

DOCUMENTO N° 4
PRESUPUESTO.

CAPÍTULO I

MEDICIONES.

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	PARTIDA	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO I. PAVIMENTOS**I.1. ZONA CALVARIO****I.1.1. AV. DE MARTINEZ GARRIDO**

DEPAV013	m Recorte de pavimento con sierra						
----------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Recorte previo a demolición o fresado de pavimento con disco o sierra circular.

1	768,410				768,410		
---	---------	--	--	--	---------	--	--

						768,410	
--	--	--	--	--	--	---------	--

MTFRE005	m2 5 cm. Fresado mecánico de MBC, i/barrido						
----------	---	--	--	--	--	--	--

Fresado mecánico de 5 cm de espesor de pavimento de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido, carga y transporte a acopio.

1	14.966,830				14.966,830		
---	------------	--	--	--	------------	--	--

						14.966,830	
--	--	--	--	--	--	------------	--

SBSEM002	m Regata de espira magnética						
----------	------------------------------	--	--	--	--	--	--

Regata de espira magnética de 1,5x1,5 para aforo de tráfico, corte de pavimento, cable, sellado con resina epoxi y conexión, totalmente instalado.

1	51,500				51,500		
---	--------	--	--	--	--------	--	--

						51,500	
--	--	--	--	--	--	--------	--

PAEMU005	m2 Riego de adherencia C60B3 ADH						
----------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Riego de adherencia, con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida C60B3 ADH y una dotación de 0,50 kg/m2.

1	14.966,830				14.966,830		
---	------------	--	--	--	------------	--	--

						14.966,830	
--	--	--	--	--	--	------------	--

PAMBI009	m2 Mezcla bitum. calien. 5 cm AC16 surf 50/70 D						
----------	---	--	--	--	--	--	--

Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación y betún.

1	14.966,830				14.966,830		
---	------------	--	--	--	------------	--	--

						14.966,830	
--	--	--	--	--	--	------------	--

DRARQ023	Ud. Puesta en rasante de reja de sumidero						
----------	---	--	--	--	--	--	--

Puesta en rasante de reja de sumidero, totalmente terminado.

51					51,000		
----	--	--	--	--	--------	--	--

						51,000	
--	--	--	--	--	--	--------	--

SAPOZ012	ud. Realce de tapa de registro en calzada						
----------	---	--	--	--	--	--	--

Realce de tapa de registro en calzada con dado de hormigón HMF-30/A-4,5-3,5/B/25-65/IIa+E, armado con fibras de acero, UNE 83500-1, trefilado tipo I (l/D=65) y dosificación 30 Kg/m3. Espesor mínimo de 24 cm, incluso corte y demolición del firme existente, cajeado, retirada de sobrantes a acopio, señalización, balizamiento, curado y protegido con planchas de acero ancladas al pavimento durante el fraguado de al menos cinco (5) días, independientemente del uso obligatorio de aditivos acelerantes.

36					36,000		
----	--	--	--	--	--------	--	--

						36,000	
--	--	--	--	--	--	--------	--

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	PARTIDA	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SBHOR008	m. Marca vial reflex. 0.10 m.,i/premarcaje m. marca vial reflexiva blanca de 0,10 m. de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	1	1.912,000			1.912,000	
							1.912,000
SBHOR009	m. Marca vial reflex.,0,15 m. i/premarcaje. m. marca vial reflexiva blanca o amarilla de 0,15 m de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	1	3.915,000			3.915,000	
							3.915,000
SBHOR010	m2. Marca vial pintura 2 componentes cebread M2 marca vial realmente pintada con pintura blanca termoplástica en frío de dos componentes, anti-deslizante, en flechas, rótulos, cebreados y palabras, incluso premarcaje.	1	640,000			640,000	
							640,000
PA 1	P.A. Partida alzada a justificar imprevistos Partida alzada a justificar para la reposición de servicios afectados, señalización durante la obra, desvíos provisionales, prevención de riesgos, medidas medioambientales, control de calidad, desmantelamiento de las instalaciones, limpieza, remate y terminación de la obra.	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	PARTIDA	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

I.2. ZONA TOMÁS ALONSO-COIA**I.2.1. RÚA DE RAMÓN SOLER****MTLIM007 m2 Barrido y limpieza**

Barrido de la superficie de la base con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.

1	1.458,510	1.458,510
---	-----------	-----------

1.458,510

MTFRE005 m2 5 cm. Fresado mecánico de MBC, i/barrido

Fresado mecánico de 5 cm de espesor de pavimento de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido, carga y transporte a acopio.

1	58,340	58,340
---	--------	--------

58,340

PAEMU005 m2 Riego de adherencia C60B3 ADH

Riego de adherencia, con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida C60B3 ADH y una dotación de 0,50 kg/m2.

1	1.458,510	1.458,510
---	-----------	-----------

1.458,510

PAMBI013 T. Mezcla bitumi. calien. AC16 surf 50/70 D

T mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 D, empleada en capa de rodadura, extendido, compactación y recorte de juntas.

regularización	1	102,825	102,825
----------------	---	---------	---------

102,825

PAMBI009 m2 Mezcla bitum. calien. 5 cm AC16 surf 50/70 D

Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación y betún.

1	1.458,510	1.458,510
---	-----------	-----------

1.458,510

DEPAV013 m Recorte de pavimento con sierra

Recorte previo a demolición o fresado de pavimento con disco o sierra circular.

Encuentros	1	30,170	30,170
Caz	2	237,190	474,380

504,550

DRCUN004 m. Caz bordillo HMF-20/A-4,5-3,5/B/25-65/l, 0,30x0,10 m.

m. Caz de bordillo en HMF-20/A-4,5-3,5/B/25-65/l, de 0,30x0,10 m, reforzado con fibras de acero trefilado de relación l/d=65 y una dosificación de 25 Kg/m3, incluso corte con disco y demolición del pavimento, excavación y carga, vertido, vibrado y fratasado del hormigón, juntas y retirada de escombros a acopio.

2	237,190	474,380
---	---------	---------

474,380

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	PARTIDA	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DRARQ023	Ud. Puesta en rasante de reja de sumidero Puesta en rasante de reja de sumidero, totalmente terminado.	3				3,000	
							3,000
SAPOZ012	ud. Realce de tapa de registro en calzada Realce de tapa de registro en calzada con dado de hormigón HMF-30/A-4,5-3,5/B/25-65/IIa+E, armado con fibras de acero, UNE 83500-1, trefilado tipo I (l/D=65) y dosificación 30 Kg/m3. Espesor mínimo de 24 cm, incluso corte y demolición del firme existente, cajeadado, retirada de sobrantes a acopio, señalización, balizamiento, curado y protegido con planchas de acero ancladas al pavimento durante el fraguado de al menos cinco (5) días, independientemente del uso obligatorio de aditivos acelerantes.	5				5,000	
							5,000
SBHOR008	m. Marca vial reflex. 0.10 m.,i/premarcaje m. marca vial reflexiva blanca de 0,10 m. de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	1	100,000			100,000	
							100,000
SBHOR009	m Marca vial reflex.,0,15 m. i/premarcaje. m. marca vial reflexiva blanca o amarilla de 0,15 m de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	1	480,000			480,000	
							480,000
SBHOR010	m2 Marca vial pintura 2 componentes cebread M2 marca vial realmente pintada con pintura blanca termoplástica en frío de dos componentes, anti-deslizante, en flechas, rótulos, cebreados y palabras, incluso premarcaje.	1	18,000			18,000	
							18,000
PA 2	P.A. Partida alzada a justificar imprevistos Partida alzada a justificar para la reposición de servicios afectados, señalización durante la obra, desvíos provisionales, prevención de riesgos, medidas medioambientales, control de calidad, desmantelamiento de las instalaciones, limpieza, remate y terminación de la obra.	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	PARTIDA	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

I.3. ZONA BOUZAS**I.3.1. RÚA DE CASIANO MARTINEZ**

DEPAV013	m Recorte de pavimento con sierra						
----------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Recorte previo a demolición o fresado de pavimento con disco o sierra circular.

1	15,620				15,620	
---	--------	--	--	--	--------	--

15,620

MTFRE005	m2 5 cm. Fresado mecánico de MBC, i/barrido						
----------	---	--	--	--	--	--	--

Fresado mecánico de 5 cm de espesor de pavimento de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido, carga y transporte a acopio.

1	1.669,930				1.669,930	
---	-----------	--	--	--	-----------	--

1.669,930

PAEMU005	m2 Riego de adherencia C60B3 ADH						
----------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Riego de adherencia, con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida C60B3 ADH y una dotación de 0,50 kg/m2.

1	1.669,930				1.669,930	
---	-----------	--	--	--	-----------	--

1.669,930

PAMBI009	m2 Mezcla bitum. calien. 5 cm AC16 surf 50/70 D						
----------	---	--	--	--	--	--	--

Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación y betún.

1	1.669,930				1.669,930	
---	-----------	--	--	--	-----------	--

1.669,930

SAPOZ012	ud. Realce de tapa de registro en calzada						
----------	---	--	--	--	--	--	--

Realce de tapa de registro en calzada con dado de hormigón HMF-30/A-4,5-3,5/B/25-65/IIa+E, armado con fibras de acero, UNE 83500-1, trefilado tipo I (I/D=65) y dosificación 30 Kg/m3. Espesor mínimo de 24 cm, incluso corte y demolición del firme existente, cajeado, retirada de sobrantes a acopio, señalización, balizamiento, curado y protegido con planchas de acero ancladas al pavimento durante el fraguado de al menos cinco (5) días, independientemente del uso obligatorio de aditivos acelerantes.

10					10,000	
----	--	--	--	--	--------	--

10,000

DRARQ023	Ud. Puesta en rasante de reja de sumidero						
----------	---	--	--	--	--	--	--

Puesta en rasante de reja de sumidero, totalmente terminado.

3					3,000	
---	--	--	--	--	-------	--

3,000

SBHOR008	m. Marca vial reflex. 0.10 m.,i/premarcaje						
----------	--	--	--	--	--	--	--

m. marca vial reflexiva blanca de 0,10 m. de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.

1	30,000				30,000	
---	--------	--	--	--	--------	--

30,000

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	PARTIDA	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SBHOR009	m Marca vial reflex.,0,15 m. i/premarcaje. m. marca vial reflexiva blanca o amarilla de 0,15 m de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	1	537,000			537,000	
							537,000
SBHOR010	m2 Marca vial pintura 2 componentes cebread M2 marca vial realmente pintada con pintura blanca termoplástica en frío de dos componentes, anti-deslizante, en flechas, rótulos, cebreados y palabras, incluso premarcaje.	1	61,000			61,000	
							61,000
PA 3	P.A. Partida alzada a justificar imprevistos Partida alzada a justificar para la reposición de servicios afectados, señalización durante la obra, desvíos provisionales, prevención de riesgos, medidas medioambientales, control de calidad, desmantelamiento de las instalaciones, limpieza, remate y terminación de la obra.	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	PARTIDA	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO II. GESTIÓN DE RESIDUOS**GRRES006****T. Carga, transporte y canon escombros m.b.**

T carga, transporte a vertedero o planta de tratamiento y canon de vertido de los escombros de mezclas bituminosas o bases bituminosas procedentes de la excavación o demolición.

AV. DE EMILIO MARTINEZ GARRIDO	2,35	14.966,830	1,000	0,050	1.758,603
RÚA DE CASIANO MARTINEZ	2,35	1.669,930	1,000	0,050	196,217
RÚA DE RAMÓN SOLER	2,35	58,340	1,000	0,050	6,855

1.961,675

CAPÍTULO II

CUADROS DE PRECIOS.

CUADRO DE PRECIOS N° 1.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	PARTIDA	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	DEPAV013	m	Recorte previo a demolición o fresado de pavimento con disco o sierra circular.	DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	2,01
0002	DRARQ023	Ud.	Puesta en rasante de reja de sumidero, totalmente terminado.	TREINTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	31,09
0003	DRCUN004	m.	m. Caz de bordillo en HMF-20/A-4,5-3,5/B/25-65/I, de 0,30x0,10 m, reforzado con fibras de acero trefilado de relación l/d=65 y una dosificación de 25 Kg/m3, incluso corte con disco y demolición del pavimento, excavación y carga, vertido, vibrado y fratasado del hormigón, juntas y retirada de escombros a acopio.	DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	19,56
0004	GRRES006	T.	T carga, transporte a vertedero o planta de tratamiento y canon de vertido de los escombros de mezclas bituminosas o bases bituminosas procedentes de la excavación o demolición.	NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	9,03
0005	MTFRE005	m2	Fresado mecánico de 5 cm de espesor de pavimento de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido, carga y transporte a acopio.	UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,59
0006	MTLIM007	m2	Barrido de la superficie de la base con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	0,18
0007	PAEMU005	m2	Riego de adherencia, con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida C60B3 ADH y una dotación de 0,50 kg/m2.	CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	0,32
0008	PAMBI009	m2	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación y betún.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,53
0009	PAMBI013	T.	T mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 D, empleada en capa de rodadura, extendido, compactación y recorte de juntas.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	55,02
0010	SAPOZ012	ud.	Realce de tapa de registro en calzada con dado de hormigón HMF-30/A-4,5-3,5/B/25-65/IIa+E, armado con fibras de acero, UNE 83500-1, trefilado tipo I (l/D=65) y dosificación 30 Kg/m3. Espesor mínimo de 24 cm, incluso corte y demolición del firme existente, cajado, retirada de sobrantes a acopio, señalización, balizamiento, curado y protegido con planchas de acero ancladas al pavimento durante el fraguado de al menos cinco (5) días, independientemente del uso obligatorio de aditivos acelerantes.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	125,71
0011	SBHOR008	m.	m. marca vial reflexiva blanca de 0,10 m. de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	0,25
0012	SBHOR009	m	m. marca vial reflexiva blanca o amarilla de 0,15 m de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	0,32
0013	SBHOR010	m2	M2 marca vial realmente pintada con pintura blanca termoplástica en frío de dos componentes, antideslizante, en flechas, rótulos, cebrados y palabras, incluso premarcaje.	CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	14,60

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	PARTIDA	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	SBSEM002	m	Regata de espira magnética de 1,5x1,5 para aforo de tráfico, corte de pavimento, cable, sellado con resina epoxi y conexión, totalmente instalado.		38,65

TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Pontevedra, mayo 2016.

El ingeniero redactor.



Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estéllez

CUADRO DE PRECIOS N° 2.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	PARTIDA	IMPORTE
0001	DEPAV013	m	Recorte previo a demolición o fresado de pavimento con disco o sierra circular.	
			Mano de obra	1,056
			Maquinaria	0,841
			Suma la partida	1,900
			Costes indirectos..... 6,00%	0,114
			Redondeo.....	-0,004
			TOTAL PARTIDA	2,01
0002	DRARQ023	Ud.	Puesta en rasante de reja de sumidero, totalmente terminado.	
			Mano de obra	14,968
			Maquinaria	3,204
			Resto de obra y materiales	11,153
			Suma la partida	29,330
			Costes indirectos..... 6,00%	1,760
			TOTAL PARTIDA	31,09
0003	DRCUN004	m.	m. Caz de bordillo en HMF-20/A-4,5-3,5/B/25-65/I, de 0,30x0,10 m, reforzado con fibras de acero trefilado de relación l/d=65 y una dosificación de 25 Kg/m3, incluso corte con disco y demolición del pavimento, excavación y carga, vertido, vibrado y fratasado del hormigón, juntas y retirada de escombros a acopio.	
			Mano de obra	10,805
			Maquinaria	4,301
			Resto de obra y materiales	3,346
			Suma la partida	18,450
			Costes indirectos..... 6,00%	1,107
			Redondeo.....	0,003
			TOTAL PARTIDA	19,56
0004	GRRES006	T.	T carga, transporte a vertedero o planta de tratamiento y canon de vertido de los escombros de mezclas bituminosas o bases bituminosas procedentes de la excavación o demolición.	
			Maquinaria	7,555
			Resto de obra y materiales	0,960
			Suma la partida	8,520
			Costes indirectos..... 6,00%	0,511
			Redondeo.....	-0,001
			TOTAL PARTIDA	9,03
0005	MTFRE005	m2	Fresado mecánico de 5 cm de espesor de pavimento de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido, carga y transporte a acopio.	
			Mano de obra	0,314
			Maquinaria	1,185
			Suma la partida	1,500
			Costes indirectos..... 6,00%	0,090
			TOTAL PARTIDA	1,59

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	PARTIDA	IMPORTE
0006	MTLIM007	m2	Barrido de la superficie de la base con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	
			Mano de obra.....	0,062
			Maquinaria	0,110
			Suma la partida.....	0,170
			Costes indirectos 6,00%	0,010
			TOTAL PARTIDA.....	0,18
0007	PAEMU005	m2	Riego de adherencia, con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida C60B3 ADH y una dotación de 0,50 kg/m2.	
			Mano de obra.....	0,030
			Maquinaria	0,052
			Resto de obra y materiales.....	0,220
			Suma la partida.....	0,300
			Costes indirectos 6,00%	0,018
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA.....	0,32
0008	PAMBI009	m2	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación y betún.	
			Mano de obra.....	0,031
			Maquinaria	0,102
			Resto de obra y materiales.....	6,024
			Suma la partida.....	6,160
			Costes indirectos 6,00%	0,370
			TOTAL PARTIDA.....	6,53
0009	PAMBI013	T.	T mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 D, empleada en capa de rodadura, extendido, compactación y recorte de juntas.	
			Mano de obra.....	0,251
			Maquinaria	0,825
			Resto de obra y materiales.....	50,838
			Suma la partida.....	51,910
			Costes indirectos 6,00%	3,115
			Redondeo	-0,005
			TOTAL PARTIDA.....	55,02

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	PARTIDA	IMPORTE
0010	SAPOZ012	ud.	Realce de tapa de registro en calzada con dado de hormigón HMF-30/A-4,5-3,5/B/25-65/IIa+E, armado con fibras de acero, UNE 83500-1, trefilado tipo I (I/D=65) y dosificación 30 Kg/m3. Espesor mínimo de 24 cm, incluso corte y demolición del firme existente, cajado, retirada de sobrantes a acopio, señalización, balizamiento, curado y protegido con planchas de acero ancladas al pavimento durante el fraguado de al menos cinco (5) días, independientemente del uso obligatorio de aditivos acelerantes.	
			Mano de obra	71,825
			Maquinaria	22,417
			Resto de obra y materiales	24,352
			Suma la partida	118,590
			Costes indirectos..... 6,00%	7,115
			Redondeo	0,005
			TOTAL PARTIDA	125,71
0011	SBHOR008	m.	m. marca vial reflexiva blanca de 0,10 m. de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	
			Mano de obra	0,093
			Maquinaria	0,018
			Resto de obra y materiales	0,124
			Suma la partida	0,240
			Costes indirectos..... 6,00%	0,014
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA	0,25
0012	SBHOR009	m	m. marca vial reflexiva blanca o amarilla de 0,15 m de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	
			Mano de obra	0,093
			Maquinaria	0,018
			Resto de obra y materiales	0,188
			Suma la partida	0,300
			Costes indirectos..... 6,00%	0,018
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA	0,32
0013	SBHOR010	m2	M2 marca vial realmente pintada con pintura blanca termoplástica en frío de dos componentes, antideslizante, en flechas, rótulos, cebreados y palabras, incluso premarcaje.	
			Mano de obra	10,778
			Resto de obra y materiales	2,987
			Suma la partida	13,770
			Costes indirectos..... 6,00%	0,826
			Redondeo	0,004
			TOTAL PARTIDA	14,60

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	PARTIDA	IMPORTE
0014	SBSEM002	m	Regata de espira magnética de 1,5x1,5 para aforo de tráfico, corte de pavimento, cable, sellado con resina epoxi y conexión, totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	19,369
			Maquinaria	4,003
			Resto de obra y materiales.....	13,090
			Suma la partida.....	36,460
			Costes indirectos 6,00%	2,188
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA.....	38,65

Pontevedra, mayo 2016.

El ingeniero redactor.

Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estéllez

CAPÍTULO III
PRESUPUESTO GENERAL.

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CÓDIGO	PARTIDA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO I. PAVIMENTOS				
I.1. ZONA CALVARIO				
I.1.1. AV. DE MARTINEZ GARRIDO				
DEPAV013	m Recorte de pavimento con sierra Recorte previo a demolición o fresado de pavimento con disco o sierra circular.	768,410	2,01	1.544,50
MTFRE005	m2 5 cm. Fresado mecánico de MBC, i/barrido Fresado mecánico de 5 cm de espesor de pavimento de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido, carga y transporte a acopio.	14.966,830	1,59	23.797,26
SBSEM002	m Regata de espira magnética Regata de espira magnética de 1,5x1,5 para aforo de tráfico, corte de pavimento, cable, sellado con resina epoxi y conexión, totalmente instalado.	51,500	38,65	1.990,48
PAEMU005	m2 Riego de adherencia C60B3 ADH Riego de adherencia, con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida C60B3 ADH y una dotación de 0,50 kg/m2.	14.966,830	0,32	4.789,39
PAMBI009	m2 Mezcla bitum. calien. 5 cm AC16 surf 50/70 D Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación y betún.	14.966,830	6,53	97.733,40
DRARQ023	Ud. Puesta en rasante de reja de sumidero Puesta en rasante de reja de sumidero, totalmente terminado.	51,000	31,09	1.585,59
SAPOZ012	ud. Realce de tapa de registro en calzada Realce de tapa de registro en calzada con dado de hormigón HMF-30/A-4,5-3,5/B/25-65/IIa+E, armado con fibras de acero, UNE 83500-1, trellado tipo I (I/D=65) y dosificación 30 Kg/m3. Espesor mínimo de 24 cm, incluso corte y demolición del firme existente, cajado, retirada de sobrantes a acopio, señalización, balizamiento, curado y protegido con planchas de acero ancladas al pavimento durante el fraguado de al menos cinco (5) días, independientemente del uso obligatorio de aditivos acelerantes.	36,000	125,71	4.525,56
SBHOR008	m. Marca vial reflex. 0.10 m.,i/premarcaje m. marca vial reflexiva blanca de 0,10 m. de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	1.912,000	0,25	478,00
SBHOR009	m Marca vial reflex.,0,15 m. i/premarcaje. m. marca vial reflexiva blanca o amarilla de 0,15 m de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	3.915,000	0,32	1.252,80
SBHOR010	m2 Marca vial pintura 2 componentes cebread M2 marca vial realmente pintada con pintura blanca termoplástica en frío de dos componentes, anti-deslizante, en flechas, rótulos, cebreados y palabras, incluso premarcaje.	640,000	14,60	9.344,00

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CÓDIGO	PARTIDA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PA 1	P.A. Partida alzada a justificar imprevistos			
	Partida alzada a justificar para la reposición de servicios afectados, señalización durante la obra, desvíos provisionales, prevención de riesgos, medidas medioambientales, control de calidad, desmantelamiento de las instalaciones, limpieza, remate y terminación de la obra.			
		1,000	2.930,23	2.930,23
	TOTAL I.1.1. AV. DE MARTINEZ GARRIDO.....			149.971,21
	TOTAL I.1. ZONA CALVARIO			149.971,21

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CÓDIGO	PARTIDA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I.2. ZONA TOMÁS ALONSO-COIA				
I.2.1. RÚA DE RAMÓN SOLER				
MTLIM007	m2 Barrido y limpieza Barrido de la superficie de la base con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	1.458,510	0,18	262,53
MTFRE005	m2 5 cm. Fresado mecánico de MBC, i/barrido Fresado mecánico de 5 cm de espesor de pavimento de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido, carga y transporte a acopio.	58,340	1,59	92,76
PAEMU005	m2 Riego de adherencia C60B3 ADH Riego de adherencia, con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida C60B3 ADH y una dotación de 0,50 kg/m2.	1.458,510	0,32	466,72
PAMBI013	T. Mezcla bitumi. calien. AC16 surf 50/70 D T mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 D, empleada en capa de rodadura, extendido, compactación y recorte de juntas.	102,825	55,02	5.657,43
PAMBI009	m2 Mezcla bitum. calien. 5 cm AC16 surf 50/70 D Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación y betún.	1.458,510	6,53	9.524,07
DEPAV013	m Recorte de pavimento con sierra Recorte previo a demolición o fresado de pavimento con disco o sierra circular.	504,550	2,01	1.014,15
DRCUN004	m. Caz bordillo HMF-20/A-4,5-3,5/B/25-65/I, 0,30x0,10 m. m. Caz de bordillo en HMF-20/A-4,5-3,5/B/25-65/I, de 0,30x0,10 m, reforzado con fibras de acero trefilado de relación l/d=65 y una dosificación de 25 Kg/m3, incluso corte con disco y demolición del pavimento, excavación y carga, vertido, vibrado y fratasado del hormigón, juntas y retirada de escombros a acopio.	474,380	19,56	9.278,87
DRARQ023	Ud. Puesta en rasante de reja de sumidero Puesta en rasante de reja de sumidero, totalmente terminado.	3,000	31,09	93,27
SAPOZ012	ud. Realce de tapa de registro en calzada Realce de tapa de registro en calzada con dado de hormigón HMF-30/A-4,5-3,5/B/25-65/Ila+E, armado con fibras de acero, UNE 83500-1, trefilado tipo I (l/D=65) y dosificación 30 Kg/m3. Espesor mínimo de 24 cm, incluso corte y demolición del firme existente, cajado, retirada de sobrantes a acopio, señalización, balizamiento, curado y protegido con planchas de acero ancladas al pavimento durante el fraguado de al menos cinco (5) días, independientemente del uso obligatorio de aditivos acelerantes.	5,000	125,71	628,55
SBHOR008	m. Marca vial reflex. 0.10 m.,i/premarcaje m. marca vial reflexiva blanca de 0,10 m. de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	100,000	0,25	25,00

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CÓDIGO	PARTIDA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SBHOR009	m Marca vial reflex.,0,15 m. i/premarcaje. m. marca vial reflexiva blanca o amarilla de 0,15 m de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	480,000	0,32	153,60
SBHOR010	m2 Marca vial pintura 2 componentes cebread M2 marca vial realmente pintada con pintura blanca termoplástica en frío de dos componentes, anti-deslizante, en flechas, rótulos, cebreados y palabras, incluso premarcaje.	18,000	14,60	262,80
PA 2	P.A. Partida alzada a justificar imprevistos Partida alzada a justificar para la reposición de servicios afectados, señalización durante la obra, desvíos provisionales, prevención de riesgos, medidas medioambientales, control de calidad, desmantelamiento de las instalaciones, limpieza, remate y terminación de la obra.	1,000	556,50	556,50
TOTAL I.2.1. RÚA DE RAMÓN SOLER				28.016,25
TOTAL I.2. ZONA TOMÁS ALONSO-COIA				28.016,25

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CÓDIGO	PARTIDA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I.3. ZONA BOUZAS				
I.3.1. RÚA DE CASIANO MARTINEZ				
DEPAV013	m Recorte de pavimento con sierra Recorte previo a demolición o fresado de pavimento con disco o sierra circular.	15,620	2,01	31,40
MTFRE005	m2 5 cm. Fresado mecánico de MBC, i/barrido Fresado mecánico de 5 cm de espesor de pavimento de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido, carga y transporte a acopio.	1.669,930	1,59	2.655,19
PAEMU005	m2 Riego de adherencia C60B3 ADH Riego de adherencia, con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida C60B3 ADH y una dotación de 0,50 kg/m2.	1.669,930	0,32	534,38
PAMBI009	m2 Mezcla bitum. calien. 5 cm AC16 surf 50/70 D Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación y betún.	1.669,930	6,53	10.904,64
SAPOZ012	ud. Realce de tapa de registro en calzada Realce de tapa de registro en calzada con dado de hormigón HMF-30/A-4,5-3,5/B/25-65/IIa+E, armado con fibras de acero, UNE 83500-1, trefilado tipo I (I/D=65) y dosificación 30 Kg/m3. Espesor mínimo de 24 cm, incluso corte y demolición del firme existente, cajeado, retirada de sobrantes a acopio, señalización, balizamiento, curado y protegido con planchas de acero ancladas al pavimento durante el fraguado de al menos cinco (5) días, independientemente del uso obligatorio de aditivos acelerantes.	10,000	125,71	1.257,10
DRARQ023	Ud. Puesta en rasante de reja de sumidero Puesta en rasante de reja de sumidero, totalmente terminado.	3,000	31,09	93,27
SBHOR008	m. Marca vial reflex. 0.10 m.,i/premarcaje m. marca vial reflexiva blanca de 0,10 m. de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	30,000	0,25	7,50
SBHOR009	m Marca vial reflex.,0,15 m. i/premarcaje. m. marca vial reflexiva blanca o amarilla de 0,15 m de ancho realmente pintada, incluso premarcaje.	537,000	0,32	171,84
SBHOR010	m2 Marca vial pintura 2 componentes cebread M2 marca vial realmente pintada con pintura blanca termoplástica en frío de dos componentes, anti-deslizante, en flechas, rótulos, cebreados y palabras, incluso premarcaje.	61,000	14,60	890,60

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CÓDIGO	PARTIDA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PA 3	P.A. Partida alzada a justificar imprevistos			
	Partida alzada a justificar para la reposición de servicios afectados, señalización durante la obra, desvíos provisionales, prevención de riesgos, medidas medioambientales, control de calidad, desmantelamiento de las instalaciones, limpieza, remate y terminación de la obra.			
		1,000	329,66	329,66
	TOTAL I.3.1. RÚA DE CASIANO MARTINEZ			16.875,58
	TOTAL I.3. ZONA BOUZAS			16.875,58
	TOTAL CAPÍTULO I. PAVIMENTOS			194.863,04

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CÓDIGO	PARTIDA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO II. GESTIÓN DE RESIDUOS				
GRRES006	T. Carga, transporte y canon escombros m.b. T carga, transporte a vertedero o planta de tratamiento y canon de vertido de los escombros de mez- clas bituminosas o bases bituminosas procedentes de la excavación o demolición.			
		1.961,675	9,03	17.713,93
TOTAL CAPÍTULO II. GESTIÓN DE RESIDUOS				17.713,93
TOTAL				212.576,97

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
I.	PAVIMENTOS.....	194.863,04	91,67
II.	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	17.713,93	8,33
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		212.576,97	

Asciende el PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL a la expresada cantidad de DOSCIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS. (212.576,97 €).

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN I. V. A).

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
I.	PAVIMENTOS.....	194.863,04	91,67
II.	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	17.713,93	8,33
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		212.576,97	
13,00% Gastos generales de la empresa, financieros, cargas fiscales, tasa de la administración y demás			
gastos derivados de las obligaciones del contrato		27.635,01	
6,00% Beneficio industrial		12.754,62	
SUMA DE G.G. y B.I.		40.389,63	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)		252.966,60	

Asciende el PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS. (252.966,60 €).

Pontevedra, mayo 2016.

El ingeniero redactor.

Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estéllez

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (CON I. V. A).

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
I.	PAVIMENTOS.....	194.863,04	91,67
II.	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	17.713,93	8,33
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		212.576,97	
13,00% Gastos generales de la empresa, financieros, cargas fiscales, tasa de la administración y demás			
gastos derivados de las obligaciones del contrato		27.635,01	
6,00% Beneficio industrial		12.754,62	
SUMA DE G.G. y B.I.		40.389,63	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA).....		252.966,60	
21,00% I.V.A.....		53.122,99	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (CON IVA)		306.089,59	

Asciende el PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SEIS MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. (306.089,59 €).

Pontevedra, mayo 2016.

El ingeniero redactor.

Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estéllez