

EXCELENTÍSIMO CONCELLO DE CERDEDO - COTOBADE



**PROYECTO:**

**EXPEDIENTE Nº1:**

**“PAVIMENTACIONES EN SAN JORGE, CUTIÁN ATALAIA Y  
VIASCON”**

**“PAVIMENTACIÓN VILA DA RIBA”**

**UNIDADES DE OBRA PARA OFERTAR COMO MEJORAS**

**07 DE DICIEMBRE, DE 2018**

PAVIMENTACIONES EN SAN JORGE, CUTIÁN ATALAIA Y VIASCON  
PAVIMENTACIÓN VILA DA RIBA  
(CONCELLO DE CERDEDO-COTOBADE)

---

**ANEXO DE MEJORAS DE LA OBRA:**



## **CONTENIDO**

ANEXO DE MEJORAS DE LA OBRA:

PRESUPUESTOS



## ANEXO DE MEJORAS DE LA OBRA:

---

### ÍNDICE

1	ANTECEDENTES.....	3
2	PRESUPUESTOS DE LAS OBRAS DE MEJORAS.....	3



## 1 ANTECEDENTES

Para proceder a la licitación de la obra EXPEDIENTE Nº1 comprendiendo los proyectos **"PAVIMENTACIONES EN SAN JORGE, CUTIÁN ATALAIA Y VIASCON"** y **"PAVIMENTACIÓN VILA DA RIBA" en CERDEDO COTOBADE, (PONTEVEDRA)**, se proponen unidades de obra detalladas en presupuestos adjuntos para ofertar como mejoras.

## 2 PRESUPUESTO DE LAS OBRAS DE MEJORAS

Aplicando los precios de las distintas unidades de obra a las diferentes cantidades que intervienen en la medición de las mismas, se obtuvieron los siguientes presupuestos:

### **"PAVIMENTACIONES EN SAN JORGE, CUTIÁN ATALAIA Y VIASCON":**

PRESUPUESTO OBRAS DE MEJORAS ..... 18.324,11 €

Asciende el total de las mejoras a ofertar a la cantidad de **DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS**

### **"PAVIMENTACIÓN VILA DA RIBA":**

PRESUPUESTO OBRAS DE MEJORAS ..... 9.698,36 €

Asciende el total de las mejoras a ofertar a la cantidad de **NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS**

En Cerdedo-Cotobade, a 7 de diciembre de 2018

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  
REDACTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Javier Carballo Núñez

PAVIMENTACIONES EN SAN JORGE, CUTIÁN ATALAIA Y VIASCON  
PAVIMENTACIÓN VILA DA RIBA  
(CONCELLO DE CERDEDO-COTOBADE)

---

**PRESUPUESTOS MEJORAS**

**Presupuesto parcial nº 1 MEJORAS PAVIMENTACIONES EN SAN JORGE, CUTIÁN ATALAIA Y VIASCON**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
<b>1.1.- CUIÑAS (VIASCÓN)</b>								
1.1.1	M <sup>2</sup>	Demolición de firme existente, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de replanteo, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,000	1,500		75,000	
							75,000	75,000
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>75,000</b>	<b>3,60</b>	<b>270,00</b>
1.1.2	M <sup>3</sup>	Excavación en zanjas en tierra blanda, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, retirada de los materiales excavados sobrantes, carga y transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,000	1,200	1,500	90,000	
							90,000	90,000
		<b>Total m<sup>3</sup> .....</b>				<b>90,000</b>	<b>8,21</b>	<b>738,90</b>
1.1.3	M	Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 2 kN/m <sup>2</sup> , de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 1,50%, para conducción sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas de goma y lubricante para montaje, totalmente montado y conexionado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,000			50,000	
							50,000	50,000
		<b>Total m .....</b>				<b>50,000</b>	<b>26,40</b>	<b>1.320,00</b>
1.1.4	M <sup>3</sup>	Base granular con zahorra artificial, transporte, extendido y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,000	1,500	0,200	15,000	
							15,000	15,000
		<b>Total m<sup>3</sup> .....</b>				<b>15,000</b>	<b>21,04</b>	<b>315,60</b>
1.1.5	M <sup>2</sup>	Formación de firme flexible compuesto por riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf D, según UNE-EN 13108-1, incluye transporte, extendido y compactado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,000	1,500		75,000	
							75,000	75,000
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>75,000</b>	<b>7,58</b>	<b>568,50</b>
1.1.6	Ud	Formación de pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y 2.5 m máximo de altura útil interior, formado por: solera de hormigón armado HA-25/B/20/IIb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, bases prefabricadas de hormigón en masa, , cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles. Incluso preparación del fondo de la excavación, formación de canal en el fondo del pozo con hormigón en masa HM-25/B/20/I, empalme del encuentro de los colectores con el pozo y sellado de juntas con mortero, ajuste entre tapa y marco y enrase de la tapa con el pavimento. Totalmente montado y conexionado						
		<b>Total Ud .....</b>				<b>2,000</b>	<b>386,50</b>	<b>773,00</b>
		<b>Total subcapítulo 1.1.- CUIÑAS (VIASCÓN):</b>						<b>3.986,00</b>
<b>1.2.- ATALAIA (VIASCÓN)</b>								

**Presupuesto parcial nº 1 MEJORAS PAVIMENTACIONES EN SAN JORGE, CUTIÁN ATALAIA Y VIASCON**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.2.1	M <sup>2</sup>	Demolición de firme existente, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de replanteo, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000	0,400		4,000	
							4,000	4,000
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>			<b>4,000</b>	<b>3,60</b>	<b>14,40</b>
1.2.2	M	Rejilla nervada de fundición dúctil, ancho 0.30m, clase C-250 según UNE-EN 124, con cancela de seguridad, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/l de 15 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/l. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000			10,000	
							10,000	10,000
			<b>Total m .....:</b>			<b>10,000</b>	<b>62,20</b>	<b>622,00</b>
			<b>Total subcapítulo 1.2.- ATALAIA (VIASCÓN):</b>					<b>636,40</b>
<b>1.3.- O BARRAL (SAN XURXO DE SACOS)</b>								
1.3.1	M <sup>2</sup>	Demolición de firme existente, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de replanteo, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000	1,500		15,000	
							15,000	15,000
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>			<b>15,000</b>	<b>3,60</b>	<b>54,00</b>
1.3.2	M <sup>3</sup>	Excavación en zanjas en tierra blanda, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos. Incluso rrelleno posterior, retirada de los materiales excavados sobrantes, carga y transporte a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000	1,200	1,500	18,000	
							18,000	18,000
			<b>Total m<sup>3</sup> .....:</b>			<b>18,000</b>	<b>8,21</b>	<b>147,78</b>
1.3.3	M	Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 2 kN/m <sup>2</sup> , de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 1,50%, para conducción sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas de goma y lubricante para montaje, totalmente montado y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000			10,000	
							10,000	10,000
			<b>Total m .....:</b>			<b>10,000</b>	<b>26,40</b>	<b>264,00</b>
1.3.4	M <sup>3</sup>	Base granular con zahorra artificial, transporte, extendido y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000	1,500	0,200	3,000	
							3,000	3,000
			<b>Total m<sup>3</sup> .....:</b>			<b>3,000</b>	<b>21,04</b>	<b>63,12</b>



**Presupuesto parcial nº 1 MEJORAS PAVIMENTACIONES EN SAN JORGE, CUTIÁN ATALAIYA Y VIASCON**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.3.5	M <sup>2</sup>	Formación de firme flexible compuesto por riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf D, según UNE-EN 13108-1, incluye transporte, extendido y compactado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,000	1,500		15,000	
							15,000	15,000
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>			<b>15,000</b>	<b>7,58</b>	<b>113,70</b>
1.3.6	M	Marca vial longitudinal continua retrorreflectante, de 15 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización, para bordes de calzada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	391,000			782,000	
							782,000	782,000
			<b>Total m .....:</b>			<b>782,000</b>	<b>0,47</b>	<b>367,54</b>
			<b>Total subcapítulo 1.3.- O BARRAL (SAN XURXO DE SACOS):</b>					<b>1.010,14</b>
<b>1.4.- O BARRAL (SAN XURXO DE SACOS) (BIS)</b>								
1.4.1	Ud	Suministro e instalación de punto de luz con poste de hormigón y luminaria LED, con óptica de alto rendimiento de aluminio anodizado y cierre de vidrio templado, clase de protección I, grado de protección IP 66. Incluso p.p. de línea eléctrica, lámpara, accesorios y elementos de anclaje. Totalmente montada, conexionada y comprobada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>3,000</b>	<b>800,00</b>	<b>2.400,00</b>
			<b>Total subcapítulo 1.4.- O BARRAL (SAN XURXO DE SACOS) (BIS):</b>					<b>2.400,00</b>
<b>1.5.- LUGAR DE LIS (CUTIÁN)</b>								
1.5.1	Ud	Limpieza y rejuntado de fuente existente mediante aplicación manual mediante paleta de mortero, compuesto especial de elevadas resistencias mecánicas y permeabilidad, previa limpieza y saneado del soporte, libre de restos de trabajos anteriores.						
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>1.500,00</b>	<b>1.500,00</b>
			<b>Total subcapítulo 1.5.- LUGAR DE LIS (CUTIÁN):</b>					<b>1.500,00</b>
<b>1.6.- CERNADELO (SAN XURXO DE SACOS)</b>								
1.6.1	M <sup>2</sup>	Demolición de firme existente, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de replanteo, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,000	1,500		75,000	
							75,000	75,000
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>			<b>75,000</b>	<b>3,60</b>	<b>270,00</b>
1.6.2	M <sup>3</sup>	Excavación en zanjas en tierra blanda, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, retirada de los materiales excavados sobrantes, carga y transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,000	1,200	1,500	90,000	
							90,000	90,000
			<b>Total m<sup>3</sup> .....:</b>			<b>90,000</b>	<b>8,21</b>	<b>738,90</b>

**Presupuesto parcial nº 1 MEJORAS PAVIMENTACIONES EN SAN JORGE, CUTIÁN ATALAIÁ Y VIASCON**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.6.3	M	Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 2 kN/m <sup>2</sup> , de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 1,50%, para conducción sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas de goma y lubricante para montaje, totalmente montado y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,000			50,000	
							50,000	50,000
			<b>Total m .....:</b>			<b>50,000</b>	<b>26,40</b>	<b>1.320,00</b>
1.6.4	Ud	Limpieza y rejuntado de fuente existente mediante aplicación manual mediante paleta de mortero, compuesto especial de elevadas resistencias mecánicas y permeabilidad, previa limpieza y saneado del soporte, libre de restos de trabajos anteriores.						
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>1.500,00</b>	<b>1.500,00</b>
1.6.5	Ud	Suministro y colocación de cubrecontenedor metálico para 4 contenedores incluso base de hormigón						
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>1.500,00</b>	<b>1.500,00</b>
			<b>Total subcapítulo 1.6.- CERNAELO (SAN XURXO DE SACOS):</b>					<b>5.328,90</b>
<b>1.7.- CALVA DA VIÑA (SAN XURXO DE SACOS)</b>								
1.7.1	M <sup>3</sup>	Demolición de muro de mampostería ordinaria, con medios mecánicos y manuales, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	20,000		2,000	40,000	
							40,000	40,000
			<b>Total m<sup>3</sup> .....:</b>			<b>40,000</b>	<b>15,80</b>	<b>632,00</b>
1.7.2	M <sup>3</sup>	Muro de de mampostería ordinaria a una cara vista, fabricada con mampuestos irregulares de piedra recuperada, con sus caras sin labrar, colocados con mortero de cemento industrial, M-5, y rellenando las juntas con mortero fino, en muros de espesor variable, hasta 50 cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	20,000		2,000	40,000	
							40,000	40,000
			<b>Total m<sup>3</sup> .....:</b>			<b>40,000</b>	<b>55,00</b>	<b>2.200,00</b>
1.7.3	M <sup>3</sup>	Excavación en desmonte en tierra, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	20,000	1,200	2,000	48,000	
							48,000	48,000
			<b>Total m<sup>3</sup> .....:</b>			<b>48,000</b>	<b>6,33</b>	<b>303,84</b>
1.7.4	M <sup>2</sup>	Excavación de tierras para apertura de caja en tierra blanda, con medios mecánicos. Incluso retirada de los materiales excavados y carga a camión, incluye replanteo en el terreno, situación de los puntos topográficos, excavación en sucesivas franjas horizontales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	20,000		1,200	24,000	
							24,000	24,000
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>			<b>24,000</b>	<b>1,83</b>	<b>43,92</b>
1.7.5	M <sup>3</sup>	Base granular con zahorra artificial, transporte, extendido y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.						

**Presupuesto parcial nº 1 MEJORAS PAVIMENTACIONES EN SAN JORGE, CUTIÁN ATALAIÁ Y VIASCON**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1		20,000	1,200	0,200	4,800	
						4,800	4,800
		<b>Total m³ .....</b>			<b>4,800</b>	<b>21,04</b>	<b>100,99</b>
<b>1.7.6</b>	<b>M²</b>	<b>Formación de firme flexible compuesto por riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf D, según UNE-EN 13108-1, incluye transporte, extendido y compactado.</b>					
	1		20,000	1,200		24,000	
						24,000	24,000
		<b>Total m² .....</b>			<b>24,000</b>	<b>7,58</b>	<b>181,92</b>
		<b>Total subcapítulo 1.7.- CALVA DA VIÑA (SAN XURXO DE SACOS):</b>					<b>3.462,67</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 1 MEJORAS PAVIMENTACIONES EN SAN JORGE, CUTIÁN ...</b>							<b>18.324,11</b>

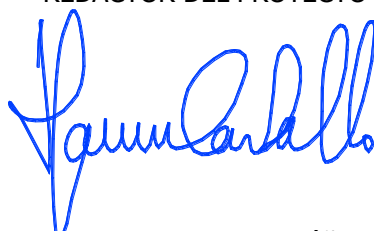
## Presupuesto de ejecución material

<b>1 MEJORAS PAVIMENTACIONES EN SAN JORGE, CUTIÁN ATALAIA Y VIASCON</b>	<b>18.324,11</b>
1.1.- CUIÑAS (VIASCÓN)	3.986,00
1.2.- ATALAIA (VIASCÓN)	636,40
1.3.- O BARRAL (SAN XURXO DE SACOS)	1.010,14
1.4.- O BARRAL (SAN XURXO DE SACOS) (BIS)	2.400,00
1.5.- LUGAR DE LIS (CUTIÁN)	1.500,00
1.6.- CERNADELO (SAN XURXO DE SACOS)	5.328,90
1.7.- CALVA DA VIÑA (SAN XURXO DE SACOS)	3.462,67
<b>Total .....</b>	<b>18.324,11</b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS.

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

REDACTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Javier Carballo Núñez

Presupuesto parcial nº 1 PAVIMENTACIÓN VILA DA RIBA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
<b>1.1.- VILA DA RIBA</b>								
1.1.1	M <sup>2</sup>	Demolición de firme existente, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de replanteo, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,000	1,500		75,000	
							75,000	75,000
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>			<b>75,000</b>	<b>3,60</b>	<b>270,00</b>
1.1.2	M <sup>3</sup>	Excavación en zanjas en tierra blanda, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, retirada de los materiales excavados sobrantes, carga y transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,000	1,200	1,500	90,000	
							90,000	90,000
			<b>Total m<sup>3</sup> .....:</b>			<b>90,000</b>	<b>8,21</b>	<b>738,90</b>
1.1.3	M	Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 2 kN/m <sup>2</sup> , de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 1,50%, para conducción sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas de goma y lubricante para montaje, totalmente montado y conexionado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,000			50,000	
							50,000	50,000
			<b>Total m .....:</b>			<b>50,000</b>	<b>26,40</b>	<b>1.320,00</b>
1.1.4	M <sup>3</sup>	Base granular con zahorra artificial, transporte, extendido y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,000	1,500	0,200	15,000	
							15,000	15,000
			<b>Total m<sup>3</sup> .....:</b>			<b>15,000</b>	<b>21,04</b>	<b>315,60</b>
1.1.5	M <sup>2</sup>	Formación de firme flexible compuesto por riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf D, según UNE-EN 13108-1, incluye transporte, extendido y compactado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,000	1,500		75,000	
							75,000	75,000
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>			<b>75,000</b>	<b>7,58</b>	<b>568,50</b>
1.1.6	M	Marca vial longitudinal continua retrorreflectante, de 15 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización, para bordes de calzada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	144,000			288,000	
							288,000	288,000
			<b>Total m .....:</b>			<b>288,000</b>	<b>0,47</b>	<b>135,36</b>
1.1.7	Ud	Suministro y colocación de tablón de anuncios metálico, medidas 1.50x1.00m, incluso pequeño material necesario.	<b>Total Ud .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>300,00</b>	<b>300,00</b>

**Presupuesto parcial nº 1 PAVIMENTACIÓN VILA DA RIBA**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
1.1.8	M³	Muro de de mampostería ordinaria a una cara vista, fabricada con mampuestos irregulares de piedra granítica, con sus caras sin labrar, colocados con mortero de cemento industrial, M-5, y rellenando las juntas con mortero fino, en muros de espesor variable, hasta 50 cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	100,000		1,000	100,000	
							100,000	100,000
					<b>Total m³ .....</b>	<b>100,000</b>	<b>60,50</b>	<b>6.050,00</b>
								<b>Total subcapítulo 1.1.- VILA DA RIBA: 9.698,36</b>
								<b>Total presupuesto parcial nº 1 PAVIMENTACIÓN VILA DA RIBA : 9.698,36</b>

## Presupuesto de ejecución material

<b>1 PAVIMENTACIÓN VILA DA RIBA</b>	<b>9.698,36</b>
1.1.- VILA DA RIBA	9.698,36
<b>Total .....</b>	<b>9.698,36</b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de **NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.**

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

REDACTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Javier Carballo Núñez