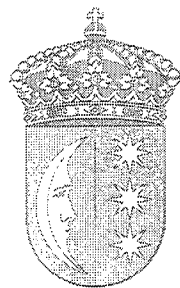


DOCUMENTO APROBADO EN  
SESIÓN DE XUNTA DE GOBERNO  
LOCAL DE TUI:  
11 FEB. 2015  
A SECRETARIA  
ASDO. IRENE SUÁREZ LÓPEZ



19 FEB. 2015

EXCMO. CONCELLO DE TUI

URBANISMO, OBRAS E INFRAESTRUTURAS



SECRETARIA

RODRIGO SUÁREZ LÓPEZ

## REPOSICIÓN DO PAVIMENTO DA N-550, GUILLAREI, TUI.

### 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 URXENTE DE MANTEMENTO DE SERVIZOS E INFRAESTRUTURAS MUNICIPAIS 2014 da Excmo. Deputación de Pontevedra, tendo por obxecto definir a nivel de proxecto de execución as obras de reposición e mellora da pavimentación de:

- Reposición do pavimento da N-550 , Guillarei, Tui

#### 1.2. ANTECEDENTES E SITUACIÓN PREVIA ÁS OBRAS

O tránsito que soporta provocou un grave deterioro do firme.

O Concello de Tui redacta o presente proxecto co fin homoxeneizar o pavimento e de mellorar a seguridade vial nestes ámbitos así como o da totalidade do municipio.

#### 1.3. XUSTIFICACIÓN DA SOLUCIÓN ADOPTADAS

Debido o estado do pavimento do vial considérase conveniente o asfaltado a base dunha capa de rodadura de aglomerado asfáltico tipo D-12 de 6 cm de espesor, previo fresado do pavimento asfáltico existente para mellorar o agarre, incluíndo o pintado e limpeza do vial.

#### 1.4. SUPERFICIES

A superficie total a pavimentar ascende a una cantidade de 9.944,5 m<sup>2</sup>.

#### 1.5. PROGRAMA DE NECESIDADES.

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

### 2. NORMATIVA URBANÍSTICA.

#### N-550

SITUACIÓN	Tui.
PROMOTOR	Excmo. Concello de Tui
PLANEAMENTO VIXENTE	Plan Xeral de Ordenación Municipal de Tui. (PXOM- 2011)
CUALIFICACIÓN DO SOLO	SOLO URBANO. Vial.

#### CONDICIÓN DAS INFRAESTRUTURAS

ACCESO RODADO	Vial pavimentado
ABASTECIMENTO DE AUGA	Existente
SANEAMENTO	Existente
ENERXÍA ELÉCTRICA	Existente
GAS	Existente

### 3. MEMORIA CONSTRUTIVA

#### TRABALLOS PREVIOS.

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

#### DEMOLICIÓNS

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

#### FIRMES

Fresado do actual firme aglomerado 6 cm.  
Pavimentación con Aglomerado en quente tipo D-12 6cm.

#### 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 especificanse nos planos e no orzamento do proxecto.

### 4. PRAZO 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 15 días a partires da firma do Acta de Comprobación do Replánteo e Inicio das Obras.

### 5. ANTECEDENTES E SITUACIÓN PREVIA ÁS OBRAS

Ó longo dos anos, o Concello de Tui ten acometido diferentes obras neste viario de solo urbano para dotar das redes municipais de saneamento e de abastecemento de augas e o continuo paso de vehículos provocan un grave deterioro dos mesmos. O Concello de Tui redacta o presente proxecto co fin homoxeneizar o pavimento e de mellorar a seguridade vial nestes ámbitos así como o da totalidade do municipio.

Debido o estado do pavimento do camiño considérase conveniente o asfaltalo a base dunha capa de rodadura de aglomerado asfáltico tipo D-12 de 5 cm de espesor, incluíndo o levantamento de tapas de arquetas.

### 6. PRAZO DE EXECUCIÓN

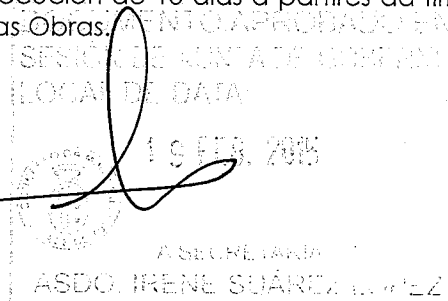
Debido as características, volume, tipoloxía construtiva e subministro dos materiais correspondentes as obras, considerase como necesario, para a total terminación das obras e entrega para o seu uso, un prazo de execución de 15 días a partires da firma do Acta de Comprobación do Replánteo e Inicio das Obras.

### 7. PREGO DE CONDICIÓN

Achégase co presente proxecto.

### 8. NORMATIVA DE USO OBRIGATORIO

Achégase co presente proxecto.



EXCMO. CONCELLO DE TUI

URBANISMO, OBRAS E INFRAESTRUTURAS 2015

A SECRETARIA

ASDO. IRENE SUÁREZ LÓPEZ

## 9. PRESUPUESTO

As obras comprendidas neste proxecto alcanzan os seguintes importes:

Presuposto de Execución Material	90.553,13 euros
<b>Presuposto de Execución por Contrata</b>	<b>130.387,46 euros</b>

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.

## 10. 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.

## 11. 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 inicialas obras. Esta cláusula deberá figurar sempre que a total execución da obra este prevista en máis de unha anualidade.

## 12. ESTUDO XEOTÉCNICO.

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

## 13. 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.

## 14. 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.

## 15. 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.

## 16. 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 Legislativo 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.

## 17. ACTA DE REPLANTEO PREVIO

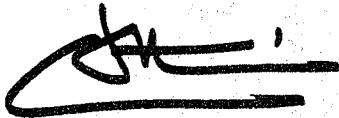
De acordo co disposto no artigo 126 da Lei de Contratos do Sector Público aprobada polo Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de novembro, procedeuse ao replanteo

xeométrico das obras incluídas no presente Proxecto, resultando unha sensible coincidencia coa realidade, sen que se aprecien dificultades para a súa execución.

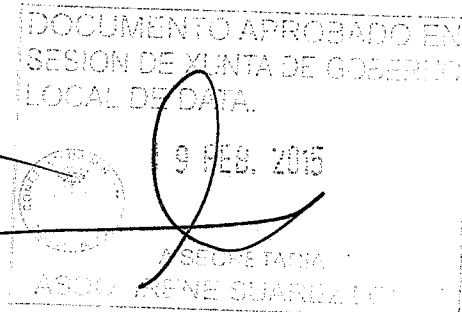
**18. DOCUMENTOS**

MEMORIA  
NORMATIVA URBANÍSTICA  
MEMORIA CONSTRUTIVA  
PRAZO DE EXECUCIÓN  
ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDADE E SAÚDE  
PREGO DE CONDICIÓNS E NORMATIVA DE OBRIGADO CUMPRIMENTO  
PRESUPOSTO  
PLANOS

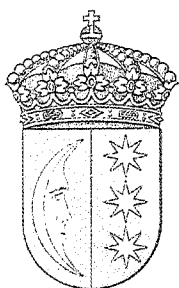
Tui, Agosto de 2014.  
O Arquitecto Municipal,



Javier Antoñón Clemente

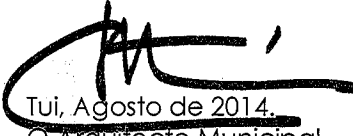



DOCUMENTO APROBADO EN  
SESIÓN DE XUNTA DE GOBERNADORES  
LOCAL DE DATA:  
19 FEB. 2015  
A SECRETARIA  
ASDC. IRENE SUÁREZ GONZÁLEZ



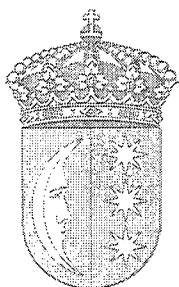
**OBRA: REPOSICIÓN DO PAVIMENTO DA N-550, GUILLAREI, TUI .****1. PLAN DE OBRA**

CAPITULOS	TEMPO		TOTAL
	SEMANA 1	SEMANA 2	
PAVIMENTACION			85.323,81 €
SEÑALIZACION			4.029,32 €
SEGURIDAD E SAUDE			600,00 €
CONTROL DE CALIDAD			600,00 €
<b>Presuposto de ejecución material</b>	<b>44.976,57 €</b>	<b>45.576,56 €</b>	<b>90.553,13 €</b>
Presuposto de ejecución material a orixe	44.976,57 €	90.553,13 €	
<b>Presuposto de ejecución por contrata</b>	<b>64.761,77 €</b>	<b>65.625,69 €</b>	<b>130.387,46 €</b>
Presuposto de ejecución por contrata a orixe	64.761,77 €	130.387,46 €	

  
Tui, Agosto de 2014.  
O Arquitecto Municipal,  
Javier Antón Clemente

DOCUMENTO APROBADO EN  
SESIÓN DE XUNTA DE GOBERNO  
LOCAL DE DATA:  
19/08/2015  
  
A SECRETARIA  
ASDO. IRENE SUÁREZ LOPEZ

DOCUMENTO APROBADO EN  
SESION DE XUNTA DE GOBIERNO  
LOCAL DE DATA:  
19 FEB. 2015  
SECRETARIA  
ASIJU. KENE SUÁREZ LOPEZ



**Prezos unitarios / Prezos Descompuestos**

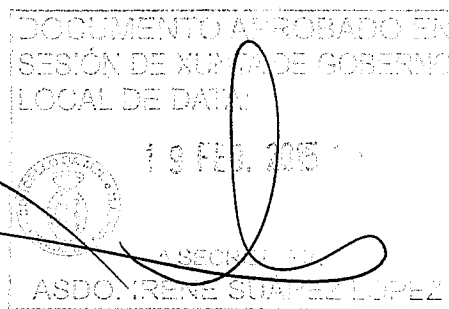


## PRECIOS UNITARIOS MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U01AA006	137,591 Hr	Capataz	17,01	2.340,42
U01AA007	33,612 Hr	Oficial primera	15,42	518,30
U01AA010	246,007 Hr	Peón especializado	14,07	3.461,32
U01AA011	298,181 Hr	Peón ordinario	14,71	4.386,24
			<b>Grupo U01 .....</b>	<b>10.706,28</b>
U39AC007	49,723 Hr	Compactador neumát.autp.100cv	33,35	1.658,25
U39AG001	33,612 Hr	Barredora nemát autropulsad	6,96	233,94
U39AG003	59,667 Hr	Barred. recogedora autropulsad	42,00	2.506,01
U39AH025	49,723 Hr	Camión bañera 200 cv	20,84	1.036,22
U39AH027	119,334 Hr	Camión bañera de 25 tm.	25,00	2.983,35
U39AH039	119,334 Hr	Fresadora de pavimento	95,00	11.336,73
U39AI008	29,834 Hr	Extendedora aglomerado	42,00	1.253,01
U39AP001	26,273 Hr	Marcadora autopropulsada	6,37	167,36
U39AP005	7,339 Hr	Equipo ligero marcas viales	7,16	52,55
U39DA001	397,780 Tm	Betún asfáltico B 40/50	111,00	44.153,58
U39EA014	1.163,507 Tm	M.B.C. Tipo D-12	8,45	9.831,63
U39VA002	393,998 Kg	Pintura marca vial acrílica	1,99	784,06
U39VZ001	262,666 Kg	Esfertitas de vidrio N.V.	0,99	260,04
			<b>Grupo U39 .....</b>	<b>76.256,72</b>

## Resumen

Mano de obra.....	10.685,79
Materiales.....	55.040,69
Maquinaria.....	21.129,16
Otros.....	3.697,49
<b>TOTAL.....</b>	<b>86.963,00</b>



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 REPOSICION DO PAVIMENTO DA N-550, GUILLAREI, TUI					
SUBCAPÍTULO 01.01 PAVIMENTACION					
<b>01.01.01</b>		<b>M2 M2xCM FRESADO DE PAVIMENTO</b>			
		M2. Por cm. de espesor en fresado de pavimento, incluso barrido y transporte de productos a vertedero.			
U01AA006	0,002 Hr	Capataz	17,01	0,03	
U01AA010	0,004 Hr	Peón especializado	14,07	0,06	
U39AH039	0,002 Hr	Fresadora de pavimento	95,00	0,19	
U39AG003	0,001 Hr	Barred. recogedora autropopulsad	42,00	0,04	
U39AH027	0,002 Hr	Camión bañera de 25 tm.	25,00	0,05	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,40	0,01	

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

**TOTAL PARTIDA..... 0,38**

<b>01.01.02</b>		<b>M2 PAVIMENTO M.B.C. TIPO D-12 6 CM.</b>			
		M2. Pavimento M.B.C. tipo D-12 con espesor de 6 cm.			
U01AA011	0,020 Hr	Peón ordinario	14,71	0,29	
U39EA014	0,117 Tm	M.B.C. Tipo D-12	8,45	0,99	
U39AI008	0,003 Hr	Extendidora aglomerado	42,00	0,13	
U39AC007	0,005 Hr	Compactador neumát.autp.100cv	33,35	0,17	
U39AH025	0,005 Hr	Camión bañera 200 cv	20,84	0,10	
U39DA001	0,040 Tm	Betún asfáltico B 40/50	111,00	4,44	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,10	0,18	

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

**TOTAL PARTIDA..... 6,30**

## SUBCAPÍTULO 01.02 SEÑALIZACION HORIZONTAL

<b>01.02.01</b>		<b>MI PREMARCAJE</b>			
		Ml. Premaraje a cinta corrida.			
U01AA006	0,001 Hr	Capataz	17,01	0,02	
U01AA007	0,002 Hr	Oficial primera	15,42	0,03	
U01AA010	0,002 Hr	Peón especializado	14,07	0,03	
U39AP005	0,002 Hr	Equipo ligero marcas viales	7,16	0,01	
U39AG001	0,002 Hr	Barredora nemát autropopulsad	6,96	0,01	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,10	0,00	

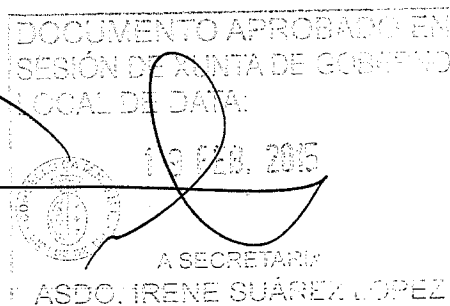
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

**TOTAL PARTIDA..... 0,10**

<b>01.02.02</b>		<b>MI MARCA VIAL 15 CM.</b>			
		Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autropopulsada.			
U01AA006	0,001 Hr	Capataz	17,01	0,02	
U01AA007	0,001 Hr	Oficial primera	15,42	0,02	
U01AA011	0,002 Hr	Peón ordinario	14,71	0,03	
U39VA002	0,072 Kg	Pintura marca vial acrílica	1,99	0,14	
U39VZ001	0,048 Kg	Esferitas de vidrio N.V.	0,99	0,05	
U39AG001	0,001 Hr	Barredora nemát autropopulsad	6,96	0,01	
U39AP001	0,001 Hr	Marcadora autropopulsada	6,37	0,01	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,30	0,01	

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

**TOTAL PARTIDA..... 0,29**



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.02.03</b>		<b>M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA</b>			
		M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.			
U01AA006	0,049 Hr	Capataz	17,01	0,83	
U01AA007	0,099 Hr	Oficial primera	15,42	1,53	
U01AA011	0,398 Hr	Peón ordinario	14,71	5,85	
U39VA002	0,720 Kg	Pintura marca vial acrílica	1,99	1,43	
U39VZ001	0,480 Kg	Esferitas de vidrio N.V.	0,99	0,48	
U39AG001	0,099 Hr	Barredora nemát autropopulsad	6,96	0,69	
U39AP001	0,099 Hr	Marcadora autopropulsada	6,37	0,63	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,40	0,34	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**TOTAL PARTIDA..... 11,78**

## SUBCAPÍTULO 01.03 SEGURIDAD Y SALUD

**01.03.01 PA SEG. Y SALUD**

Sin descomposición

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

**TOTAL PARTIDA..... 600,00**

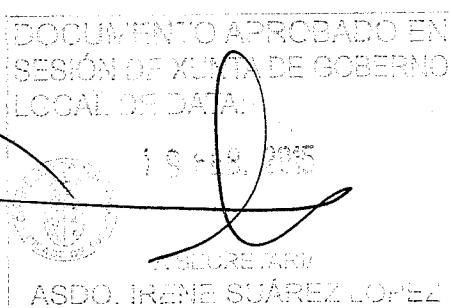
## SUBCAPÍTULO 01.04 CONTROL DE CALIDAD

**01.04.01 PA CONTROL DE CALIDAD**

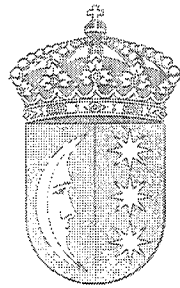
Sin descomposición

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

**TOTAL PARTIDA..... 600,00**



DOCUMENTO APROBADO EN  
SESIÓN DE XUNTA DE GOBIERNO  
LOCAL DE DATA:  
19 FEB. 2015  
A SECRETARIA  
ASDO. IRENE SUÁREZ LÓPEZ



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 1.- REPOSICION DO PAVIMENTO DA N-550, GUILLAREI, TUI</b>									
<b>SUBCAPÍTULO I.I.- PAVIMENTACION</b>									
D38GJ010	M2 M2xCM FRESADO DE PAVIMENTO								
	M2. Por cm. de espesor en fresado de pavimento, incluso barrido y transporte de productos a vertedero.								
	VIAL	1	1.045,00	7,50	6,00		47.025,00		
	ROTONDA	1	2.327,00		6,00		13.962,00		
	DEDUCIR ISLETAS	-1	220,00		6,00		-1.320,00		
							59.667,00	0,38	22.673,46
D36GD306	M2 PAVIMENTO M.B.C. TIPO D-12 6 CM.								
	M2. Pavimento M.B.C. tipo D-12 con espesor de 6 cm, medido unha vez estendido e compactado, incluso rega de adherencia con 1 Kg de emulsión tipo ECR-2								
	VIAL	1	1.045,00	7,50			7.837,50		
	ROTONDA	1	2.327,00				2.327,00		
	DEDUCIR ISLETAS	-1	220,00				-220,00		
							9.944,50	6,30	62.650,35
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO I.I.- PAVIMENTACION.....</b>									<b>85.323,81</b>
<b>SUBCAPÍTULO I.II.- SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>									
D38IA010	MI PREMARCAJE								
	MI. Premarcale a cinta corrida.								
	CENTRAL	1	1.045,00				1.045,00		
	LATERALES	2	1.045,00				2.090,00		
	ROTONDA	4	2,88				11,52		
	Y ACCESOS	6	68,00				408,00		
		1	3,00				3,00		
	2 PASO CEBRA	24	4,00				96,00		
		4	4,00				16,00		
							3.669,52	0,10	366,95
D38IA030	MI MARCA VIAL 15 CM.								
	MI. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.								
	CENTRAL	1	1.045,00				1.045,00		
	LATERALES	2	1.045,00				2.090,00		
							3.135,00	0,29	909,15
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA								
	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.								
	ROTONDA	4	2,88				11,52		
	Y ACCESOS	6	68,00	0,40			163,20		
		1	3,00				3,00		
	2 PASO CEBRA	24	4,00	0,50			48,00		
		4	4,00	0,50			8,00		
							233,72	11,78	2.753,22
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO I.II.- SEÑALIZACION</b>									<b>4.029,32</b>

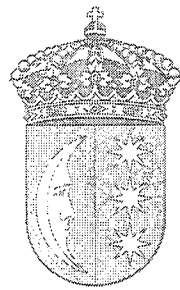
**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
01.03.01	PA SEG. Y SALUD						1,00	600,00	600,00
									<b>600,00</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>									
<b>600,00</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 CONTROL DE CALIDAD</b>									
01.04.01	PA CONTROL DE CALIDAD						1,00	600,00	600,00
									<b>600,00</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 CONTROL DE CALIDAD...</b>									
<b>600,00</b>									
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 REPOSICION DO PAVIMENTO DA N-550, GUILLAREI, TUI.....</b>									<b>90.553,13</b>

DOCUMENTO APROBADO EN  
SESIÓN DE XUNTA DE GOBERNO  
LOCAL DE DATA:  
10 de Abril 2013

A SECRETARIA  
D. Dña. IRENE SUÁREZ LÓPEZ

DOCUMENTO APROBADO EN  
SESIÓN DE KUNTA DE GOBERNO  
LOCAL DE DATA:  
19 FEB. 2015  
A SECRETARIA  
ASDO. IRENE SUÁREZ LÓPEZ



**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1.-	REPOSICION DO PAVIMENTO DA N-550, GUILLAREI, TUI.....	90.553,13
-I.-	-PAVIMENTACION .....	85.323,81
-II.-	-SEÑALIZACION HORIZONTAL.....	4.029,32
-III.-	-SEGURIDAD Y SALUD .....	600,00
-IV.-	-CONTROL DE CALIDAD.....	600,00
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>90.553,13</b>
	13,00% Gastos generales.....	11.771,91
	6,00% Beneficio industrial.....	5.433,19
	SUMA DE G.G. y B.I.	17.205,10
	21,00% I.V.A.....	22.629,23
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>130.387,46</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>130.387,46</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TUI, a Agosto de 2014.



Fdo. Javier Antón Clemente.

Arquitecto Municipal

