126 da Lei de Contratos do Sector Público aprobada polo Real Decreto Lexislativo 3/2011, de 14 de novembro, procedeuse ao replanteo xeométrico das obras incluídas no presente Proxecto, resultando unha sensible coincidencia coa realidade, sen que se aprecien dificultades para a súa execución. Non consta o certificado de titularidade dos viarios.

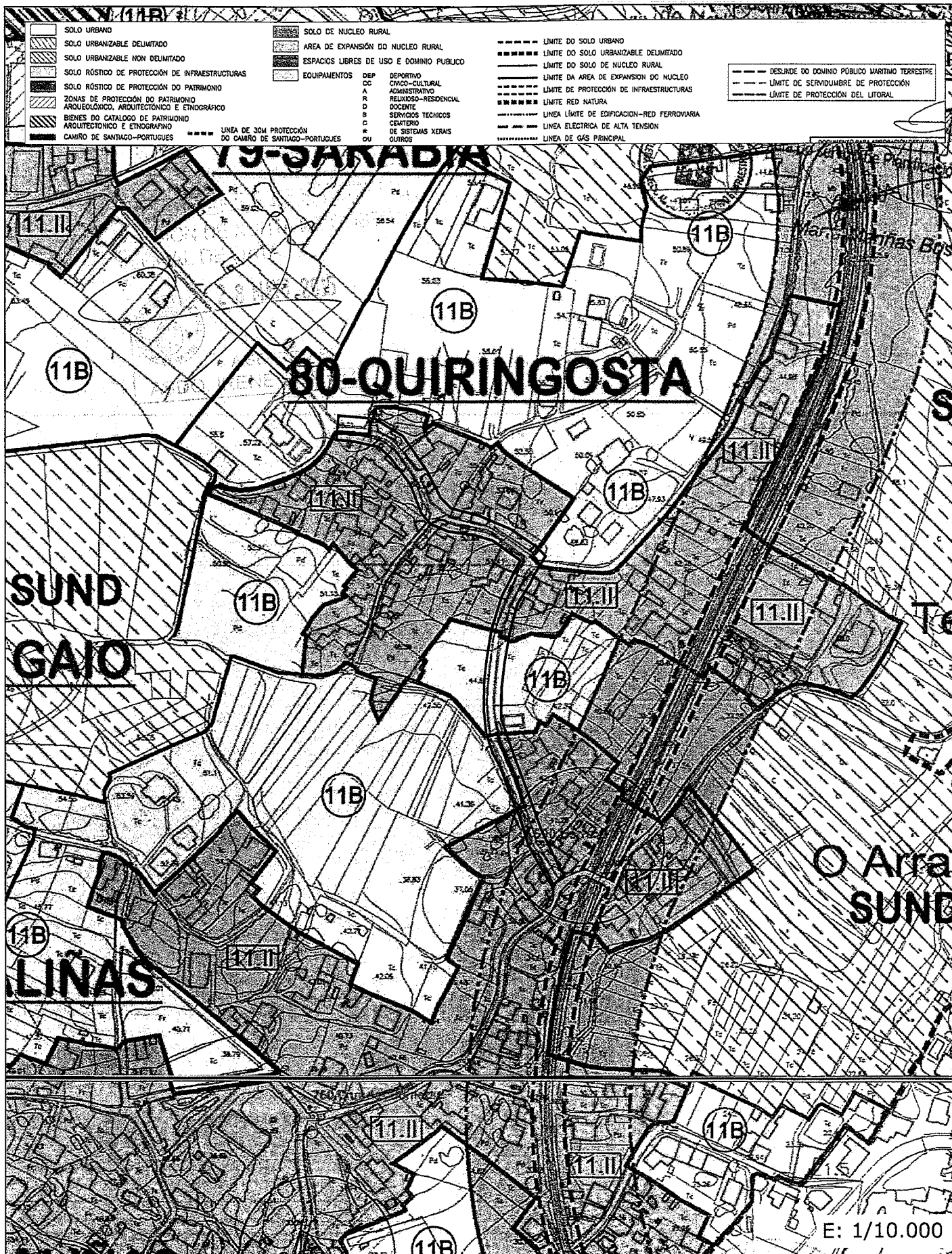
Tui, 9 de Decembro, de 2014.
O Arquitecto Municipal


Javier Antón Clemente



[Handwritten signature]





Concello de Tui

PROYECTO DE:
MELLORA DE PAVIMENTACION DE CAMIÑOS RURAIS
PLAN MARCO 2014-2015

PLANO:
CM/ SARABIA.- PLANO Nº 4.29 - 4.33 PXOM TUI 2011

Promotor

Concello de Tui

Situación

Tui

ESCALA

SIN ESCALA

FECHA

9-DIC-2014

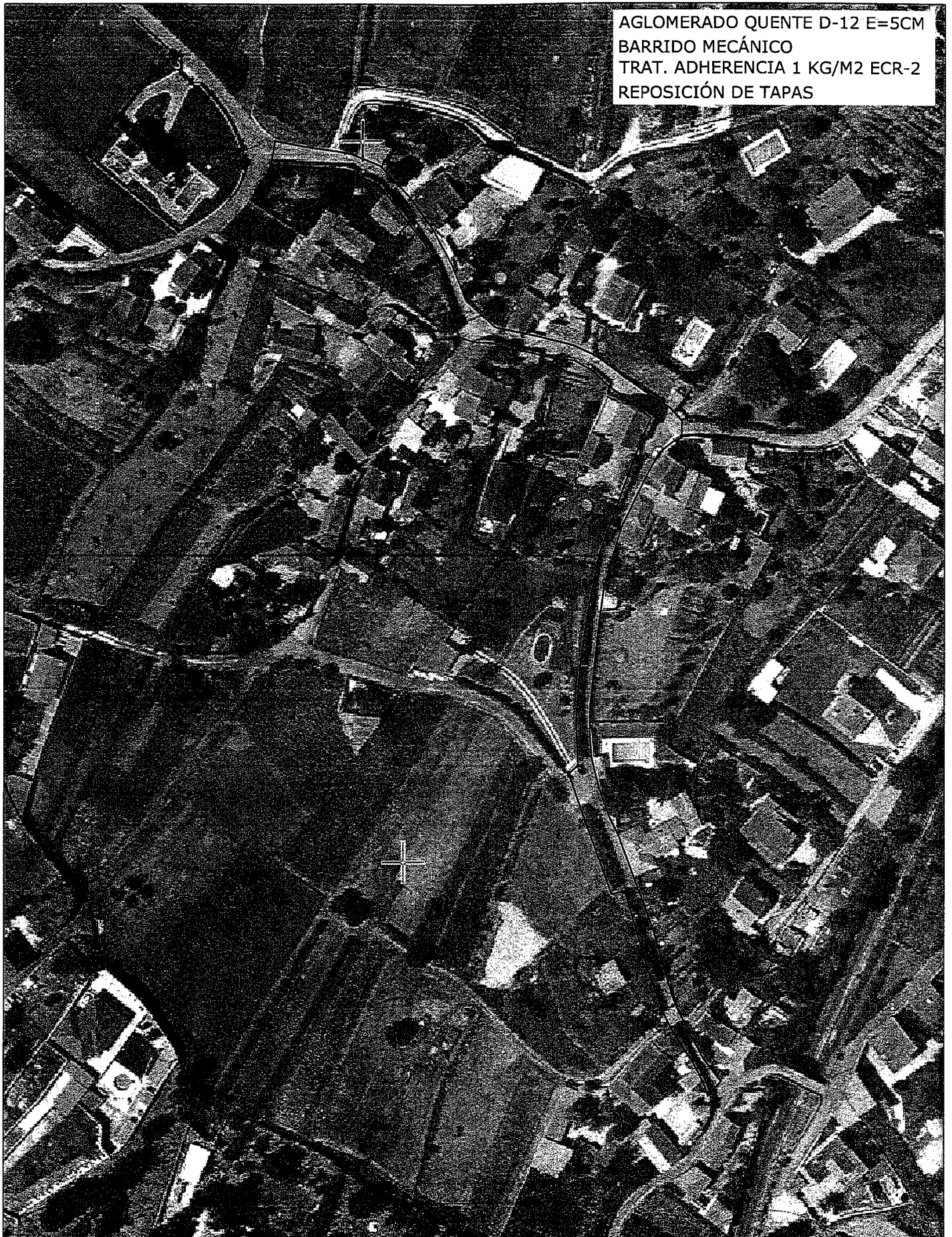
Equipo Técnico Municipal

[Signature]

Javier Antón Clemente
Arquitecto Municipal

1

AGLOMERADO QUENTE D-12 E=5CM
BARRIDO MECÁNICO
TRAT. ADHERENCIA 1 KG/M2 ECR-2
REPOSICIÓN DE TAPAS



Concello de Tui

PROYECTO DE:
MELLORA DE PAVIMENTACION DE CAMIÑOS RURAIS
PLAN MARCO 2014-2015

PLANO:
CM/ SARABIA.- OBRAS - ORTOFOTO - AMBITO

Promotor

Concello de Tui

Situación

Tui

ESCALA

1/1500

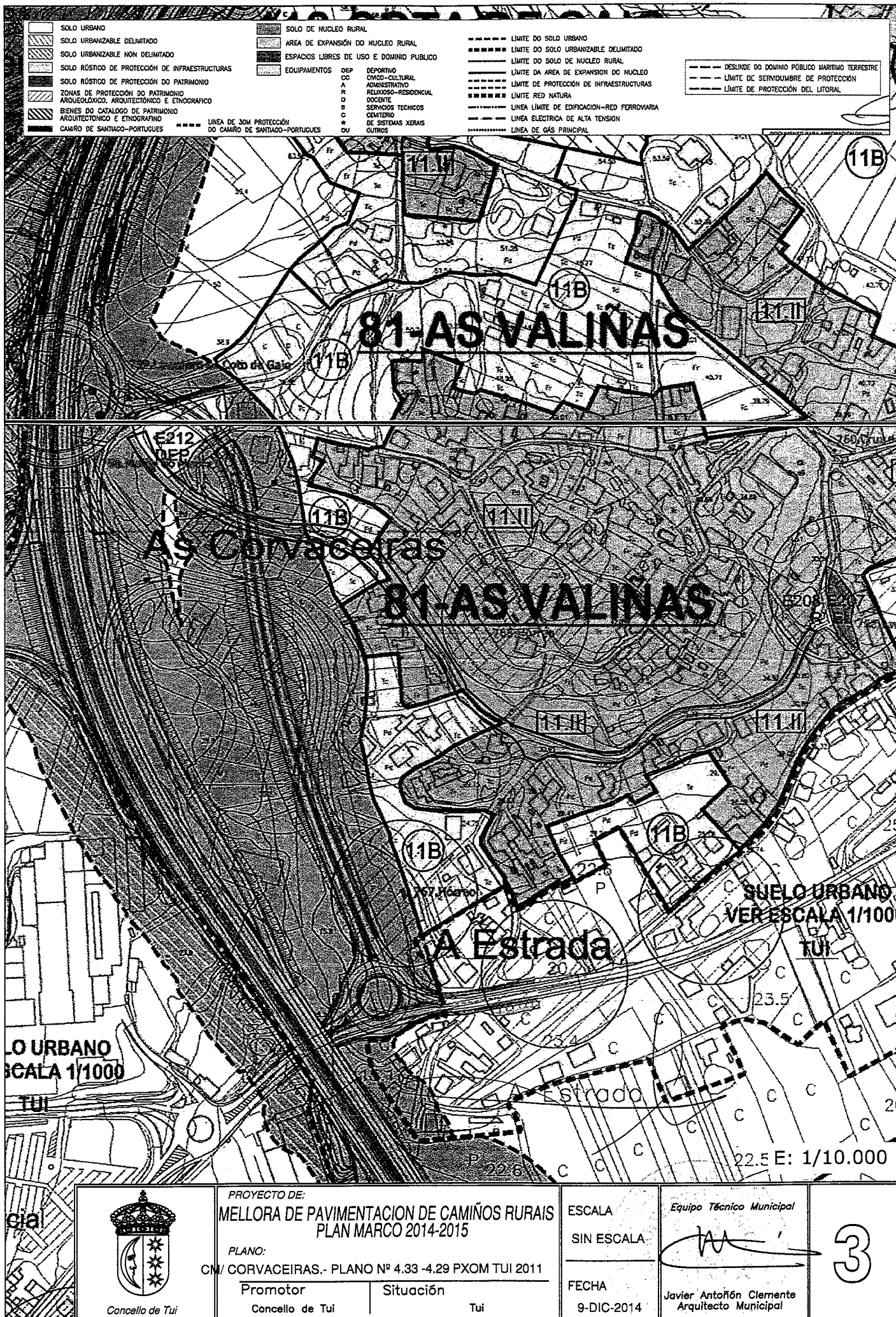
FECHA

9-DIC-2014

Equipo Técnico Municipal

Javier Antofón Clemente
Arquitecto Municipal

2





AGLOMERADO QUENTE D-12 E=5CM
BARRIDO MECÁNICO
TRAT. ADHERENCIA 1 KG/M2 ECR-2
REPOSICIÓN DE TAPAS



Concello de Tui

PROYECTO DE:
MELLORA DE PAVIMENTACION DE CAMIÑOS RURAIS
PLAN MARCO 2014-2015

PLANO:
CM/ CORVACEIRAS.- OBRAS - ORTOFOTO - AMBITO

Promotor

Concello de Tui

Situación

Tui

ESCALA

1/2000

FECHA

9-DIC-2014

Equipo Técnico Municipal

Javier Antón Clemente
Arquitecto Municipal

4

AGLOMERADO QUENTE D-12 E=5CM
BARRIDO MECÁNICO
TRAT. ADHERENCIA 1 KG/M2 ECR-2
REPOSICIÓN DE TAPAS

REPARACIÓN
CANO DE REGO



Concello de Tui

PROYECTO DE:
MELLORA DE PAVIMENTACION DE CAMIÑOS RURAIS
PLAN MARCO 2014-2015

PLANO:
CM/ AREAS.- OBRAS - ORTOFOTO - AMBITO
Promotor
Concello de Tui

Situación

Tui

ESCALA

1/1000

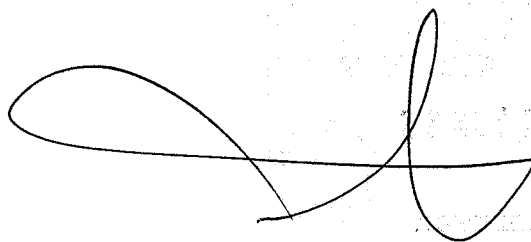
FECHA

9-DIC-2014

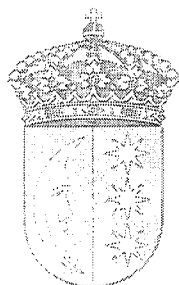
Equipo Técnico Municipal

Javier Antón Clemente
Arquitecto Municipal

6



JOSE MANUEL GARCIA LOPEZ

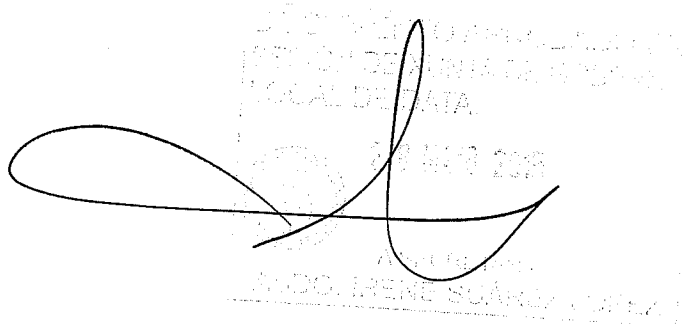


PRECIOS UNITARIOS MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CMTT.05	10,560	Transporte materiais soltos (estrada), bañera d<=30 km	4,53	47,84
Grupo CMT.....				47,84
MMME.6b	2,160 h	Camión 10 m3 tracc tot c/guin16tm	51,72	111,72
MMMF.02A	34,265 h	Tractor rodas 101/130 CV	42,88	1.469,26
MMMh.04	34,265	Cepilladora de arames	26,80	918,29
MMMT.03c	0,164 h	Retroescav adora rodas 130-160 CV	48,24	7,91
MMMT.07	5,711 h	Estendedora	89,18	509,28
MMMT.11a	5,711 h	Rolo v ibrador rodas 10 tm	38,44	219,52
MMMT.12	18,600 h	Martelo rompedor+compresor 32CV	7,71	143,41
MMMW.03	17,132 h	Regadora bituminosa	29,00	496,84
Grupo MMM.....				3.876,22
MMTP.03a	1,500 h	Vehículo todo terreo 86/110 cv , s/ m.o. 5 (desplaz medio 300km	10,18	15,27
Grupo MMT.....				15,27
MMVE.2b	2,000 mes	Aluguer contedor RCD 6 m³	68,44	136,88
Grupo MMV.....				136,88
MOOA.1a	106,394 h	Oficial 1ª	11,35	1.207,57
MOON.2E	5,711 h	Peón	10,36	59,16
MOON.2b	186,400 h	Peón Especialista	10,52	1.960,93
MOON.2e	45,504 h	Peón	10,36	471,42
MOON.3e	1,500 h	Capataz	12,83	19,25
Grupo MOO.....				3.718,34
MPPC.07	50,000 m	Banda sin bicolor plástico 8cm	0,07	3,50
MPPC.11	0,800 ud	Sinal refl tri perigo 70cm	54,96	43,97
MPPC.12	0,800 ud	Cabalete sinais 70-90-ø60cm	25,06	20,05
MPPC.9	1,600 ud	Cono sin v ial 50cm refl	14,74	23,58
MPPO.01	5,000 ud	Botas de seguridade Categoría S2	66,78	333,90
MPPO.02	5,000 ud	Roupa de traballo, chaqueta e pantalón 100% algodón.	21,54	107,70
Grupo MPP.....				532,70
MSPC.1a	5,000 ud	Casco seguridade	2,63	13,15
MSPE.4b	2,500 ud	Par luv as coiro/téx til super	2,63	6,58
MSPR.1a	5,000 ud	Chaqueta impermeable c/carapucha	12,97	64,85
MSPR.2a	5,000 ud	Pantalón impermeable	13,58	67,90
MSPR.5a	1,665 ud	Peto reflectante	16,79	27,96
Grupo MSP.....				180,43
OBC.03	5,000 m2	Encofrado e desencofrado metálico zapatas-encepados	14,05	70,25
Grupo OBC.....				70,25
PBPC.2AAB	1,430 m3	Formigón en masa HM-20/P/40 de central	123,09	176,02
PBPC.2aab	24,250 m3	Formigón en masa HM-20/P/40 de central	123,09	2.984,88
Grupo PBP.....				3.160,90
PBRR.1a	12,165	Cachote silíceo, canteira	11,21	136,37
Grupo PBR.....				136,37
PISA100a	24,000 m	Tubo de formigón machiferniado ø 50 cm	16,76	402,24
Grupo PIS.....				402,24
PSPF.10	3,000 ud	Ensaio de compactación Próctor Normal	50,83	152,49
PSPF.22	3,000 ud	Betuns. Ensaio penetración	51,18	153,54

PRECIOS UNITARIOS MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PSPF.26	3,000 ud	Firmes. Ex tracción testigo en misturas bituminosas	18,94	56,82
			Grupo PSP	362,85
PUVM20h	685,290 t	Mestura bituminosa quente D-12	51,96	35.607,67
PUVM39a	11.421,500 kg	Emulsión ECR-2	0,46	5.253,89
			Grupo PUV	40.861,56
RSDC.1a	5,180 m3	Canon de v ertido de terras e pétreos non contaminados mezclados	3,16	16,37
RSDC.1e	4,100 m3	Canon de v ertido para desbroces	5,26	21,57
			Grupo RSD.....	37,93
<hr/>				
Resumen				
Mano de obra.....				70,25
Materiales.....				44.999,04
Maquinaria.....				8.515,03
Otros.....				4.404,39
TOTAL.....				53.539,78



 CONCELO DE TUI
 DEPARTAMENTO DE URBANISMO, OBRAS E INFRAESTRUTURAS
 LOCAL DE DATA
 2019 04 23
 INDO. IRENE SUAREZ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 1.- MEJORA PAVIMENTACION CAMIÑOS RURAIS TUI, PLAN MARCO 2014-2015

SUBCAPÍTULO C_RANDUF CAMIÑO SARABIA

CMF.03

m2 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.

MOOA.1a	0,005 h	Oficial 1ª	11,35	0,06	
MOON.2b	0,005 h	Peón Especialista	10,52	0,05	
PVUM39a	1,000 kg	Emulsión ECR-2	0,46	0,46	
MMMW.03	0,001 h	Regadora bituminosa	29,00	0,03	
PVUM20h	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	38,44	0,04	
%10	10,000	Medios auxiliares	7,00	0,70	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE TOTAL PARTIDA.....

7,67

EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CMF.01

m2 Barrido de firme por medios mecánicos

Limpieza enérgica de superficie de pavimento existente, mediante cepillo de aramo, incluso repaso manual.

MOON.2E	0,001 h	Peón	10,36	0,01	
MMMF.02A	0,006 h	Tractor rodas 101/130 CV	42,88	0,26	
MMMH.04	0,006	Cepilladora de arames	26,80	0,16	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	0,40	0,01	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de

TOTAL PARTIDA.....

0,44

CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CMF.13

m2 Tratamiento de adherencia con 1,0 kg/m2 ECR-2

MOOA.1a	0,002 h	Oficial 1ª	11,35	0,02	
MOON.2b	0,010 h	Peón Especialista	10,52	0,11	
PVUM39a	1,000 kg	Emulsión ECR-2	0,46	0,46	
MMMW.03	0,002 h	Regadora bituminosa	29,00	0,06	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	0,70	0,02	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de

TOTAL PARTIDA.....

0,67

CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

RPS.AR

UD Reposición de Tapas de Arquetas.

Reposición de Tapas de Arquetas a nueva cota del pavimento. Totalmente finalizada.

PBPC.2aab	0,200 m3	Formigón en masa HM-20/P/40 de central	123,09	24,62	
MMMT.12	0,300 h	Martelo rompedor+compresor 32CV	7,71	2,31	
MOOA.1a	2,000 h	Oficial 1ª	11,35	22,70	
MOON.2b	2,000 h	Peón Especialista	10,52	21,04	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	70,70	2,12	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de

TOTAL PARTIDA.....

72,79

SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Handwritten signature and official stamp of the Concello de Tui, Urbanismo, Obras e Infraestruturas.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAMINO AREAS CAMIÑO AREAS					
CMF.03	m2	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.			
MOOA.1a	0,005 h	Oficial 1ª	11,35	0,06	
MOON.2b	0,005 h	Peón Especialista	10,52	0,05	
PUVM39a	1,000 kg	Emulsión ECR-2	0,46	0,46	
MMMW.03	0,001 h	Regadora bituminosa	29,00	0,03	
PUVM20h	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 v. vibrador rodas 10 tm	38,44	0,04	
%10	10,000	Medios auxiliares	7,00	0,70	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					TOTAL PARTIDA..... 7,67
CMF.13	m2	Tratamiento de adherencia con 1,0 kg/m2 ECR-2			
MOOA.1a	0,002 h	Oficial 1ª	11,35	0,02	
MOON.2b	0,010 h	Peón Especialista	10,52	0,11	
PUVM39a	1,000 kg	Emulsión ECR-2	0,46	0,46	
MMMW.03	0,002 h	Regadora bituminosa	29,00	0,06	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	0,70	0,02	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					TOTAL PARTIDA..... 0,67
CMF.01	m2	Barrido de firme por medios mecánicos			
		Limpeza enérxica de superficie de pavimento existente, mediante cepillo de aramio, incluso repaso manual.			
MOON.2E	0,001 h	Peón	10,36	0,01	
MMMF.02A	0,006 h	Tractor rodas 101/130 CV	42,88	0,26	
MMMH.04	0,006	Cepilladora de arames	26,80	0,16	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	0,40	0,01	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					TOTAL PARTIDA..... 0,44
CMAA.00	ud	Reposicion de arqueta existente.			
		Desmontaxe de tapa de arqueta de saneamento/abastecemento e Reposicion da mesma a nova rasante do vial.			
PBPC.2aab	0,200 m3	Formigón en masa HM-20/P/40 de central	123,09	24,62	
MMMT.12	0,300 h	Martelo rompedor+compresor 32CV	7,71	2,31	
MOOA.1a	2,000 h	Oficial 1ª	11,35	22,70	
MOON.2b	2,000 h	Peón Especialista	10,52	21,04	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	70,70	2,12	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					TOTAL PARTIDA..... 72,79
CMAA.03	ud	Arqueta para cano d=50cm, terreo franco			
		Arqueta para cano de 50 cm de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso conexionado con redes de rego, incluso excavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares. Totalmente funcional.			
PBPC.2AAB	1,430 m3	Formigón en masa HM-20/P/40 de central	123,09	176,02	
MMMT.03c	0,164 h	Retroexcavadora rodas 130-160 CV	48,24	7,91	
MOOA.1a	1,139 h	Oficial 1ª	11,35	12,93	
MOON.2b	1,139 h	Peón Especialista	10,52	11,98	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	208,80	6,26	
OBC.03	5,000 m2	Encofrado e desencofrado metálico zapatas-encepados	14,05	70,25	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					TOTAL PARTIDA..... 285,35

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMM.07		m3 Formigón ciclópeo HM-20, planta, d<= 15 km			
		Formigón ciclópeo, de formigón de planta de 20 N/mm ² de resistencia característica, con tamaño máximo del árido de 40 mm, en cimentaciones corridas e pozos, distancia máxima de la piedra 30 km y de formigón de 15 km. Incluso, v. vertido, v. vibrado e curado. incluye encofrado.			
MOON.2e	1,400 h	Peón	10,36	14,50	
PBPC.2aab	0,710 m3	Formigón en masa HM-20/P/40 de central	123,09	87,39	
PBR.1a	1,152	Cachote silíceo, cantera	11,21	12,91	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	114,80	3,44	
CMTT.05	1,000	Transporte materiales soltos (estrada), bañera d<=30 km	4,53	4,53	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

TOTAL PARTIDA..... 122,77

CMD.03		m Cano formigón d=50cm.			
		Cano de diámetro 50 cm formado por tubo de formigón machoferrado, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/T1a e recuberto de formigón das mesmas características, así como p.p. de medios auxiliares.			
PBPC.2aab	0,448 m3	Formigón en masa HM-20/P/40 de central	123,09	55,14	
PISA100a	1,000 m	Tubo de formigón machoferrado Ø 50 cm	16,76	16,76	
MOOA.1a	0,220 h	Oficial 1ª	11,35	2,50	
MOON.2b	0,700 h	Peón Especialista	10,52	7,36	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	81,80	2,45	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

TOTAL PARTIDA..... 84,21

CMD.10		m3 Demolición lousa ou soleira de formigón armado c/ mart+compr			
		Demolición de lousa de formigón armado para grosores inferiores a 20 cm, con medios mecánicos, con retirada de cascallos e carga, segundo NTE/ADD-11. Sen incluír o transporte a vertedoiro.			
MOON.2b	2,000 h	Peón Especialista	10,52	21,04	
MOON.2e	3,200 h	Peón	10,36	33,15	
MMMT.12	1,000 h	Martelo rompedor+compresor 32CV	7,71	7,71	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	61,90	1,86	

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

TOTAL PARTIDA..... 63,76

SUBCAPÍTULO C_VALIÑAS CAMIÑO CORVACEIRAS

CMF.03		m2 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.			
MOOA.1a	0,005 h	Oficial 1ª	11,35	0,06	
MOON.2b	0,005 h	Peón Especialista	10,52	0,05	
PUVM39a	1,000 kg	Emulsión ECR-2	0,46	0,46	
MMMW.03	0,001 h	Regadora bituminosa	29,00	0,03	
PUVM20h	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 v. vibrador rodas 10 tm	38,44	0,04	
%10	10,000	Medios auxiliares	7,00	0,70	

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

TOTAL PARTIDA..... 7,67

CMF.01		m2 Barrido de firme por medios mecánicos			
		Limpeza enérgica de superficie de pavimento existente, mediante cepillo de aramo, incluso repaso manual.			
MOON.2E	0,001 h	Peón	10,36	0,01	
MMMF.02A	0,006 h	Tractor rodas 101/130 CV	42,88	0,26	
MMMH.04	0,006	Cepilladora de arames	26,80	0,16	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	0,40	0,01	

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

TOTAL PARTIDA..... 0,44

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMF.13		m2 Tratamiento de adherencia con 1,0 kg/m2 ECR-2			
MOOA.1a	0,002 h	Oficial 1ª	11,35	0,02	
MOON.2b	0,010 h	Peón Especialista	10,52	0,11	
PUM39a	1,000 kg	Emulsión ECR-2	0,46	0,46	
MMMW.03	0,002 h	Regadora bituminosa	29,00	0,06	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	0,70	0,02	

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

TOTAL PARTIDA..... 0,67

RPS.AR		UD Reposición de Tapas de Arquetas.			
		Reposición de Tapas de Arquetas a nueva cota del pavimento. Totalmente finalizada.			
PBPC.2aab	0,200 m3	Formigón en masa HM-20/P/40 de central	123,09	24,62	
MMMT.12	0,300 h	Martelo rompedor+compresor-32CV	7,71	2,31	
MOOA.1a	2,000 h	Oficial 1ª	11,35	22,70	
MOON.2b	2,000 h	Peón Especialista	10,52	21,04	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	70,70	2,12	

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

TOTAL PARTIDA..... 72,79

SUBCAPÍTULO CC CONTROL DE CALIDAD

CCA.12		ud Geotecnia. Ensaio de compactación Próctor Normal			
		Geotecnia. Ensaio de compactación proctor normal. UNE 103-500-94. Sen incluir a toma de mos- tras.			
PSPF.10	1,000 ud	Ensaio de compactación Próctor Normal	50,83	50,83	
%1	1,000 %	Medios auxiliares	50,80	0,51	

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

TOTAL PARTIDA..... 51,34

CCA.24		ud Betuns. Ensaio penetración			
		Determinación da viscosidad Say bolt dos materiais bituminosos. NLT 133/99, NLT 197/85, NLT 138/99. Sen incluir a toma de mostrás.			
PSPF.22	1,000 ud	Betuns. Ensaio penetración	51,18	51,18	
%1	1,000 %	Medios auxiliares	51,20	0,51	

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

TOTAL PARTIDA..... 51,69

CCA.28		ud Firmes. Extracción testigo en misturas bituminosas			
		Toma de mostra e ex tracción dun testigo de 10 cm de diámetro de pavimento mediante sonda e coroa de corte húmedo segundo NLT 314/92; incluíndo a reposición de pavimento.			
PSPF.26	1,000 ud	Firmes. Ex tracción testigo en misturas bituminosas	18,94	18,94	
%1	1,000 %	Medios auxiliares	18,90	0,19	

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

TOTAL PARTIDA..... 19,13

CCA.01		ud Toma de muestras materiales			
		Ud de toma de muestras para posterior análisis. Tanto de solos, áridos, zahorras, emulsións, firmes, aglomerados, madeiras, aceiros, etc. Consistente no desplazamento a zona de obra, recollida, e transporte a laboratorio das mostrás tomadas. Incluído p/p de medios auxiliares. Realizada en ho- rario laboral.			
MOON.3e	0,500 h	Capataz	12,83	6,42	
MMTP.03a	0,500 h	Vehículo todo terreo 86/110 cv , s/ m.o. 5 (despiáz medio 300km	10,18	5,09	
%1	1,000 %	Medios auxiliares	11,50	0,12	

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

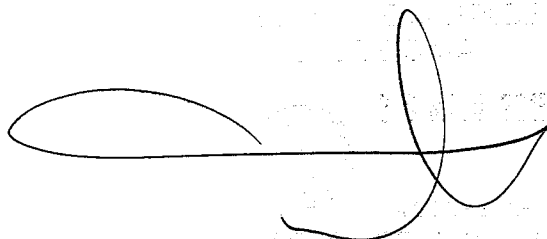
TOTAL PARTIDA..... 11,63

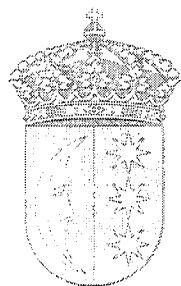
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SS SEGURIDAD E SAÚDE					
SEPC.07	M	Banda sinalización bicolor plástico 8			
		Banda de sinalización de plástico de 8 cm de ancho suministrada en rollos de 250 metros, colocada.			
MPPC.07	1,000 m	Banda sin bicolor plástico 8cm	0,07	0,07	
MOON.2b	0,060 h	Peón Especialista	10,52	0,63	
%1	1,000 %	Medios auxiliares	0,70	0,01	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					TOTAL PARTIDA..... 0,71
SEPC.09	ud	Cono sinalización vial 50 refl amtz 5			
		Cono de PVC para sinalización vial de 50 cm de altura, en color amarillo con franja reflectante, considerando 5 usos, colocado.			
MPPC.9	0,200 ud	Cono sin vial 50cm refl	14,74	2,95	
MOON.2b	0,050 h	Peón Especialista	10,52	0,53	
%1	1,000 %	Medios auxiliares	3,50	0,04	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					TOTAL PARTIDA..... 3,52
SEPC.11	ud	Sinal reflectante triangular de peligro 70mm sobre cabaleta 5usos			
MPPC.11	0,200 ud	Sinal refl tri peligro 70cm	54,96	10,99	
MPPC.12	0,200 ud	Cabaleta sinais 70-90-ø50cm	25,06	5,01	
MOON.2b	0,050 h	Peón Especialista	10,52	0,53	
%2	2,000 %	Medios auxiliares	16,50	0,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					TOTAL PARTIDA..... 16,86
SEPIO.03	ud	Casco seguridad obra			
MSPC.1a	1,000 ud	Casco seguridad	2,63	2,63	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					TOTAL PARTIDA..... 2,63
SEPIO.01	ud	Botas de seguridad Categoría S2			
		Botas de seguridad en piel (Clase I); piel 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).			
MPPC.01	1,000 ud	Botas de seguridad Categoría S2	66,78	66,78	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					TOTAL PARTIDA..... 66,78
SEPIO.02	ud	Roupa de traballo, chaqueta e pantalón 100% algodón			
		Roupa de traballo: chaqueta e pantalón, 100 % algodón, chaqueta con cremallera de aluminio ou botóns. Gramax e mínimo 280 gr/m2.			
MPPC.02	1,000 ud	Roupa de traballo, chaqueta e pantalón 100% algodón.	21,54	21,54	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					TOTAL PARTIDA..... 21,54
SEPIO.04	ud	Peto reflectante 3 usos			
MSPR.5a	0,333 ud	Peto reflectante	16,79	5,59	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					TOTAL PARTIDA..... 5,59
SEPIO.05	ud	Chaqueta impl c/capucha			
		Chaqueta impermeable con peche por broches a presión, con capucha incorporada e manga ranglan.			
MSPR.1a	1,000 ud	Chaqueta impermeable c/carapucha	12,97	12,97	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					TOTAL PARTIDA..... 12,97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SEPIO.06		ud Pantalón impermeable			
MSPR.2a	1,000 ud.	Pantalón impermeable	13,58	13,58	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			TOTAL PARTIDA.....		13,58
SEPIO.12		ud Par luv as coiro/téxtil super			
		Par de luv as de tecido algodón en espiga de color azul con palma, cotenos e uñeros de serrax e, 5 dedos, impermeable, de adherencia mellorada para superficies pulimentadas, con forrado interior e elástico de ax ueste no pulso, contra riscos mecánicos, considerando 2 usos.			
MSPE.4b	0,500 ud.	Par luv as coiro/téx til super	2,63	1,32	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			TOTAL PARTIDA.....		1,32
SUBCAPÍTULO XEST XESTION DE RESIDUOS					
XRT.02		m3 Xestión en centro autorizado de terras e mat. pétreos mixturado			
		Xestión controlada en centro de reciclax e, de terras e materiais pétreos mix turados.			
RSDC.1a	1,000 m3	Canon de v ertido de terras e pétreos non contaminados	3,16	3,16	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,10	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			TOTAL PARTIDA.....		3,26
XRV.01		m3 Xestión en centro autorizado de restos vexetais de desbroces			
RSDC.1e	1,000 m3	Canon de v ertido para desbroces	5,26	5,26	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,16	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			TOTAL PARTIDA.....		5,42
XRC.11		mes Aluguer mensual de contedor RCD 6 m³			
		Aluguer mensual de contedor para residuos da construción e demolición (RCD) de 6 m³ de capacidade.			
MMVE.2b	1,000 mes	Aluguer contedor RCD 6 m³	68,44	68,44	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	68,40	2,05	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			TOTAL PARTIDA.....		70,49
XRC.13		ud Servicio de entrega e recollida de contenedor de escombros 10 km			
		Serv icio de entrega e recollida de contenedor de 6 m³. de capacidade, colocado a pe de carga e considerando unha distancia non superior a 10 km.			
MMME.6b	1,080 h	Camión 10 m3 tracc tot c/quin16tm	51,72	55,86	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	55,90	1,68	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			TOTAL PARTIDA.....		57,54





[Firma manuscrita]

ALCAIDE DE TUI
ALCAIDE DE TUI
ALCAIDE DE TUI
ALCAIDE DE TUI
ALCAIDE DE TUI
ALCAIDE DE TUI
ALCAIDE DE TUI
ALCAIDE DE TUI
ALCAIDE DE TUI
ALCAIDE DE TUI

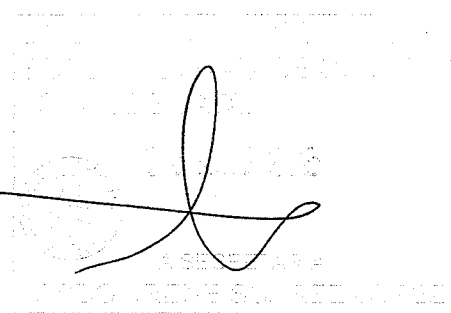
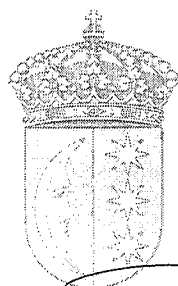


PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.- MELLORA PAVIMENTACION CAMIÑOS RURAIS TUI, PLAN MARCO 2014-2015									
SUBCAPÍTULO C_RANDUF CAMIÑO SARABIA									
CMF.03	m2Firme 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.								
	ANCHO MEDIO: 4,6M	1	387,000	4,600			1.780,200		
							1.780,200	7,67	13.654,13
CMF.01	m2Barrido de firme por medios mecánicos Limpeza enérxica de superficie de pavimento existente, mediante cepillo de aramio, incluso repaso manual.								
	ANCHO MEDIO: 4,6M	1	387,000	4,600			1.780,200		
							1.780,200	0,44	783,29
CMF.13	m2Tratamento de adherencia con 1,0 kg/m2 ECR-2								
	ANCHO MEDIO: 4,6M	1	387,000	4,600			1.780,200		
							1.780,200	0,67	1.192,73
RPS.AR	UD Reposición de Tapas de Arquetas. Reposición de Tapas de Arquetas a nueva cota del pavimento. Totalmente finalizada.								
							14,000	72,79	1.019,06
TOTAL SUBCAPÍTULO C_RANDUF CAMIÑO SARABIA									16.649,21
SUBCAPÍTULO CAMINO AREAS CAMIÑO AREAS									
CMF.03	m2Firme 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.								
	ANCHO MEDIO: 5M	1	216,000	5,000			1.080,000		
							1.080,000	7,67	8.283,60
CMF.13	m2Tratamento de adherencia con 1,0 kg/m2 ECR-2								
	ANCHO MEDIO: 5M	1	216,000	5,000			1.080,000		
							1.080,000	0,67	723,60
CMF.01	m2Barrido de firme por medios mecánicos Limpeza enérxica de superficie de pavimento existente, mediante cepillo de aramio, incluso repaso manual.								
	ANCHO MEDIO: 5M	1	216,000	5,000			1.080,000		
							1.080,000	0,44	475,20
CMAA.00	ud Reposición de arqueta existente. Desmontaxe e de tapa de arqueta de saneamento/abastecemento e Reposición da mesma a nova rasante do vial.								
							4,000	72,79	291,16
CMAA.03	ud Arqueta para cano d=50cm, terreo franco Arqueta para cano de 50 cm de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso conexión con redes de rego, incluso excavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares. Totalmente funcional.								
							1,000	285,35	285,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CC CONTROL DE CALIDAD									
CCA.12	ud Geotecnia. Ensaio de compactación Próctor Normal								
	Geotecnia. Ensaio de compactación proctor normal. UNE 103-500-94. Sen incluír a toma de mostr.								
							3,000	51,34	154,02
CCA.24	ud Betuns. Ensaio penetración								
	Determinación da viscosidad Saybolt dos materiais bituminosos. NLT 133/99, NLT 197/85, NLT 138/99. Sen incluír a toma de mostr.								
							3,000	51,69	155,07
CCA.28	ud Firmes. Extracción testigo en misturas bituminosas								
	Toma de mostra e extracción dun testigo de 10 cm de diámetro de pavimento mediante sonda e coroa de corte húmedo segundo NLT 314/92; incluíndo a reposición de pavimento.								
							3,000	19,13	57,39
CCA.01	ud Toma de mostr. materiais								
	Ud de toma de mostr. para posterior análise. Tanto de solos, áridos, zahorras, emulsións, firmes, aglomerados, madeiras, aceiros, etc. Consistente no desprazamento a zona de obra, recollida, e transporte a laboratorio das mostr. tomadas. Incluído p/p de medios auxiliares. Realizada en horario laboral.								
	T.M.- PROCTOR	3					3,000		
							3,000	11,63	34,89
TOTAL SUBCAPÍTULO CC CONTROL DE CALIDAD.....									401,37
SUBCAPÍTULO SS SEGURIDAD E SAUDE									
SEPC.07	M Banda sinalización bicolor plástico 8								
	Banda de sinalización de plástico de 8 cm de ancho subministrada en rolos de 250 metros, colocada.								
							50,000	0,71	35,50
SEPC.09	ud Cono sinalización vial 50 refl amtz 5								
	Cono de PVC para sinalización vial de 50 cm de altura, en cor vermella con franxa reflectante, considerando 5 usos, colocado.								
							8,000	3,52	28,16
SEPC.11	ud Sinal reflectante triangular de perigo 70mm sobre cabaleta								
	5usos								
							4,000	16,86	67,44
SEPIO.03	ud Casco seguridade obra								
							5,000	2,63	13,15
SEPIO.01	ud Botas de seguridade Categoría S2								
	Botas de seguridade en pel (Clase I); pel grabada, non de serraxe; punteira 200 J (SB); antistática (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).								
							5,000	66,78	333,90
SEPIO.02	ud Roupa de traballo, chaqueta e pantalón 100% algodón								
	Roupa de traballo: chaqueta e pantalón, 100 % algodón, chaqueta con cremallera de aluminio ou botóns. Gramax e mínimo 280 gr/m2.								
							5,000	21,54	107,70



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1.-	MELLORA PAVIMENTACION CAMIÑOS RURAIS TUI, PLAN MARCO 2014-2015	57.988,71
-C_RANDOM	-CAMIÑO SARABIA	16.649,21
-CAMINO AREAS	-CAMIÑO AREAS	13.988,50
-C_VALIÑAS	-CAMIÑO CORVACEIRAS	25.901,31
-CC	-CONTROL DE CALIDAD	401,37
-SS	-SEGURIDADE E SAUDE	753,15
-XEST	-XESTION DE RESIDUOS	295,17
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		57.988,71
	13,00% Gastos generales	7.538,53
	6,00% Beneficio industrial	3.479,32
	SUMA DE G.G. y B.I.	11.017,85
	21,00% I.V.A.	14.491,38
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		83.497,94
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		83.497,94

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

TUI, a 9 DECEMBRO 2014.


Fdo. Javier Antón Clemente.
Arquitecto Municipal

