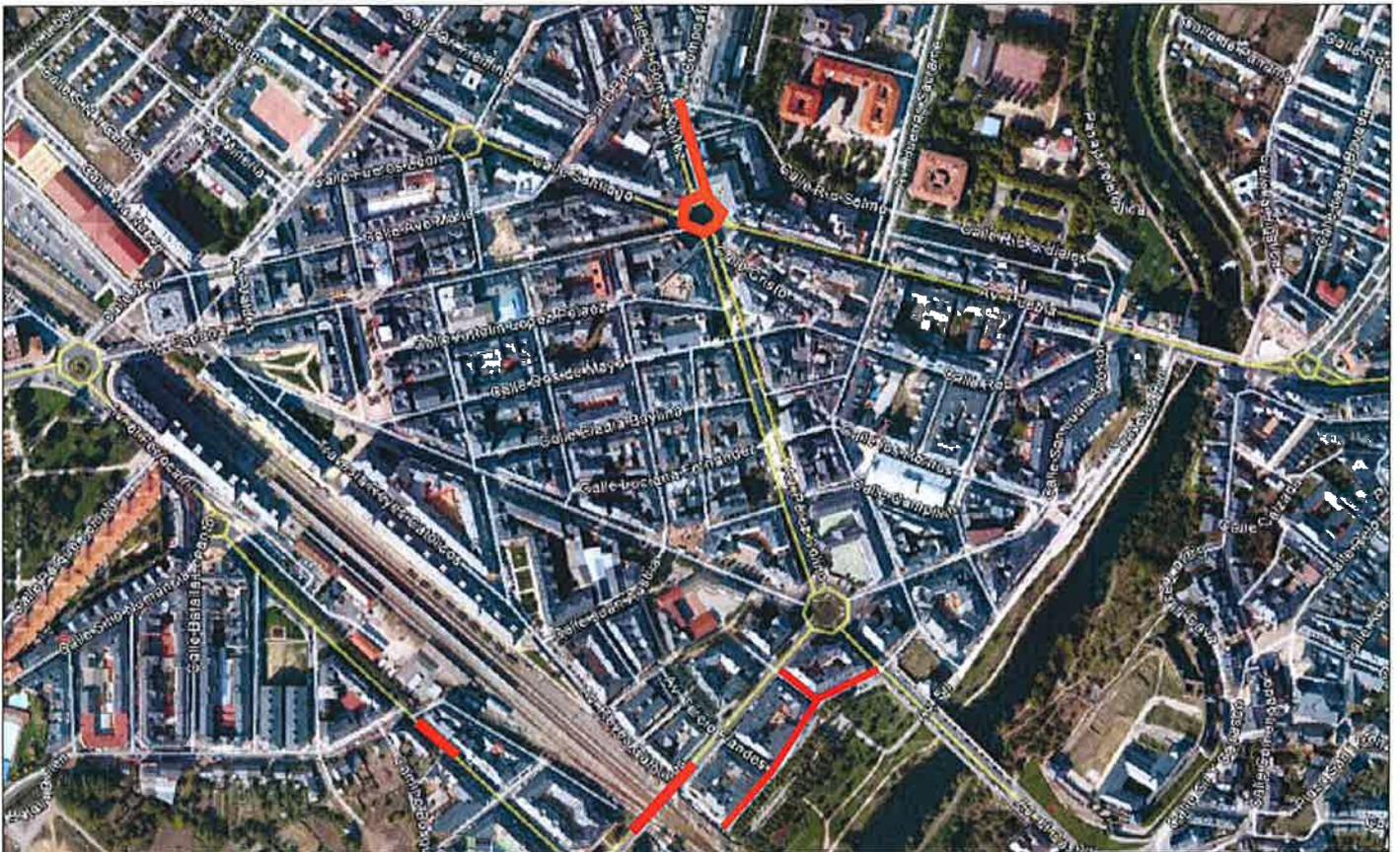




# AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA

## SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES

### TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD EN PONFERRADA



***Maria del Mar Pardo Sánchez. Ingeniera de Caminos Municipal***



AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA  
SERVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES  
SERVICIO DE INGENIERIA

# MEMORIA, PLIEGO, MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## **TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD DE PONFERRADA**

PONFERRADA, MAYO 2014



**AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA**  
**SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES**  
**SERVICIO DE INGENIERIA**

**1**

# **MEMORIA**

TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE  
LA CIUDAD DE PONFERRADA

PONFERRADA, Mayo 2014



**Ayuntamiento de Ponferrada**

---

**TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD EN  
PONFERRADA**

---

**INDICE.-**

**ANTECEDENTES**

- 1.1. OBJETO DEL PROYECTO**
- 1.2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS**
- 1.3. PLAN DE OBRA**
- 1.4. CLASIFICACION DEL CONTRATISTA**
- 1.5. REVISION DE PRECIOS**
- 1.6. CUMPLIMIENTO DEL REAL DECRETO 2/2002**
- 1.7. PRESUPUESTO DEL PROYECTO**
- 1.8. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO**
- 1.9. ESTUDIOS DE SEGURIDAD Y SALUD**
- 1.10. CONSIDERACIONES FINALES**



**Ayuntamiento de Ponferrada**

---

## **ANTECEDENTES**

Se redacta el presente Proyecto por encargo de la Alcaldía del Ilmo Ayuntamiento de Ponferrada para definir y valorar las obras de TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD EN PONFERRADA.

Con el fin de realizar una mejora sustancial del estado de las calles de todo el Termino Municipal, se ha procedido a realizar un análisis pormenorizado del estado de las mismas.



## **Ayuntamiento de Ponferrada**

---

### **1.1 OBJETO DEL PROYECTO**

El objeto del Proyecto es la redacción de los documentos, Memoria, Anejos, Planos, Pliego de Condiciones y Presupuestos, necesarios para definir detalladamente las obras que han de efectuarse y la forma de realizarlas para la ejecución del Proyecto de TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD EN PONFERRADA.



## Ayuntamiento de Ponferrada

---

### 1.2 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las obras que se realizan son las siguientes:

- Fresado de pavimento asfáltico, en acuerdos a tramos dañados.
- Regularización en tramos de baches.
- Refuerzo de firme de calzada.
- Extendido de mezcla bituminosa.
- Aplicación de doble tratamiento superficial.
- Recrecido de pozos y arquetas.
- Pintura de marcas viales.



## Ayuntamiento de Ponferrada

---

### 1.3 PLAN DE OBRA

Para la realización de las obra se considera suficiente y adecuado un periodo de **un mes (1)**

En concordancia con la Ley de Contratos del Sector Público LCSP en el anejo Nº 2 a la presente Memoria, se incluye el Plan de Obra, en el que quedan reflejados los plazos parciales para la ejecución de las principales unidades y la coordinación de la realización de las mismas.

### 1.4 CLASIFICACION DEL CONTRATISTA

Dando cumplimiento a los establecido en la Ley de Contratos del Sector Público LCSP 30/2007 de 30 de octubre, no se exige clasificación.



## Ayuntamiento de Ponferrada

### **1.5 REVISION DE PRECIOS**

El plazo previsto para la ejecución de la obra es de un mes por tanto no procede establecer una fórmula de Revisión de Precios.

### **1.6 CUMPLIMIENTO DEL REAL DECRETO 2/2002**

Las obras definidas en el presente Proyecto constituyen una obra completa, de tal forma que terminados los trabajos se podrán poner en servicio cumpliendo todos los fines para los que ha sido concebida.

Se da por tanto cumplimiento al Real Decreto 2/2002.

### **1.7 PRESUPUESTO DEL PROYECTO**

El Presupuesto de Ejecución Material del presente Proyecto asciende a NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS (97.221,13 €.)

Considerando un diecinueve por ciento de gastos generales y un seis por ciento de beneficio industrial, se tiene un Valor estimado del contrato de CIENTO QUINCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (115.693,15 €.).



## Ayuntamiento de Ponferrada

Con la aplicación del veintiuno por ciento de IVA. se tendrá un presupuesto base de licitación de CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS ( 139.988,71 €.)

### **1.8 DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO**

El proyecto consta de cuatro documentos que se estructuran como sigue:

#### DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA

- 1.1 Antecedentes
- 1.2 Objeto del proyecto
- 1.3 Descripción de las obras
- 1.4 Plan de obra
- 1.5 Clasificación del contratista
- 1.6 Revisión de precios
- 1.7 Cumplimiento del Real Decreto 2/2002
- 1.8 Presupuesto del proyecto
- 1.9 Documentos que integran el proyecto
- 1.10 Consideraciones finales
  - Anejo nº1.- Justificación de precios
  - Anejo nº2.- Plan de obra
  - Anejo nº3.- Estudio de seguridad y salud
  - Anejo nº4.- Gestión de residuos.



## Ayuntamiento de Ponferrada

### DOCUMENTO Nº 2.- PLANOS

### DOCUMENTO Nº3.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

- 3.1 Ambito de aplicación
- 3.2 Disposiciones de carácter general
- 3.3 Disposiciones de carácter particular
- 3.4 Protección de las obras
- 3.5 Descripción de las obras
- 3.6 Ejecución de las obras
- 3.7 Precios
- 3.8 Precios contradictorios
- 3.9 Unidades especiales
- 3.10 Partidas alzadas ó imprevistos
- 3.11 Medición y modo de certificar las obras
- 3.12 Pago de las obras
- 3.13 Servicios especiales a prestar por la contrata
- 3.14 Plazo de las obras, Actuaciones de urgencia
- 3.15 Personal de la contrata
- 3.16 Disposición final



## Ayuntamiento de Ponferrada

### DOCUMENTO Nº 4.- PRESUPUESTO

- 4.1 Mediciones
- 4.2 Cuadro de precios nº1
- 4.3 Cuadro de precios nº2
- 4.4 Presupuestos parciales
- 4.5 Presupuesto general
- 4.6

#### **1.9 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

La legislación vigente en materia de seguridad y salud, Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre, obliga a que con la redacción del presente Proyecto se redacte un Estudio de Seguridad y Salud. Se recoge en el Anejo nº 3 de esta Memoria.

El importe económico del Presupuesto de Ejecución Material del Estudio de Seguridad y Salud asciende a DOS MIL QUINIENTOS VEINTIDÓS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS (2.522,93 €.); se incluye como capítulo XII del Presupuesto del presente Proyecto.

Antes del comienzo de la obra el contratista adjudicatario presentará el Plan de Seguridad y Salud para su aprobación previa.



**Ayuntamiento de Ponferrada**

---

### **1.10 CONSIDERACIONES FINALES**

Con todo lo anteriormente descrito se considera que el presente Proyecto se desarrolla correctamente, con las soluciones técnicas necesarias para el alcance de la obra a realizar y teniendo en cuenta todas las Normas Técnicas y Legales que puedan afectarle. La obra se ha definido y valorado en su totalidad.

SERVICIO DE INGENIERIA MUNICIPAL

Ponferrada, mayo de 2014

MARIA DEL MAR PARDO SANCHEZ  
Ingeniero de Caminos, Cy P Municipal

**ANEJO N°1**  
**JUSTIFICACION DE PRECIOS**

# **PRECIOS UNITARIOS**



## Ayuntamiento de Ponferrada

### LISTADO DE ELEMENTOS SIMPLES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
1.000010	112,151 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	1.812,36
1.000040	94,000 H. O	H. OFICIAL 2ª	18,17	1.707,98
2.000020	1,072 H. A	H. AUTOHORMIGONERA DE 3 M/3	32,05	34,34
2.000090	5,515 H.	H. CAMION 12 Tn.	33,19	183,03
2.000230	27,573 H. F	H. FRESSADORA DE FIRME FLEXIBLE	45,56	1.256,22
6.000020	1,822 M/3	M/3 AGUA PARA RIEGOS Y AMASADOS	0,21	0,38
7.000050	21,003 T. A	T. ARIDOS PARA MORTEROS Y HORMIGONES	10,30	216,33
7.000090	3,751 T. D	T. DE CEMENTO TIPO II-C CAT.35	92,19	345,77
M03HH030	0,141 h	Hormigonera 300 l gasolina	3,89	0,55
M03MC110	19,484 h	Plta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	337,27	6.571,46
M05PN010	27,324 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,44	1.104,99
M07AC020	23,716 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	129,01
M07CB020	27,324 h	Camión basculante 4x4 14 t	35,45	968,65
M07W010	1.881,600 t	km transporte áridos	0,13	244,61
M07W030	38.968,531 t	km transporte aglomerado	0,13	5.065,91
M07W060	12.177,666 t	km transporte cemento a granel	0,12	1.461,32
M07Z110	4,871 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	133,02	647,95
M08B020	55,933 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	638,76
M08CA110	2,923 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,76	95,75
M08CB010	10,685 h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	43,54	465,24
M08EA100	19,484 h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110CV	95,83	1.867,18
M08EG010	15,680 h	Extended. gravilla acoplada y remolcada	11,56	181,26
M08RT050	27,324 h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t.	50,16	1.370,59
M08RV010	3,920 h	Compactador asfált.neum.aut. 6/15t.	52,20	204,62
M08RV020	19,484 h	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	56,86	1.107,88
M11SP020	1,715 h	Equipo pintabandas spray	97,86	167,85
O01OA010	9,742 h	Encargado	19,76	192,50
O01OA030	24,530 h	Oficial primera	19,64	481,77
O01OA040	15,680 h	Oficial segunda	17,69	277,38
O01OA050	8,000 h	Ayudante	17,49	139,92
O01OA070	115,029 h	Peón ordinario	16,70	1.920,98
P01AA030	0,183 t	Arena de río 0/6 mm	13,88	2,54
P01AF250	584,528 t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	8,23	4.810,67
P01AF260	243,553 t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	7,95	1.936,25
P01AF270	97,421 t	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	7,46	726,76
P01AF399	17,640 t	Gravilla machaqueo 5/2 D.A.<25	8,58	151,35
P01AF420	29,400 t	Gravilla machaqueo 13/7 D.A.<25	7,72	226,97
P01AF800	60,888 t	Filler calizo M.B.C. factoría	34,84	2.121,35
P01AG060	0,366 t	Gravilla 20/40 mm	16,38	6,00
P01CC020	0,059 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,68	5,95
P01DW050	0,041 m3	Agua	1,27	0,05
P01PC010	7.793,706 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,58	4.520,35
P01PL010	96,068 t	Betún B 60/70 a pie de planta	453,91	43.606,34
P01PL150	4.059,222 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,34	1.380,14
P01PL156	4.312,000 kg	Emulsión asfáltica ECR-2 m.	0,35	1.509,20
P27EH013	385,911 kg	Pintura termoplástica caliente	2,24	864,44
P27EH014	126,000 kg	Pintura termoplástica en frío	2,16	272,16
P27EH040	102,382 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,08	110,57
P31BC070	1,000 u	Alq. mes caseta pref. aseo 4,64x2,45	153,40	153,40



## Ayuntamiento de Ponferrada

### LISTADO DE ELEMENTOS SIMPLES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P31BC145	1,000 u	Alq. mes caseta oficina 4,00x2,23	90,23	90,23
P31BC220	0,170 u	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	478,92	81,42
P31CB090	100,000 m	Alquiler valla enrejado móvil 3,5x2 m	2,54	254,00
P31IA005	12,000 u	Casco seguridad básico	5,03	60,36
P31IA150	3,996 u	Semi-mascarilla 1 filtro	21,51	85,95
P31IA200	3,996 u	Cascos protectores auditivos	11,64	46,51
P31IC098	12,000 u	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,27	255,24
P31IC170	12,000 u	Chaleco de obras reflectante.	4,07	48,84
P31IM006	24,000 u	Par guantes lona reforzados	3,00	72,00
P31IP025	12,000 u	Par botas de seguridad	24,08	288,96
P31SB010	220,000 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,05	11,00
P31SB020	4,400 m	Banderola señalización reflect.	0,48	2,11
P31SB050	1,500 u	Baliza luminosa intermitente	57,08	85,62
P31SV010	2,000 u	Señal triangular L=70 cm reflexivo E.G.	50,61	101,22
P31SV030	2,000 u	Señal circular D=60 cm reflexivo E.G.	62,48	124,96
P31SV050	1,332 u	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	11,35	15,12
P31SV100	0,800 u	Panel direc. reflec. 164x45 cm.	106,58	85,26
P31SV110	0,800 u	Soporte panel direc. metálico	13,53	10,82
P31SV120	3,000 u	Placa informativa PVC 50x30	5,62	16,86
P31SV155	4,000 u	Caballete para señal D=60 L=90,70	23,13	92,52
P31W050	1,000 u	Costo mens. formación seguridad	78,00	78,00

# **PRECIOS DESCOMPUESTOS**



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 01 Avda Gomez Nuñez

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D500180</b>		<b>M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO</b>			
		M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.			
1.000010	0,003 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	0,05	
2.000090	0,001 H.	H. CAMION 12 Tn.	33,19	0,03	
2.000230	0,005 H. F	H. FRESSADORA DE FIRME FLEXIBLE	45,56	0,23	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	0,30	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,33</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U03VC280</b>	<b>m2</b>	<b>CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.&lt;25</b>			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC080	0,144 t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25	54,22	7,81	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,30	0,30	
U03VC125	0,009 t	FILLER CALIZO EN MBC	58,84	0,53	
U03VC100	0,007 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	453,91	3,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D300240</b>		<b>UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO</b>			
		UD. Rasanteo de pozos de registro			
1.000040	1,000 H. O	H. OFICIAL 2ª	18,17	18,17	
1.000010	1,000 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	16,16	
D100040	0,114 Ho	M/3 HORMIGON HM-20	58,13	6,63	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	41,00	2,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U17HMC042</b>	<b>m</b>	<b>MARCA VIAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM.</b>			
		Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.			
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	19,64	0,10	
O01OA070	0,005 h	Peón ordinario	16,70	0,08	
M07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	0,01	
M08B020	0,003 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	0,03	
M11SP020	0,002 h	Equipo pintabandas spray	97,86	0,20	
P27EH013	0,450 kg	Pintura termoplástica caliente	2,24	1,01	
P27EH040	0,090 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,08	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,53</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U17HSC020</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b>			
		Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	19,64	4,91	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,70	4,18	
M07AC020	0,015 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	0,08	
M08B020	0,015 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	0,17	
P27EH014	3,000 kg	Pintura termoplástica en frío	2,16	6,48	
P27EH040	0,600 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,08	0,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,47</b>

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



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 02 Plaza Julio Lazúrtegui

<b>D500180</b>		<b>M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO</b>			
		M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.			
1.000010	0,003 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	0,05	
2.000090	0,001 H.	H. CAMION 12 Tn.	33,19	0,03	
2.000230	0,005 H. F	H. FRESSADORA DE FIRME FLEXIBLE	45,56	0,23	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	0,30	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,33</b>

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

<b>U03VC280</b>	<b>m2</b>	<b>CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.&lt;25</b>			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC080	0,144 t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25	54,22	7,81	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,30	0,30	
U03VC125	0,009 t	FILLER CALIZO EN MBC	58,84	0,53	
U03VC100	0,007 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	453,91	3,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>D300240</b>		<b>UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO</b>			
		UD. Rasanteo de pozos de registro			
1.000040	1,000 H. O	H. OFICIAL 2ª	18,17	18,17	
1.000010	1,000 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	16,16	
D100040	0,114 Ho	M/3 HORMIGON HM-20	58,13	6,63	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	41,00	2,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>U17HMC042</b>	<b>m</b>	<b>MARCA VIAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM.</b>			
		Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.			
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	19,64	0,10	
O01OA070	0,005 h	Peón ordinario	16,70	0,08	
M07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	0,01	
M08B020	0,003 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	0,03	
M11SP020	0,002 h	Equipo pintabandas spray	97,86	0,20	
P27EH013	0,450 kg	Pintura termoplástica caliente	2,24	1,01	
P27EH040	0,090 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,08	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,53</b>

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



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 Calle San Luis ( Bacheo )</b>					
<b>D500180</b>		<b>M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO</b>			
		M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.			
1.000010	0,003 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	0,05	
2.000090	0,001 H.	H. CAMION 12 Tn.	33,19	0,03	
2.000230	0,005 H. F	H. FRESSADORA DE FIRME FLEXIBLE	45,56	0,23	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	0,30	0,02	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>0,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>U03VC280</b>	<b>m2</b>	<b>CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.&lt;25</b>			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC080	0,144 t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25	54,22	7,81	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,30	0,30	
U03VC125	0,009 t	FILLER CALIZO EN MBC	58,84	0,53	
U03VC100	0,007 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	453,91	3,18	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>11,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>D300240</b>		<b>UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO</b>			
		UD. Rasanteo de pozos de registro			
1.000040	1,000 H. O	H. OFICIAL 2ª	18,17	18,17	
1.000010	1,000 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	16,16	
D100040	0,114 Ho	M/3 HORMIGON HM-20	58,13	6,63	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	41,00	2,46	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>43,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 Calle Bajo Canal</b>					
<b>D500180</b>		<b>M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO</b>			
		M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.			
1.000010	0,003 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	0,05	
2.000090	0,001 H.	H. CAMION 12 Tn.	33,19	0,03	
2.000230	0,005 H. F	H. FRESSADORA DE FIRME FLEXIBLE	45,56	0,23	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	0,30	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>U03VC280</b>	<b>m2</b>	<b>CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.&lt;25</b>			
Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.					
U03VC080	0,144 t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25	54,22	7,81	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,30	0,30	
U03VC125	0,009 t	FILLER CALIZO EN MBC	58,84	0,53	
U03VC100	0,007 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	453,91	3,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>D300240</b>		<b>UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO</b>			
		UD. Rasanteo de pozos de registro			
1.000040	1,000 H. O	H. OFICIAL 2ª	18,17	18,17	
1.000010	1,000 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	16,16	
D100040	0,114 Ho	M/3 HORMIGON HM-20	58,13	6,63	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	41,00	2,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 05 Calle Hermanos Pinzón

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D500180</b>		<b>M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO</b>			
		M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.			
1.000010	0,003 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	0,05	
2.000090	0,001 H.	H. CAMION 12 Tn.	33,19	0,03	
2.000230	0,005 H. F	H. FRESSADORA DE FIRME FLEXIBLE	45,56	0,23	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	0,30	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,33</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U03VC280</b>	<b>m2</b>	<b>CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.&lt;25</b>			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC080	0,144 t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25	54,22	7,81	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,30	0,30	
U03VC125	0,009 t	FILLER CALIZO EN MBC	58,84	0,53	
U03VC100	0,007 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	453,91	3,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D300240</b>	<b>UD.</b>	<b>UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO</b>			
		UD. Rasanteo de pozos de registro			
1.000040	1,000 H. O	H. OFICIAL 2ª	18,17	18,17	
1.000010	1,000 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	16,16	
D100040	0,114 Ho	M/3 HORMIGON HM-20	58,13	6,63	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	41,00	2,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U17HMC042</b>	<b>m</b>	<b>MARCA VIAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM.</b>			
		Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.			
O01OA030	0,005 h	Oficial primera	19,64	0,10	
O01OA070	0,005 h	Peón ordinario	16,70	0,08	
M07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	0,01	
M08B020	0,003 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	0,03	
M11SP020	0,002 h	Equipo pintabandas spray	97,86	0,20	
P27EH013	0,450 kg	Pintura termoplástica caliente	2,24	1,01	
P27EH040	0,090 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,08	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,53</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U17HSC020</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBRADOS</b>			
		Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	19,64	4,91	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,70	4,18	
M07AC020	0,015 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	0,08	
M08B020	0,015 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	0,17	
P27EH014	3,000 kg	Pintura termoplástica en frío	2,16	6,48	
P27EH040	0,600 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,08	0,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,47</b>

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



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 Calle Don Pelayo</b>					
<b>D500180</b>		<b>M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO</b>			
		M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.			
1.000010	0,003 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	0,05	
2.000090	0,001 H.	H. CAMION 12 Tn.	33,19	0,03	
2.000230	0,005 H. F	H. FRESSADORA DE FIRME FLEXIBLE	45,56	0,23	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	0,30	0,02	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>0,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>U03VC280</b>	<b>m2</b>	<b>CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.&lt;25</b>			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC080	0,144 t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25	54,22	7,81	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,30	0,30	
U03VC125	0,009 t	FILLER CALIZO EN MBC	58,84	0,53	
U03VC100	0,007 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	453,91	3,18	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>11,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>D300240</b>		<b>UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO</b>			
		UD. Rasanteo de pozos de registro			
1.000040	1,000 H. O	H. OFICIAL 2ª	18,17	18,17	
1.000010	1,000 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	16,16	
D100040	0,114 Ho	M/3 HORMIGON HM-20	58,13	6,63	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	41,00	2,46	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>43,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 Calle Carreiros de San Juan</b>					
<b>D500180</b>		<b>M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO</b>			
		M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.			
1.000010	0,003 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	0,05	
2.000090	0,001 H.	H. CAMION 12 Tn.	33,19	0,03	
2.000230	0,005 H. F	H. FRESSADORA DE FIRME FLEXIBLE	45,56	0,23	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	0,30	0,02	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>0,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>U03VC280</b>	<b>m2</b>	<b>CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.&lt;25</b>			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC080	0,144 t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25	54,22	7,81	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,30	0,30	
U03VC125	0,009 t	FILLER CALIZO EN MBC	58,84	0,53	
U03VC100	0,007 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	453,91	3,18	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>11,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>D300240</b>		<b>UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO</b>			
		UD. Rasanteo de pozos de registro			
1.000040	1,000 H. O	H. OFICIAL 2ª	18,17	18,17	
1.000010	1,000 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	16,16	
D100040	0,114 Ho	M/3 HORMIGON HM-20	58,13	6,63	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	41,00	2,46	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>43,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

### CAPÍTULO 08 Calle Ortega y Gasset Paso Inferior FFCC

<b>D500180</b>	<b>M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO</b>					
			M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.			
1.000010	0,003 H.	H.	PEON ORDINARIO	16,16	0,05	
2.000090	0,001 H.	H.	CAMION 12 Tn.	33,19	0,03	
2.000230	0,005 H. F	H. F	FRESSADORA DE FIRME FLEXIBLE	45,56	0,23	
%MA	6,000 cost	cost	costes indirectos	0,30	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>0,33</b>

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

<b>U03VC280</b>	<b>m2</b>	<b>CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.&lt;25</b>				
			Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC080	0,144 t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25		54,22	7,81	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1		0,30	0,30	
U03VC125	0,009 t	FILLER CALIZO EN MBC		58,84	0,53	
U03VC100	0,007 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C		453,91	3,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>D300240</b>	<b>UD.</b>	<b>UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO</b>				
			UD. Rasanteo de pozos de registro			
1.000040	1,000 H. O	H. O	OFICIAL 2ª	18,17	18,17	
1.000010	1,000 H.	H.	PEON ORDINARIO	16,16	16,16	
D100040	0,114 Ho	M/3	HORMIGON HM-20	58,13	6,63	
%MA	6,000 cost	cost	costes indirectos	41,00	2,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>43,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>U17HMC042</b>	<b>m</b>	<b>MARCA VIAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM.</b>				
			Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.			
O01OA030	0,005 h	Oficial primera		19,64	0,10	
O01OA070	0,005 h	Peón ordinario		16,70	0,08	
M07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg		5,44	0,01	
M08B020	0,003 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar		11,42	0,03	
M11SP020	0,002 h	Equipo pintabandas spray		97,86	0,20	
P27EH013	0,450 kg	Pintura termoplástica caliente		2,24	1,01	
P27EH040	0,090 kg	Microesferas vidrio tratadas		1,08	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,53</b>

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



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 09 Avda del FFCC

D500180		<b>M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO</b>			
		M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.			
1.000010	0,003 H.	H. PEON ORDINARIO	16,16	0,05	
2.000090	0,001 H.	H. CAMION 12 Tn.	33,19	0,03	
2.000230	0,005 H. F	H. FRESSADORA DE FIRME FLEXIBLE	45,56	0,23	
%MA	6,000 cost	costes indirectos	0,30	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,33</b>

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

U03VC280	m2	<b>CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.&lt;25</b>			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC080	0,144 t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25	54,22	7,81	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,30	0,30	
U03VC125	0,009 t	FILLER CALIZO EN MBC	58,84	0,53	
U03VC100	0,007 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	453,91	3,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 Calle del Río</b>					
U03TD035	m2	D.T.SUPERFICIAL 2,2 kg/m2 ECR-2 MODI. Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica ECR-2 modificada, dotación 1,50 kg/m2 y 0,7 kg/m2, con áridos 13/7 y 5/2 y dotación 9 l/m2 y 5 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.			
O01OA040	0,008 h	Oficial segunda	17,69	0,14	
O01OA070	0,020 h	Peón ordinario	16,70	0,33	
M07AC020	0,004 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	0,02	
M08B020	0,020 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	0,23	
M08CB010	0,002 h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	43,54	0,09	
M08EG010	0,008 h	Extended. gravilla acoplada y remolcada	11,56	0,09	
M07CB020	0,004 h	Camión basculante 4x4 14 t	35,45	0,14	
M05PN010	0,004 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,44	0,16	
M08RT050	0,004 h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	50,16	0,20	
M08RV010	0,002 h	Compactador asfált.neum.aut. 6/15t.	52,20	0,10	
M07W010	0,960 t	km transporte áridos	0,13	0,12	
P01PL156	2,200 kg	Emulsión asfáltica ECR-2 m.	0,35	0,77	
P01AF420	0,015 t	Gravilla machaqueo 13/7 D.A.<25	7,72	0,12	
P01AF399	0,009 t	Gravilla machaqueo 5/2 D.A.<25	8,58	0,08	

**TOTAL PARTIDA** ..... **2,59**

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



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 Gestión de residuos</b>					
GR2014		Plan de gestión de residuos			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>1.750,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS					



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 12 Seguridad y Salud

E28W050	u	<b>COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE</b> Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
P31W050	1,000 u	Costo mens. formación seguridad	78,00	78,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>78,00</b>

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

E28BC070	mes	<b>ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O010A070	0,085 h	Peón ordinario	16,70	1,42	
P31BC070	1,000 u	Alq. mes caseta pref. aseo 4,64x2,45	153,40	153,40	
P31BC220	0,085 u	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	478,92	40,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>195,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

E28BC145	mes	<b>ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O010A070	0,085 h	Peón ordinario	16,70	1,42	
P31BC145	1,000 u	Alq. mes caseta oficina 4,00x2,23	90,23	90,23	
P31BC220	0,085 u	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	478,92	40,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>132,36</b>

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

E28PC030	m	<b>ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.</b> Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150mm., separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O010A050	0,050 h	Ayudante	17,49	0,87	
O010A070	0,050 h	Peón ordinario	16,70	0,84	
P31CB090	1,000 m	Alquiler valla enrejado móvil 3,5x2 m	2,54	2,54	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E28EB010</b>	m	<b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	16,70	0,84	
P31SB010	1,100 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,05	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
<b>E28EB025</b>	m	<b>BANDEROLA SEÑALIZACIÓN I. POSTES</b> Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, i/soporte metálico de 1,20 m. (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	16,70	0,84	
P31SB020	1,100 m	Banderola señalización reflect.	0,48	0,53	
P31SV050	0,333 u	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	11,35	3,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
<b>E28EB050</b>	u	<b>BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b> Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,70	1,67	
P31SB050	0,250 u	Baliza luminosa intermitente	57,08	14,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>E28ES010</b>	u	<b>SEÑAL TRIANGULAR L=70cm SOBRE TRIPODE</b> Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA050	0,150 h	Ayudante	17,49	2,62	
P31SV010	0,200 u	Señal triangular L=70 cm reflexivo E.G.	50,61	10,12	
P31SV155	0,200 u	Caballote para señal D=60 L=90,70	23,13	4,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>E28ES035</b>	u	<b>SEÑAL CIRCULAR D=60cm SOBRE TRIPODE</b> Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA050	0,150 h	Ayudante	17,49	2,62	
P31SV030	0,200 u	Señal circular D=60 cm reflexivo E.G.	62,48	12,50	
P31SV155	0,200 u	Caballote para señal D=60 L=90,70	23,13	4,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>E28ES070</b>	u	<b>PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE</b> Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	16,70	5,01	
P31SV100	0,200 u	Panel direc. reflec. 164x45 cm.	106,58	21,32	
P31SV110	0,200 u	Soporte panel direc. metálico	13,53	2,71	
A03H060	0,064 m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	72,87	4,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>33,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
<b>E28ES080</b>	u	<b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	16,70	2,51	
P31SV120	0,500 u	Placa informativa PVC 50x30	5,62	2,81	



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>E28RA005</b>	u	<b>CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES</b>			
		Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA005	1,000 u	Casco seguridad básico	5,03	5,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>E28RC070</b>	u	<b>MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN</b>			
		Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC098	1,000 u	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,27	21,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
<b>E28RC180</b>	u	<b>CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b>			
		Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
P31IC170	1,000 u	Chaleco de obras reflectante.	4,07	4,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
<b>E28RM020</b>	u	<b>PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS</b>			
		Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM006	1,000 u	Par guantes lona reforzados	3,00	3,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS					
<b>E28RP070</b>	u	<b>PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b>			
		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP025	1,000 u	Par botas de seguridad	24,08	24,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
<b>E28RA100</b>	u	<b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b>			
		Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA150	0,333 u	Semi-mascarilla 1 filtro	21,51	7,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
<b>E28RA120</b>	u	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b>			
		Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA200	0,333 u	Cascos protectores auditivos	11,64	3,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

**ANEJO N°2**  
**PLAN DE OBRA**

# ANEJO Nº 2

## TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD EN PONFERRADA

### PLAN DE OBRA 1 MES

		MES 1																			
ACTIVIDAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
FRESADOS																					
RIEGOS																					
EXTENDIDO DE MBC																					
TRATAMIENTO SUPERFICIAL																					
SEÑALIZACIÓN																					
ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD																					
GESTION DE RESIDUOS																					

Mayo de 2014

FDO . MARIA DEL MAR PARDO SANCHEZ  
Ingeniera de Caminos Municipal

**ANEJO N°3**  
**ESTUDIO DE**  
**SEGURIDAD Y SALUD**



**Ayuntamiento de Ponferrada**

## **ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

OBRAS DE:

TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD EN PONFERRADA

**AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA -**

### **1. ANTECEDENTES**

**Promotor** Ayuntamiento de Ponferrada  
**Situación :** TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD EN PONFERRADA

**Ayuntamiento:** Ponferrada (León)

**Autor del Proyecto :** M<sup>a</sup> DEL MAR PARDO SÁNCHEZ  
Ingeniera de Caminos Municipal

**Autor del Estudio de Seguridad y Salud** M<sup>a</sup> DEL MAR PARDO SANCHEZ  
Ingeniera de Caminos Municipal

### **2. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

Descripción de las obras a realizar :

- Reparación general de deficiencias y complementación de pavimentos asfálticos  
MBC. Riegos asfálticoa, triple tratamientos asfálticos , rasanteo de tapas y pozos,pintura de señalización

- Superficie de actuación ..... 8.900 mts / 2
- Presupuesto Base de Licitación ..... 139.98,71
- N° Máximo de trabajadores previstos .... 8



## Ayuntamiento de Ponferrada

1738 horas /año

18.10 días/ mes -----8 trabajadores x 18.10 x 6 meses =  
108,60

- N° de jornadas del total de trabajadores ... 108,60
- Plazo de ejecución  
considerando inclemencias climatológicas ..... **1 mes**

### 3. INSTALACION DE ENERGIA DE OBRA

Grupo Generador de gasolina 3

### 4. EQUIPO Y MAQUINARIA A UTILIZAR

#### Maquinaria Automotriz \*

UNIDADES

Equipo de extendido	1
Fresadora	1
Retroexcavadora mini*	1
Auto -hormigonera	1
Bandeja vibrante	1
Camión de 20 Tn.*	4
Equipo de pintura	1

\* Provista de dispositivo acústico y luminoso destellante durante las maniobras de trabajo y acústico en marcha atrás

#### Maquinaria Portátil

UNIDADES

Martillo picador mecánico	3
Radial con carcasa de protección	3
Cortadora de disco, con carcasa de protección	1
Vibrador	2



## Ayuntamiento de Ponferrada

---

### **5. PLAN DE CIRCULACION EN OBRA**

Las zonas de acopio de materiales estarán concentradas y protegidas con vallas

Los escombros se depositaran en contenedores, y protegidos con lona fuera de las horas de trabajo.

### **6. MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS A ADOPTAR**

- Señalista : en Riesgo de atropellos y descarga y almacenaje de materiales.
- Protección mediante vallado de la zona de trabajo : Caída en zanjas
- Protección mediante vallado de la zona de trabajo con vías alternativas en aceras
- Balizas destellantes luminosas autónomas, que señalen la zona de obras en condiciones de escasa visibilidad y durante la noche.

### **7. EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL**

- Traje de trabajo normal
- Traje de trabajo impermeable
- Cascos de seguridad
- Gafas protectoras
- Protectores auditivos
- Pantallas protectoras del rostro
- Mascarillas de filtro
- Guantes reforzados
- Guantes de nitrilo
- Calzado de seguridad
- Botas de agua
- Faja lumbar



## Ayuntamiento de Ponferrada

### 8. SERVICIOS

**-Por tratarse de una obra de avance lineal muy rápido se dispondrá de una caseta de servicios móvil adaptada, que contenga los siguientes servicios incorporados**

- Un retrete
- Lavabos
- Taquillas
- Duchas
- Comedor
- Un Botiquín equipado para los primeros auxilios
- Un extintor
- Línea telefónica móvil
- Un plano de la ciudad de Ponferrada indicando los centros de salud concertados para primeros auxilios, El Hospital Comarcal con su número de teléfono, y el centro de primeros auxilios más próximo.
- **Un vehículo de la empresa con su logotipo**

### 9. CONCLUSION

La empresa adjudicataria presentara previamente al inicio de las obras, **el Plan de Seguridad y Salud** para informe del Coordinador de Seguridad y Salud designado por el Ayuntamiento, al objeto de su aprobación por el Organo de Contratación Competente.

Considerando que el **Estudio de Seguridad y Salud** que presentamos, ha sido redactado teniendo en cuenta las Normas Técnicas y Legales que puedan afectarle, y que su documentación se ha completado suficientemente, lo damos por terminado con un importe E. M. De **2.522,93 €** cuyas mediciones se incorporan como capitulo 7 en el presupuesto genera de la obra.

Ponferrada, noviembre de 2.013  
SERVICIO DE INGENIERIA



**Ayuntamiento de Ponferrada**

---

M<sup>a</sup> del Mar Pardo Sánchez  
Ingeniera de Caminos Municipal

**ANEJO N°4**  
**GESTION DE RESIDUOS**



**Ayuntamiento de Ponferrada**

**ANEJO Nº 4**

**GESTION DE RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA  
EJECUCION DE LAS OBRAS DE : TRATAMIENTO  
BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD EN  
PONFERRADA.**



**INDICE**

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS. ....	3
3. GESTIÓN Y COSTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS. ....	5
4. COSTE PARA FORMACIÓN BÁSICA EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS PARA LOS TRABAJADORES.....	10
5. COSTE TOTAL DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS. ....	10
6. GESTORES AUTORIZADOS.....	12



# Ayuntamiento de Ponferrada

---

## 1. INTRODUCCIÓN.

---

Con motivo de la ejecución de las obras que se contemplan en el presente proyecto, se van a generar residuos de distinta índole durante la fase de ejecución. Dada la especial preocupación mostrada por parte de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León en la correcta gestión de residuos y siendo estas obras promovidas por la citada Consejería, se hace necesaria la redacción del presente anejo.

Para ello se procederá a identificar los residuos generados y clasificados según la lista europea de residuos de la Orden M.M.A. 304/2002, publicada en el BOE de 19 de febrero de 2002. Posteriormente se determinará la gestión particularizada más idónea para cada tipo de residuo generado mediante operaciones de eliminación o valoración según los casos, de acuerdo a la citada Orden M.M.A. Finalmente se procederá a la cuantificación y valoración de la gestión de los mencionados residuos, que incluirá una partida de formación básica en la gestión de residuos para los trabajadores de la obra.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS.

---

Se detallan a continuación los residuos generados de acuerdo a la lista europea de residuos:

### **Capítulo 13. Residuos de aceites y de combustibles líquidos (excepto los aceites comestibles y los de los capítulos 05, 12 y 19).**

- 1301 Residuos de aceites hidráulicos
  
- 1302 Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Aquí se incluyen los residuos generados por la maquinaria de obra durante la ejecución de las mismas.



## **Ayuntamiento de Ponferrada**

### **Capítulo 15. Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección.**

- 15 01 Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal).
- 15 02 Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras.

Aquí se incluyen los envases de materias primas y materiales de construcción llevados a obra, sprays para marcas de topografía y los restos de tejidos absorbentes, de limpieza y ropas protectoras.

### **Capítulo 16. Residuos no especificados en otro capítulo de la lista**

- 16 02 Residuos de equipos eléctricos y electrónicos
- 16 06 Pilas y acumuladores
- 16 07 Residuos de la limpieza de cisternas de transporte y almacenamiento y de la limpieza de cubas (excepto los de los capítulos 05 y 13)

Aquí se incluyen todos aquellos componentes sustituidos en el mantenimiento de los vehículos y maquinaria. También se incluyen los residuos de equipos eléctricos y electrónicos que sea necesario sustituir en la maquinaria utilizada, las pilas y acumuladores empleados que queden fuera de uso, y los residuos de limpieza de las cubas de hormigón.

### **Capítulo 17. Residuos de la construcción y demolición.**



## Ayuntamiento de Ponferrada

- 17 01 01 Hormigón
- 17 01 02 Baldosas de acera
- 17 02 01 Madera
- 17 02 03 Plástico
- 17 03 02 Mezclas bituminosas
- 17 04 Metales (incluidas sus aleaciones)

### **20. Residuos municipales (residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones), incluidas las fracciones recogidas selectivamente**

- 20 03 01 Mezclas de residuos municipales.

Aquí se incluyen los residuos resultantes del consumo particular del personal de la obra.

#### **GESTIÓN Y COSTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS.**

Se detallan a continuación las operaciones de eliminación o valoración propuestas para cada tipo de residuo generado, así como su valoración económica correspondiente:

### **Capítulo 13. Residuos de aceites y de combustibles líquidos (excepto los aceites comestibles y los de los capítulos 05, 12 y 19).**



## Ayuntamiento de Ponferrada

1301 Residuos de aceites hidráulicos

1302 Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

*Actuación propuesta:* Valoración.

*Operación propuesta según Orden M.M.A.:*

R9: Regeneración u otro empleo de aceites.

### **Capítulo 15. Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección.**

15 01 Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal).

15 02 Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras.

*Actuación propuesta:* Valoración y Eliminación.

*Operación propuesta según Orden M.M.A.:*

R5: Reciclado o *recuperación* de otras materias inorgánicas.

D5: *Vertido* en lugares especialmente diseñados (por ejemplo, colocación en celdas estancas separadas, recubiertas y aisladas entre sí y el medio ambiente, etc.).

### **Capítulo 16. Residuos no especificados en otro capítulo de la lista**

1601 Vehículos de diferentes medios de transporte (incluidas las máquinas no de carretera) al final de su vida útil y residuos del desguace de vehículos al final de su vida útil y del mantenimiento de vehículos (excepto los de los capítulos 13 y 14 y los subcapítulos 16 06 y 16 08)



## Ayuntamiento de Ponferrada

*Actuación propuesta:* Valoración y Eliminación.

*Operación propuesta según Orden M.M.A.:*

R1: Utilización principal como combustible o como otro medio de generar energía.

R4: Reciclado o recuperación de metales y de compuestos metálicos.

R5: Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas.

D5: Vertido en lugares especialmente diseñados (por ejemplo, colocación en celdas estancas separadas, recubiertas y aisladas entre sí y el medio ambiente, etc.).

### 16 02 Residuos de equipos eléctricos y electrónicos

*Actuación propuesta:* Valoración y Eliminación.

*Operación propuesta según Orden M.M.A.:*

R4: Reciclado o recuperación de metales y de compuestos metálicos.

R5: Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas.

D5: Vertido en lugares especialmente diseñados (por ejemplo, colocación en celdas estancas separadas, recubiertas y aisladas entre sí y el medio ambiente, etc.).

### 16 06 Pilas y acumuladores

*Actuación propuesta:* Valoración.

*Operación propuesta según Orden M.M.A.:*

R4: Reciclado o recuperación de metales y de compuestos metálicos.

R5: Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas

*Valoración económica en proyecto:*



## Ayuntamiento de Ponferrada

Se destina una partida de 111,60 € para entrega a punto limpio.

16 07 Residuos de la limpieza de cisternas de transporte y almacenamiento y de la limpieza de cubas (excepto los de los capítulos 05 y 13)

*Actuación propuesta:* Eliminación.

*Operación propuesta según Orden M.M.A.:*

D5: Vertido en lugares especialmente diseñados (por ejemplo, colocación en celdas estancas separadas, recubiertas y aisladas entre sí y el medio ambiente, etc.).

### **Capítulo 17. Residuos de la construcción y demolición (incluida la tierra excavada de zonas contaminadas)**

17 01 01 Hormigón

17 01 02 baldosas

17 02 01 Madera

*Actuación propuesta:* Eliminación

*Operación propuesta según Orden M.M.A.:*

D5: Vertido en lugares especialmente diseñados (por ejemplo, colocación en celdas estancas separadas, recubiertas y aisladas entre sí y el medio ambiente, etc.).



## Ayuntamiento de Ponferrada

17 02 03 Plástico.

*Actuación propuesta:* Valoración

*Operación propuesta según Orden M.M.A.:*

R5: Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas.

17 04 Metales (incluidas sus aleaciones).

*Actuación propuesta:* Valoración

*Operación propuesta según Orden M.M.A.:*

R5: Reciclado o recuperación de metales y de compuestos metálicos.

**Capítulo 20. Residuos municipales (residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones), incluidas las fracciones recogidas selectivamente**

20 03 01 Mezclas de residuos municipales.

*Actuación propuesta:* Eliminación

*Operación propuesta según Orden M.M.A.:*



## Ayuntamiento de Ponferrada

D5: Vertido en lugares especialmente diseñados (por ejemplo, colocación en celdas estancas separadas, recubiertas y aisladas entre sí y el medio ambiente, etc.).

### 3. COSTE PARA FORMACIÓN BÁSICA EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS PARA LOS TRABAJADORES.

Antes de que los trabajadores inicien las obras, se les dará una formación básica en la gestión de residuos mediante técnico especialista en la materia. Para lo cual se dispone de una partida de **1.750,00 €**.

### COSTE TOTAL DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS.

Se adjunta resumen del coste de la gestión de los residuos generados en la fase de ejecución de las obras. Se ha asignado coste nulo a aquellos residuos cuya gestión no supone coste (reutilización) o cuya gestión se encuentra presupuestada en otras unidades de obra del proyecto de construcción (movimientos de tierras, mantenimiento de la maquinaria).

CÓDIGO	CANTIDAD	TIPO RESIDUO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13</b>		<b>Residuos de aceites y de combustibles líquidos</b>	
1301	2 L	Residuos de aceites hidráulicos	35,00
1302	10L	Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	45,00
<b>CAPÍTULO 15</b>		<b>Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección.</b>	
15 01	6 Ud	Envases	42,00
15 02	1Kg	Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza	36,00
<b>CAPÍTULO 16</b>		<b>Residuos no especificados en otro capítulo de la lista</b>	
16 06	0.5 Kg	Pilas y acumuladores	15,00



## Ayuntamiento de Ponferrada

16 07	3 m <sup>3</sup>	Residuos de la limpieza de cubas	27,00
<b>CAPÍTULO 17</b>		<b>Residuos de la construcción y demolición (incluida la tierra excavada de zonas contaminadas)</b>	
17 01 01	0.5 m <sup>3</sup>	Hormigón	
17 01 02	0	balosas	
17 02 01	0	Madera	
17 02 03	0	Plástico	
17 03 02	10 m <sup>3</sup>	Mezclas bituminosas	1225,00
17 04	2 Kg.	Metales (incluidas sus aleaciones)	25,00
170605			
<b>CAPÍTULO 20</b>		<b>Residuos municipales incluidas las fracciones recogidas selectivamente</b>	
20 03 01	15 Kg	Mezclas de residuos municipales	25,00
	Ud	Entrega a Punto limpio	100,00
		<b>FORMACIÓN</b>	
		Formación básica en la gestión de residuos para los trabajadores	175,00
		<b>TOTAL EJECUCION MATERIAL GESTIÓN RESIDUOS</b>	

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material de la gestión de residuos generados en la fase de ejecución de las obras a la cantidad de :

**MIL SETECIENTOS CINCUENTA Euros con (1.750,00 €).**



## Ayuntamiento de Ponferrada

### 4. GESTORES AUTORIZADOS.

En la lista que aparece a continuación se presentan los datos de gestores autorizados por la Junta de Castilla y León que podrían hacerse cargo adecuadamente de la recogida, transporte y posterior tratamiento de los residuos generados:

GESTOR	TIPO DE RESIDUOS
<b>LYRSA</b> <b>G.R.N.P. CL 48/11</b> RECINOR Polígono de LA LLANADA Parcela nº 12 Ponferrada-LEON	Residuos municipales mezclados. Cartones, madera, plásticos, baldosas.
<b>ALBAR RECUPERACIONES Y RECICLAJES, S.L.</b> <b>G.R.N.P. CL 8/01</b> Plaza de la Rinconada, 9 47001 VALLADOLID Tfno.: (983) 36.22.05 Fax: (983) 35.39.50	Neumáticos fuera de uso.
<b>NEUMÁTICOS DEJESLAND, S.L.</b> <b>G.R.N.P. CL 10/01</b> Ctra. Tudela-Montemayor de Pililla s/n 47328 LA PARRILLA (VALLADOLID) Tfno. y fax: (983) 29.24.04	Neumáticos fuera de uso.
<b>COYDEVA, S.L.</b> <b>G.R.N.P. CL 17/01</b> C/ Estocolmo, nº 13 47008 VALLADOLID Tfno.: (983) 47.78.79 Fax: 983 23.51.36	Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración, restos de caucho, chatarra férrica y no férrica, envases de papel y cartón, residuos de madera, envases de vidrio, vehículos al final de su vida útil que no contengan líquidos ni otros componentes peligrosos, escombros, metales procedentes de residuos de construcción y demolición, lodos del tratamiento de aguas residuales y residuos de origen industrial asimilables a urbanos.



## Ayuntamiento de Ponferrada

<p><b>GEREPAL ALIPIO ANTOLÍN, S.L.</b></p> <p><b>G.R.N.P. CL 25/02</b> C/ Azucena s/n Pº San Blas 34191 VILLALOBÓN. PALENCIA Telf. (979) 72.44.08 Fax. (979) 72.44.08</p>	<p>Chatarras férricas y no férricas, envases metálicos, metales procedentes de residuos de construcción y demolición y metales procedentes de fracciones recogidas selectivamente, equipos eléctricos y electrónicos, residuos de papel y cartón, vidrio, plástico y madera, vehículos al final de su vida útil que no contengan líquidos ni otros componentes peligrosos, pilas y acumuladores.</p>
<p><b>LÓPEZ BARTOLOMÉ, S.L.</b></p> <p><b>G.R.N.P. CL 46/02</b> Ctra. Burgos-Portugal, km 100 34210 DUEÑAS (Palencia) Tfno.: (979) 78.05.67 Fax: (979) 78.05.67</p>	<p>Residuos de envases de madera (palets).</p>
<p><b>METALIMPEX IBÉRICA, S.A.</b></p> <p><b>G.R.N.P. CL 23/03</b> Ctra. Nacional 620, km 79 34220 MAGAZ DE PISUERGA (Palencia) Tfno.: 979 78.42.24/40 Fax: 979 78.41.69</p>	<p>Virutas de hierro y acero, virutas de aluminio, envases metálicos, vehículos al final de su vida útil que no contengan líquidos ni otros. Componentes peligrosos, metales mezclados, cables, metales férricos y no férricos, equipos eléctricos y electrónicos desechados, plástico y metales procedentes de fracciones recogidas selectivamente. Virutas de hierro y acero, envases metálicos, vehículos al final de su vida útil que no contengan líquidos ni otros componentes peligrosos, metales mezclados, metales férricos y no férricos, equipos eléctricos y electrónicos desechados y metales procedentes de fracciones recogidas selectivamente papel y cartón, madera y vidrio.</p>

Ponferrada, Mayo de 2014  
SECCION TÉCNICA MUNICIPAL  
SERVICIO DE INGENIERIA

María Del Mar Pardo Sánchez  
Ingeniera Municipal



**AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA**  
**SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES**  
**SERVICIO DE INGENIERIA**

PONFERRADA, Mayo 2014



**AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA**  
**SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES**  
**SERVICIO DE INGENIERIA**

# PLANOS

## **TRAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE PONFERRADA**

PONFERRADA, Mayo 2014

# **2**

# **PLANOS**

TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE  
LA CIUDAD DE PONFERRADA

PONFERRADA, Mayo 2014



**AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA**  
**SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES**  
**SERVICIO DE INGENIERIA**

# **INDICE DE PLANOS**

TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE  
LA CIUDAD DE PONFERRADA

## **2.1 PLANTA GENERAL**





**AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA**  
**SERVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES**

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS**  
 DE LA CIUDAD EN PONFERRADA

Nº DEL MAR PABLO SANCHEZ  
 Ingeniero de Caminos C.O.P. nº 2400001

AUTOR DEL PROYECTO:

FECHA:  
 Aprobación: Mayo 2014

ESCALA:  
 S / e

TÍTULO DEL PLANO:  
**PLANTA GENERAL**

PLANO Nº  
 2  
 HOJA 2 DE 7





AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA  
SERVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES

TÍTULO DEL PROYECTO:  
TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS  
DE LA CIUDAD EN PONFERRADA

Nº DEL MAR PABLO SANCHEZ  
Ingeniero de Caminos C.O.C. P.º.º. Asturias

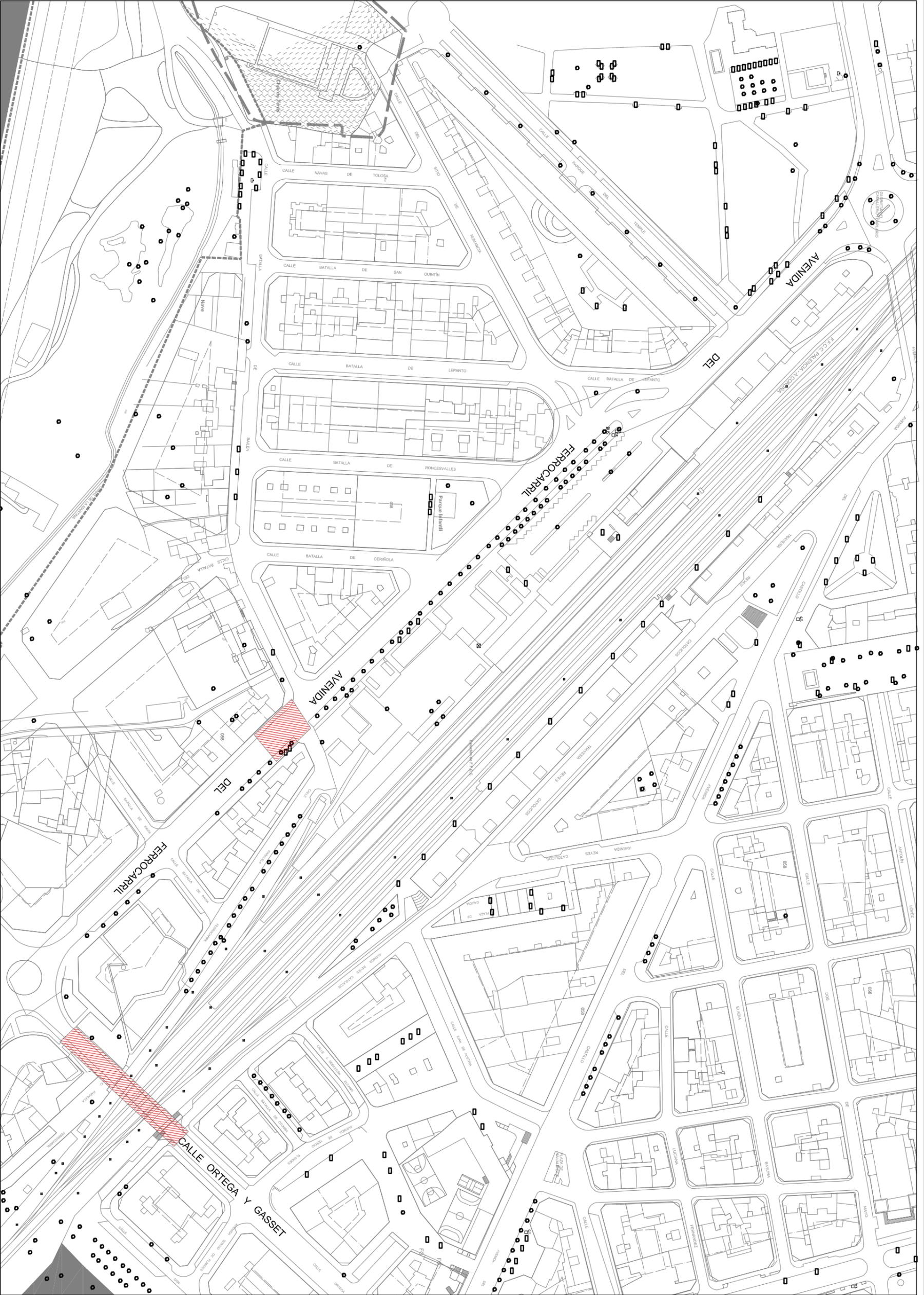
AUTOR DEL PROYECTO:

FECHA:  
MAYO 2014  
MODIFICADO:

ESCALA:  
S / e

TÍTULO DEL PLANO:  
PLANTA GENERAL

PLANO:  
4  
HOJA 4 DE 7





AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA  
SERVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES

TÍTULO DEL PROYECTO:  
TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS  
DE LA CIUDAD EN PONFERRADA

Nº DEL MAR PABLO SANCHEZ  
Ingeniero de Caminos C.O.C.P. (2ª Matrícula)

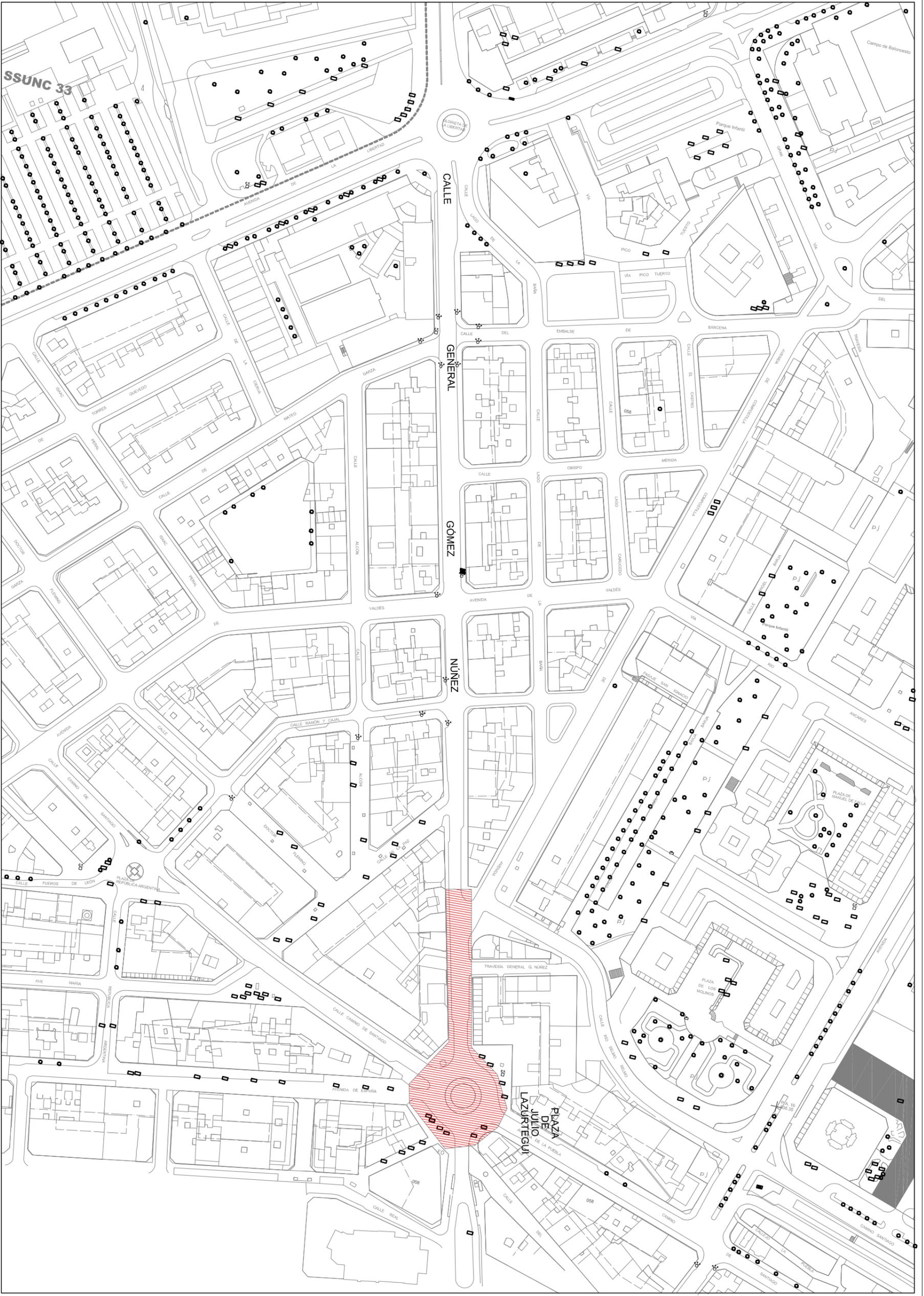
AUTOR DEL PROYECTO:

FECHA:  
MAYO 2014

ESCALA:  
S/e

TÍTULO DEL PLANO:  
PLANTA GENERAL

PLANO Nº  
5  
HOJA 5 DE 7





AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA  
SERVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES

TÍTULO DEL PROYECTO:  
TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS  
DE LA CIUDAD EN PONFERRADA

Nº DEL MAR PABLO SANCHEZ  
Ingeniero de Caminos C.O.C.º 1754 (Asturias)

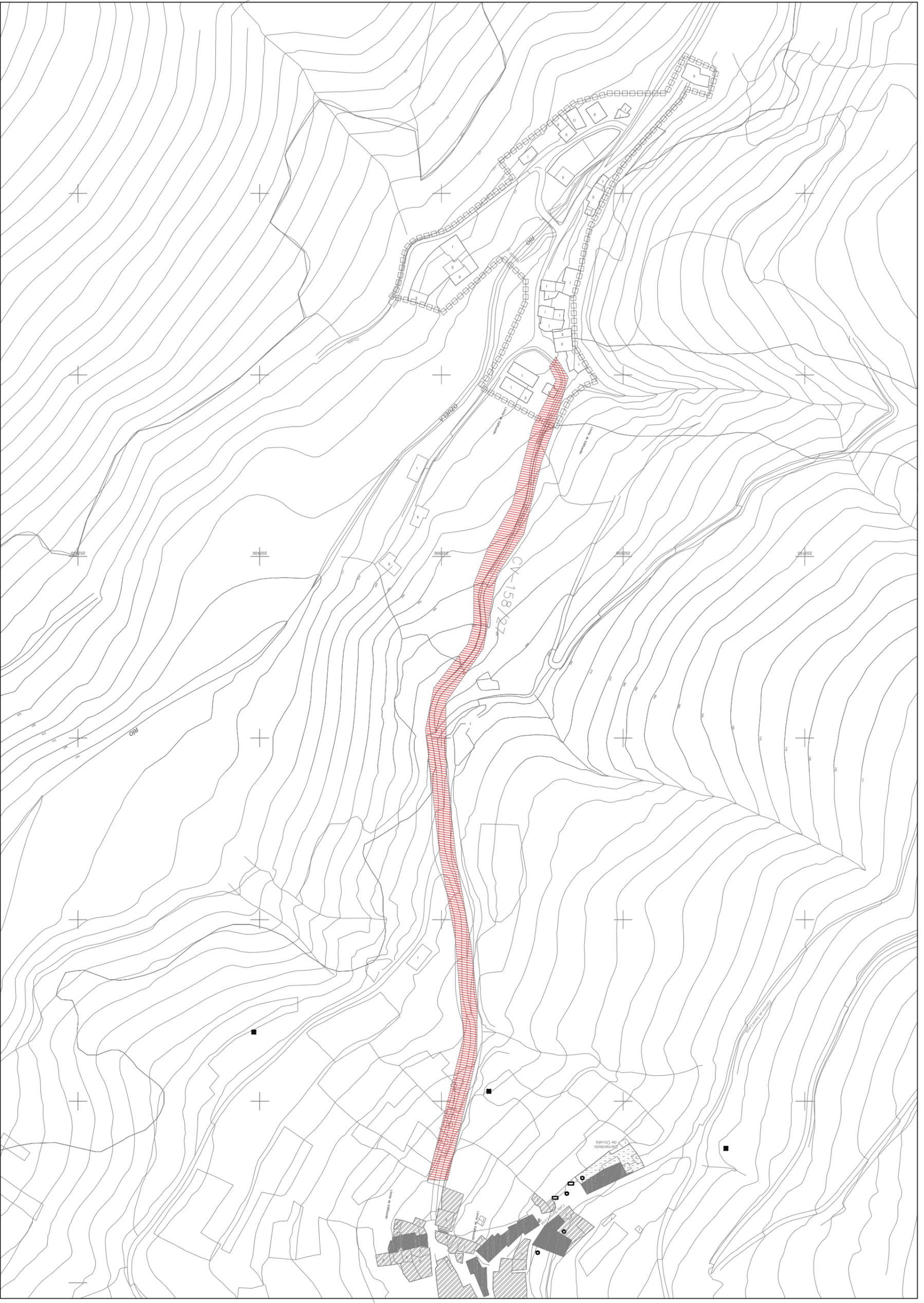
AUTOR DEL PROYECTO:

FECHA:  
Mayo 2014  
MODIFICADO:

ESCALA:  
S / e

TÍTULO DEL PLANO:  
PLANTA GENERAL

PLANO Nº  
6  
HOJA 6 DE 7





AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA  
SERVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES

TÍTULO DEL PROYECTO:  
TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS  
DE LA CIUDAD EN PONFERRADA

Nº DEL MAR PABLO SANCHEZ  
Ingeniero de Caminos C.O.P. 1754 (Iniciada)

AUTOR DEL PROYECTO:

FECHA:  
Mayo 2014  
MODIFICADO:

ESCALA:  
S / e

TÍTULO DEL PLANO:  
PLANTA GENERAL

PLANO Nº  
6  
HOJA 7 DE 7





**AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA**  
**SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES**  
**SERVICIO DE INGENIERIA**

PONFERRADA, Mayo 2014



**AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA**  
**SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES**  
**SERVICIO DE INGENIERIA**

**3**

# **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES**

TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE  
LA CIUDAD DE PONFERRADA

PONFERRADA, Mayo 2014



## **Ayuntamiento de Ponferrada**

### **OBRA: TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD EN PONFERRADA**

#### **PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS**

##### **1.- AMBITO DE APLICACIÓN**

Este PLIEGO DE CONDICIONES será de aplicación en las obras de TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD EN PONFERRADA.

##### **2.- DISPOSICIONES DE CARACTER GENERAL**

Las disposiciones de carácter general a las que tendrá que ajustarse la ejecución de las obras sujetas a este Pliego son las siguientes:

- Instrucción para el Proyecto y Ejecución de obras de Hormigón Estructural, EHE Real decreto 2661/1.999
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para la Recepción de Cementos RC-93
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para tuberías de Abastecimiento de Agua de 28 de Junio de 1.974
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Publicaciones de 15 de Septiembre de 1.986
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puertos PG-3/75.
- Normas Tecnológicas NTE.
- Normas Básica de Edificación.
- Ley 31/1.995 de 8 de Noviembre “LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES “
  - Real Decreto 1627 /1.997 de 24 de Octubre, Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción
- Ordenanzas Municipales.
- Reglamento Electrónicos de Alta y Baja Tensión.
- Normativa específica de las Compañías Suministradoras.
- Legislación Sectorial Diversa.
- Decreto 217 /2001 Reglamento de accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas en la Comunidad de Castilla y León.
- Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos, en su apartado 4.7 “Trabajos por terceros”.



## Ayuntamiento de Ponferrada

---

Para todo lo no dispuesto en este Pliego, incluso en lo que se refiere a las Condiciones de Materiales, ejecución de las distintas unidades de obra y mediciones de las mismas, se estará a lo dispuesto en los pliegos que rigen el contrato de conservación, mantenimiento, reparación y/o conservación de edificios e instalaciones municipales.

- En cuanto a la instalación de grúas, se cumplirá la normativa municipal que exige;
- Plano de emplazamiento de la grúa, con señalización del área de barrido.
- Póliza actualizada del seguro de la grúa, con cobertura de riesgos.
- Autorización de la Consejería de Industria.
- Certificación de correcto montaje por parte de la Empresa.
- Certificación del Técnico Competente respecto de la seguridad de la Instalación.

Corresponde a la Dirección Facultativa de las obras interpretar las especificaciones del proyecto o contrato dando las ordenes que considere oportunas, bien a través del Vigilante de Obras del Ayuntamiento, o bien reflejándolas en el correspondiente "Libro de Ordenes y Asistencias". La contrata queda obligada a dar cumplimiento a esas ordenes y a firmar el enterado en el mencionado Libro.

En cualquier caso, la contrata deberá garantizar siempre la continuidad de los servicios urbanos (agua, luz, teléfono, saneamiento, alumbrado público. etc... ) cuando estos puedan verse afectados por la ejecución de las obras.

**Corresponde a la contrata coordinar sus trabajos con los Servicios Municipales y con las Compañías Suministradoras para que no se produzcan retrasos en el desarrollo de las obras, debiendo notificar el comienzo de cada trabajo con al menos tres días de antelación la actuación prevista , a cada una de las compañías suministradoras a las que pueda afectar la obra, distribución eléctrica , telefonía , televisión por cable , comunicaciones en general y Gas natural ; para obtener toda la información de la situación de las redes subterráneas, así como las condiciones y supervisión de la ejecución de las obras.**

### **3.- DISPOSICIONES DE CARACTER PARTICULAR**

Además de las disposiciones de carácter general, la Contrata deberá cumplir las condiciones particulares que se especifiquen en cada proyecto de ejecución de obra, memoria valorada, u orden de ejecución .

La custodia y conservación en obra de un ejemplar del proyecto de la memoria valorada, etc..., y del Libro de Ordenes correspondiente a la Contrata.



## Ayuntamiento de Ponferrada

Serán propiedad de la contrata todos los materiales procedentes del derribo excepto los hallazgos de interés enumerados en el artículo 3.4.7. de las Normas Urbanísticas, aquellos elementos que retire la propiedad hasta el momento del desalojo del inmueble y aquellos que expresamente se reserve el Ayuntamiento. Las ofertas tendrán en cuenta estas circunstancias a la hora de valorar los costes del derribo.

Cuando las obras afecten a urbanizaciones de titularidad municipal se respetarán los condicionantes siguientes:

- Cortes de Pavimentos y soleras con radial.
- Ejecución de los trabajos por medios silenciosos.
- Retirada de escombros en 0 horas desde la finalización del tajo.
- Relleno de zanjas y cámaras con material adecuado y compactación suficiente.
- Reposición de pavimentos de forma uniforme con el existente y por paños completos.
- Señalización de las obras de día y de noche.
- Accesos libres permanentes y protegidos a viviendas y locales adyacentes.
- Separación mínima de 50 cm. entre canalizaciones, salvo disposición contraria expresa de la Dirección Facultativa.

#### 4.- PROTECCION DE LAS OBRAS

Corresponde a la Contrata asegurar la debida protección de las obras mediante el vallado, la señalización y la adopción de todas las medidas de seguridad que resulten pertinentes. El vallado es obligatorio en todas y cada una de las obras, por lo que el contratista tendrá que estar suficientemente provisto; en todas las obras se colocará un cartel de valla que le proporcionará el Ayuntamiento de Ponferrada siendo por su cuenta la custodia, limpieza y mantenimiento. En todo caso, la Dirección Facultativa de las obras podrá ordenar a la Contrata - y a su costa - la adopción de cualquier medida de protección adicional que considere oportuna. El incumplimiento de estas obligaciones de la Contrata será objeto de penalización en las certificaciones de Obra.

Asimismo recaerán sobre la Contrata las responsabilidades derivadas de cualquier accidente relacionado con una protección insuficiente de las obras. **Y en general estará sujeto a lo ordenado por el coordinador de SEGURIDAD Y SALUD en fase de ejecución designado por el Ayuntamiento;**

La Contrata será directamente responsable de los daños que pudieran inferirse a peatones, vehículos, servicios o inmuebles como consecuencia de la ejecución de las obras contratadas.

El Ayuntamiento no tendrá relación jurídica ni laboral ni de otra índole con el personal de la Empresa Adjudicataria ni durante el período de vigencia del contrato ni al término del mismo.



## **Ayuntamiento de Ponferrada**

Todo el personal empleado por la Contrata en la ejecución de la obra contratada percibirá como mínimo los haberes y jornales señalados por la normativa laboral vigente y sus cuotas a la Seguridad Social estarán al corriente en todo momento.

### **5.- DESCRIPCION DE LAS OBRAS**

Las obras consistirán en la reparación en los viales de las deficiencias reseñadas en las mediciones del presupuesto, todas ellas dirigidas a la conservación, mantenimiento, reposición y/o consolidación de infraestructuras de este Ayuntamiento.

### **6.- EJECUCION DE LAS OBRAS**

Las obras se ejecutaran genéricamente según las prescripciones contenidas en el Artículo 2 de este Pliego.

Las obras podrán necesitar la retirada provisional, el desvío o la reposición de los tendidos eléctricos, telefónicos, de comunicaciones o de las canalizaciones de agua, saneamiento y gas natural afectados. Estas operaciones deben ejecutarse previa notificación y autorización de las Administraciones o Compañías Suministradoras afectadas. Corresponde a la Contrata la tramitación de estas autorizaciones y - en su caso - el abono de los costes que de ello se deriven. Los trabajos deberán garantizar, en primer lugar, la puesta fuera de servicio de las instalaciones a retirar y, en segundo lugar, la plena continuidad del servicio fuera del ámbito de la obra

### **7.- PRECIOS**

- En primer lugar se consideran los precios Unitarios de mano de obra, materiales y maquinaria.

-En segundo lugar se detalla la justificación de precios con el listado de los Precios Descompuestos. EL precio será para las obras en todo el término municipal de Ponferrada.

En el cuadro de precios no está incluido el 19 % de gastos generales y Beneficio industrial, ni el I.V.A. vigente..

### **8.- PRECIOS CONTRADICTORIOS**

Para las unidades de obra que surjan en los proyectos de ejecución que se desarrollen o bien surjan durante cualquier actuación, y que no estén incluidas en los precios antes citados, se



## **Ayuntamiento de Ponferrada**

procederá a la confección de un precio contradictorio, el cual será sometido, en primer lugar, a la aceptación de la Contrata, y en caso de darse ésta, a aprobación del órgano municipal competente.

Si la Contrata recusase el precio propuesto en una u otra hipótesis, el Director de la Obra remitirá al órgano competente, la documentación del caso, al objeto de que, a la vista de las alegaciones hechas por ambas partes, éste adopte la decisión que estime mas justa.

Los precios contradictorios que se calculen deberán tener el mismo origen que los precios tipo, es decir, la fecha de licitación y una vez aprobados, serán incorporados al cuadro general de precios.

### **9.- UNIDADES ESPECIALES**

Cuando sea precio utilizar unidades muy específicas, por estar sujetas a patentes o marcas exclusivas, el Ayuntamiento se reserva el derecho de elección entre aquellas que satisfagan mejor los objetivos del proyecto de ejecución.

Esta facultad queda condicionada al hecho de que las unidades así fijadas, no tengan un precio neto superior al que figure en el Cuadro de Precios, sin aplicación de alza o baja.

Caso de ser superior, se procederá a la confección de un precio contradictorio, en la forma estipulada en el artículo anterior.

### **10.- PARTIDAS ALZADA O IMPREVISTOS**

Las partidas alzadas o de imprevistos que puedan incluirse en presupuesto, serán de tipo " a justificar ", y no tendrán otro carácter que el meramente informativo en la formulación del mismo.

En consecuencia, solo figuraran en la liquidación por el importe de las unidades realmente llevadas a cabo con cargo a dichas partidas, haciéndose la valoración de las mismas con el Cuadro de Precios, o, en caso de corresponder a unidades surgidas accidentalmente durante la ejecución de las obras y que no figuren en él, mediante precios contradictorios

### **11.- MEDICION Y MODO DE CERTIFICAR LAS OBRAS**

Con el resultado de las mediciones y utilizando los precios, se deducirá una cifra que proporcionara el importe de la ejecución material en cada certificación. Se aplicará entonces la baja porcentual y dicho importe será incrementado en el trece por ciento (13%) en concepto gastos generales y el seis por ciento (6%) en concepto de beneficio industrial, quedando determinado de



## **Ayuntamiento de Ponferrada**

esta manera el valor de la contrata. El valor final de abono será el obtenido al sumar el I.V.A. al valor de la contrata.

Dado el carácter de las obras objeto del presente Pliego, no serán objeto de Certificación a cuenta los materiales acopiados en obra, salvo en casos de excepcional justificación y siempre que le Director de aquellas, estime contar con suficientes garantías para hacerlo.

Una vez terminada las obras, el Director de las mismas o persona en quien delegue, procederá a realizar una medición del conjunto, a cuya operación deberá asistir la Contrata, avisada de ello con dos días de antelación como mínimo.

El director de las obras podrá exigir a la Contrata cuanta documentación estime necesaria (planos, croquis, fotos, etc ...) para clarificar, justificar y controlar todas y cada una de las unidades que intervienen en la ejecución de las mismas.

### **12.- PAGO DE LAS OBRAS**

El pago de las obras realizadas por la Contrata será por medio de Certificaciones mensuales expedidas por el Servicio correspondiente y conformadas por el Director de aquellas.

Estas certificaciones serán del tipo habitualmente utilizado por el Ayuntamiento y tendrán, por lo tanto, sus mismas características administrativas.

### **13.- SERVICIOS ESPECIALES A PRESTAR POR LA CONTRATA**

Serán por cuenta de la Contrata la obtención de las autorizaciones laborales o de otra índole que se deriven de las actuaciones encomendadas. Asimismo será de su cuenta todo tipo de gestiones con Compañías Suministradoras, Organismos Oficiales u otras Empresas.

Igualmente corresponderá a su cargo el 2 % “máximo” del importe de EM. de la obra para el control de calidad de la misma.

### **14.- PLAZO DE LAS OBRAS, ACTUACIONES DE URGENCIA**

El inicio de las obras , quedará reflejado en el Libro de Ordenes. Siendo el plazo de ejecución el fijado en la Memoria del proyecto.

la Empresa deberá poner en conocimiento del Ayuntamiento un número de teléfono en el que permanentemente se pueda localizar a un responsable de la Contrata.



## **Ayuntamiento de Ponferrada**

### **MAQUINARIA:**

La maquinaria mínima que debe acreditar el concursante es la siguiente:

- Un compresor ó motocompresor con 2 martillos.
- Una retroexcavadora mixta.
- Una cortadora de disco.
- Una bandeja vibrante.
- Un compactador autopropulsado de 8 Tn.
- Una cisterna regadora.
- Una sierra mecánica.

Además tendrá que tener en todo momento la disponibilidad de uso de la maquinaria reflejada en el cuadro de precios unitario de maquinaria,

### **15.- PERSONAL DE LA CONTRATA**

La Contrata contara con la plantilla laboral precisa para realizar normal y fluidamente las obras.

El Ayuntamiento se reserva la potestad de poder exigir un ritmo determinado de ejecución y la presencia del encargado de obra exclusivo para una actuación, cuando a juicio de la Dirección Facultativa así lo exija la envergadura o peligrosidad de dicha actuación.

Ante un retraso en la ejecución de cualquier trabajo, la Contrata no podrá alegar, en descargo de ella, la cuantías de las obras encomendadas.

La Contrata expondrá, en todos sus pormenores, la relación nominal del personal técnico titulado (Ingeniero, Arquitecto o Arquitecto técnico), encargado o capataz, dependiendo de la importancia de la obra, que ha de encontrarse permanentemente en la organización y dirección de los trabajos. Asimismo, se adjuntara una relación de las obras realizadas por la Empresa solicitante, que justifiquen su capacidad técnica y cualquier otra documentación que crea conveniente para dicho fin.

### **16.- DISPOSICION FINAL**

Ante todo lo especificado en el presente Pliego, se estará a lo dispuesto en cuanto a "Normas" e "Instrucciones" que existan sobre la edificación dictadas pro el MOPU o Comunidad Autónoma u otro Organismo Competente.

Asimismo, se estará a todo lo expuesto en el Pliego de Condiciones Administrativas.



## Ayuntamiento de Ponferrada

---

Ponferrada, mayo de 2014.

SERVICIO DE INGENIERIA

FDO.: María del Mar Pardo Sánchez  
Ingeniera de Caminos Municipal



**AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA**  
**SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES**  
**SERVICIO DE INGENIERIA**

PONFERRADA, Mayo 2014



**AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA**  
**SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES**  
**SERVICIO DE INGENIERIA**

**4**

# **PRESUPUESTO**

TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE  
LA CIUDAD DE PONFERRADA

PONFERRADA, Mayo 2014



**AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA**  
**SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES**  
**SERVICIO DE INGENIERIA**

**4.1**

# **MEDICIONES**

TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE  
LA CIUDAD DE PONFERRADA

PONFERRADA, Mayo 2014



# Ayuntamiento de Ponferrada

## MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### CAPÍTULO 01 Avda Gomez Nuñez

D500180	M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.					
Act0010		89,00	2,00		178,00	
Act0010		6,00	2,00		12,00	190,00
						190,00
U03VC280	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.					
Act0010			955,05		955,05	955,05
						955,05
D300240	UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO UD. Rasanteo de pozos de registro					
Act0010				6,00		6,00 6
						6,00
U17HMC042	m MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM. Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.					
Act0010		89,86			269,58	269,58 3
						269,58
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.					
Act0010				22,00		22,00 22
						22,00



# Ayuntamiento de Ponferrada

## MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### CAPÍTULO 02 Plaza Julio Lazúrtegui

D500180	M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.					
Act0010			942,27		942,27	942,27
						942,27
U03VC280	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.					
Act0010				942,27 942,27	942,27	942,27
						942,27
D300240	UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO UD. Rasanteo de pozos de registro					
Act0010		6		6,00	6,00	6,00
						6,00
U17HMC042	m MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM. Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.					
Act0010		212,00		212,00	212,00	212,00
						212,00



# Ayuntamiento de Ponferrada

## MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### CAPÍTULO 03 Calle San Luis ( Bacheo )

D500180	M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.					
Act0010		296,20	2,00		592,40	592,40
						592,40
U03VC280	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.					
Act0010	ST 1.683				674,00	674,00 674
						674,00
D300240	UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO UD. Rasanteo de pozos de registro					
Act0010					8,00	8,00 8
						8,00



# Ayuntamiento de Ponferrada

## MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### CAPÍTULO 04 Calle Bajo Canal

D500180	M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.					
Act0010		249,00	2,00		498,00	
Act0010		8,00	2,00		16,00	514,00
						514,00
U03VC280	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.					
Act0010					1.995,00	1.995,00 1995
						1.995,00
D300240	UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO UD. Rasanteo de pozos de registro					
Act0010					8,00	8,00 8
						8,00



# Ayuntamiento de Ponferrada

## MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### CAPÍTULO 05 Calle Hermanos Pinzón

D500180	M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.					
Act0010		98,00	2,00		196,00	
Act0010		8,00	2,00		16,00	212,00
						212,00
U03VC280	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.					
Act0010					613,05	613,05
					613,05	
						613,05
D300240	UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO UD. Rasanteo de pozos de registro					
Act0010		6			6,00	6,00
						6,00
U17HMC042	m MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM. Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.					
Act0010		98,00	2,00		196,00	196,00
						196,00
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.					
Act0010		20,00			20,00	20,00
						20,00



# Ayuntamiento de Ponferrada

## MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### CAPÍTULO 06 Calle Don Pelayo

D500180	M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.					
Act0010		134,00	2,00		268,00	
Act0010		6,00	2,00		12,00	280,00
						280,00
U03VC280	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.					
Act0010					765,00	765,00 765
						765,00
D300240	UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO UD. Rasanteo de pozos de registro					
Act0010					6,00	6,00 6
						6,00



# Ayuntamiento de Ponferrada

## MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### CAPÍTULO 07 Calle Carreiros de San Juan

D500180	M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.					
Act0010		89,95	2,00		179,90	179,90
						179,90
U03VC280	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.					
Act0010					387,00	387,00 387
						387,00
D300240	UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO UD. Rasanteo de pozos de registro					
Act0010		6			6,00	6,00
						6,00



# Ayuntamiento de Ponferrada

## MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### CAPÍTULO 08 Calle Ortega y Gasset Paso Inferior FFCC

D500180	M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.						
Act0010		60,00	7,00	6,00	2.520,00	2.520,00	
							2.520,00
U03VC280	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.						
Act0010		60,00	7,00		420,00	420,00	
							420,00
D300240	UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO UD. Rasanteo de pozos de registro						
Act0010				8	48,00	48,00	6
							48,00
U17HMC042	m MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM. Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.						
Act0010		60,00			180,00	180,00	3
							180,00



# Ayuntamiento de Ponferrada

## MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### CAPÍTULO 09 Avda del FFCC

D500180	M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.						
Act0010		7,00	2,00	6,00	84,00	84,00	
						84,00	
U03VC280	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.						
Act0010		7,00	2,00		14,00	14,00	
						14,00	



# Ayuntamiento de Ponferrada

## MEDICIONES

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

### CAPÍTULO 10 Calle del Río

U03TD035	m2 D.T.SUPERFICIAL 2,2 kg/m2 ECR-2 MODI. Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica ECR-2 modificada, dotación 1,50 kg/m2 y 0,7 kg/m2, con áridos 13/7 y 5/2 y dotación 9 l/m2 y 5 l//m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.						
Act0010		560,00		3,50		1.960,00	1.960,00
							<hr/> 1.960,00



# Ayuntamiento de Ponferrada

## MEDICIONES

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

### CAPÍTULO 11 Gestión de residuos

GR2014	Plan de gestión de residuos						
--------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--

---

1,00



# Ayuntamiento de Ponferrada

## MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### CAPÍTULO 12 Seguridad y Salud

E28W050	u COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE					
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.					
Act0010		1			1,00	1,00
						1,00
E28BC070	mes ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2					
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.					
Act0010		1			1,00	1,00
						1,00
E28BC145	mes ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2					
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.					
Act0010		1			1,00	1,00
						1,00
E28PC030	m ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.					
	Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150mm., separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.					
Act0010		100,00			100,00	100,00
						100,00
E28EB010	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.					
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.					
Act0010		200,00			200,00	200,00

TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD EN PONFERRADA.



## Ayuntamiento de Ponferrada

### MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E28EB025	<b>m BANDEROLA SEÑALIZACIÓN I. POSTES</b> Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, i/soporte metálico de 1,20 m. (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						200,00
Act0010			4,00			4,00	4,00
E28EB050	<b>u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b> Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.						4,00
Act0010			6			6,00	6,00
E28ES010	<b>u SEÑAL TRIANGULAR L=70cm SOBRE TRIPODE</b> Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						6,00
Act0010			10			10,00	10,00
E28ES035	<b>u SEÑAL CIRCULAR D=60cm SOBRE TRIPODE</b> Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						10,00
Act0010			10			10,00	10,00
E28ES070	<b>u PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE</b> Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.						10,00
Act0010			4			4,00	4,00
E28ES080	<b>u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						4,00
Act0010			6			6,00	6,00
E28RA005	<b>u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES</b> Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						6,00
Act0010			12			12,00	12,00
E28RC070	<b>u MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						12,00
Act0010			12			12,00	12,00
E28RC180	<b>u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b> Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.						12,00
Act0010			12			12,00	12,00
E28RM020	<b>u PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS</b>						12,00

TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD EN PONFERRADA.



## Ayuntamiento de Ponferrada

### MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Act0010	Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	24				24,00	24,00
							<hr/> 24,00
<b>E28RP070</b>	<b>u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b>						
	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
Act0010		12				12,00	12,00
							<hr/> 12,00
<b>E28RA100</b>	<b>u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b>						
	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
Act0010		12				12,00	12,00
							<hr/> 12,00
<b>E28RA120</b>	<b>u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b>						
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
Act0010		12				12,00	12,00
							<hr/> 12,00

## **4.2**

### **CUADRO DE PRECIOS N°1**



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>Avda Gomez Nuñez</b>	
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO	0,33
	M/2	POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.	
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25	11,82
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D300240	UD.	UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO	43,42
		UD. Rasanteo de pozos de registro	
		CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOSCÉNTIMOS	
U17HMC042	m	MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM.	1,53
		Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.	
		UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U17HSC020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS	16,47
		Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02</b>		<b>Plaza Julio Lazúrtegui</b>	
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO	0,33
	M/2	POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.	
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25	11,82
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D300240	UD.	UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO	43,42
	UD.	Rasanteo de pozos de registro	
		CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U17HMC042	m	MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM.	1,53
		Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje	
		UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>03</b>		<b>Calle San Luis ( Bacheo )</b>	
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO	0,33
	M/2	POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.	
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25	11,82
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D300240	UD.	UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO	43,42
	UD.	Rasanteo de pozos de registro	
		CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>04</b>		<b>Calle Bajo Canal</b>	
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO	0,33
	M/2	POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.	
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25	11,82
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D300240	UD.	UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO	43,42
		UD. Rasanteo de pozos de registro	
		CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>05 Calle Hermanos Pinzón</b>			
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO	0,33
	M/2	POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.	
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25	11,82
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D300240	UD.	UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO	43,42
		UD. Rasanteo de pozos de registro	
		CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U17HMC042	m	MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM.	1,53
		Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.	
		UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U17HSC020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS	16,47
		Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

**06**

**Calle Don Pelayo**

D500180

M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO  
M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO  
EN AGLOMERADO.

0,33

CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

U03VC280

m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25  
Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en  
capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de  
los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico,  
filler de aportación y betún.

11,82

ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

D300240

UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO  
UD. Rasanteo de pozos de registro

43,42

CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

**07**

**Calle Carreiros de San Juan**

D500180

M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO  
M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO  
EN AGLOMERADO.

0,33

CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

U03VC280

m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25  
Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en  
capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de  
los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico,  
filler de aportación y betún.

11,82

ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

D300240

UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO  
UD. Rasanteo de pozos de registro

43,42

CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>08</b>		<b>Calle Ortega y Gasset Paso Inferior FFCC</b>	
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO	0,33
	M/2	POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.	
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25	11,82
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D300240	UD.	UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO	43,42
		UD. Rasanteo de pozos de registro	
		CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOSCÉNTIMOS	
U17HMC042	m	MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM.	1,53
		Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.	
		UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

**09**

**Avda del FFCC**

D500180

M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO  
M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO  
EN AGLOMERADO.

0,33

CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

U03VC280

m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25  
Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en  
capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de  
los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico,  
filler de aportación y betún.

11,82

ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

**10**

**Calle del Río**

U03TD035

m2 D.T.SUPERFICIAL 2,2 kg/m2 ECR-2 MODI.

Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica ECR-2 modificada, dotación 1,50 kg/m2 y 0,7 kg/m2, con áridos 13/7 y 5/2 y dotación 9 l/m2 y 5 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.

2,59

DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

### 11 Gestión de residuos

GR2014

Plan de gestión de residuos

1.750,00

MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

#### 12 Seguridad y Salud

E28W050 u COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE 78,00  
Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.

SETENTA Y OCHO EUROS

E28BC070 mes ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2 195,53  
Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, tres placas de ducha, piletta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTAY TRES CÉNTIMOS

E28BC145 mes ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 132,36  
Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E28PC030 m ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN. 4,25  
Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150mm., separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.

CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28EB010	m	<b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,90
CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
E28EB025	m	<b>BANDEROLA SEÑALIZACIÓN I. POSTES</b> Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, i/soporte metálico de 1,20 m. (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	5,15
CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
E28EB050	u	<b>BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b> Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	15,94
QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
E28ES010	u	<b>SEÑAL TRIANGULAR L=70cm SOBRE TRIPODE</b> Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	17,37
DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
E28ES035	u	<b>SEÑAL CIRCULAR D=60cm SOBRE TRIPODE</b> Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	19,75
DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
E28ES070	u	<b>PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE</b> Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.	33,70
TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
E28ES080	u	<b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	5,32
CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
E28RA005	u	<b>CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES</b> Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,03
CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS			



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28RC070	u	<b>MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	21,27
VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
E28RC180	u	<b>CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b> Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	4,07
CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
E28RM020	u	<b>PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS</b> Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,00
TRES EUROS			
E28RP070	u	<b>PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	24,08
VEINTICUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
E28RA100	u	<b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b> Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7,16
SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
E28RA120	u	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b> Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,88
TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

**4.3**

**CUADRO DE PRECIOS N°2**



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>Avda Gomez Nuñez</b>	
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO	
	M/2	POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.	
		Mano de obra .....	0,05
		Maquinaria .....	0,26
		Resto de obra y materiales .....	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,33</b>
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25	
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra .....	0,16
		Maquinaria .....	2,93
		Resto de obra y materiales .....	8,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,82</b>
D300240	UD.	UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO	
		UD. Rasanteo de pozos de registro	
		Mano de obra .....	34,61
		Maquinaria .....	0,37
		Resto de obra y materiales .....	8,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,42</b>
U17HMC042	m	MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM.	
		Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.	
		Mano de obra .....	0,18
		Maquinaria .....	0,24
		Resto de obra y materiales .....	1,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,53</b>
U17HSC020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS	
		Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra .....	9,09
		Maquinaria .....	0,25
		Resto de obra y materiales .....	7,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,47</b>



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>02</b>		<b>Plaza Julio Lazúrtegui</b>		
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.		
			Mano de obra .....	0,05
			Maquinaria .....	0,26
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,33</b>
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.		
			Mano de obra .....	0,16
			Maquinaria .....	2,93
			Resto de obra y materiales .....	8,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,82</b>
D300240	UD.	UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO UD. Rasanteo de pozos de registro		
			Mano de obra .....	34,61
			Maquinaria .....	0,37
			Resto de obra y materiales .....	8,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,42</b>
U17HMC042	m	MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM. Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.		
			Mano de obra .....	0,18
			Maquinaria .....	0,24
			Resto de obra y materiales .....	1,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,53</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>03</b>		<b>Calle San Luis ( Bacheo )</b>		
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO		
	M/2	POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.		
			Mano de obra .....	0,05
			Maquinaria.....	0,26
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,33</b>
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25		
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.		
			Mano de obra .....	0,16
			Maquinaria.....	2,93
			Resto de obra y materiales .....	8,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,82</b>
D300240	UD.	UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO		
		UD. Rasanteo de pozos de registro		
			Mano de obra .....	34,61
			Maquinaria.....	0,37
			Resto de obra y materiales .....	8,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,42</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>04</b>		<b>Calle Bajo Canal</b>		
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO		
	M/2	POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.		
			Mano de obra .....	0,05
			Maquinaria.....	0,26
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,33</b>
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25		
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.		
			Mano de obra .....	0,16
			Maquinaria.....	2,93
			Resto de obra y materiales .....	8,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,82</b>
D300240	UD.	UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO		
		UD. Rasanteo de pozos de registro		
			Mano de obra .....	34,61
			Maquinaria.....	0,37
			Resto de obra y materiales .....	8,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,42</b>



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>05</b>		<b>Calle Hermanos Pinzón</b>	
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.	
		Mano de obra .....	0,05
		Maquinaria .....	0,26
		Resto de obra y materiales .....	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,33</b>
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra .....	0,16
		Maquinaria .....	2,93
		Resto de obra y materiales .....	8,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,82</b>
D300240	UD.	UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO UD. Rasanteo de pozos de registro	
		Mano de obra .....	34,61
		Maquinaria .....	0,37
		Resto de obra y materiales .....	8,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,42</b>
U17HMC042	m	MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM. Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.	
		Mano de obra .....	0,18
		Maquinaria .....	0,24
		Resto de obra y materiales .....	1,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,53</b>
U17HSC020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra .....	9,09
		Maquinaria .....	0,25
		Resto de obra y materiales .....	7,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,47</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>06</b>		<b>Calle Don Pelayo</b>		
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO		
	M/2	POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.		
			Mano de obra .....	0,05
			Maquinaria.....	0,26
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,33</b>
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25		
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.		
			Mano de obra .....	0,16
			Maquinaria.....	2,93
			Resto de obra y materiales .....	8,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,82</b>
D300240	UD.	UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO		
	UD.	Rasanteo de pozos de registro		
			Mano de obra .....	34,61
			Maquinaria.....	0,37
			Resto de obra y materiales .....	8,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,42</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>07</b>		<b>Calle Carreiros de San Juan</b>		
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO		
	M/2	POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.		
			Mano de obra .....	0,05
			Maquinaria.....	0,26
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,33</b>
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25		
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.		
			Mano de obra .....	0,16
			Maquinaria.....	2,93
			Resto de obra y materiales .....	8,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,82</b>
D300240	UD.	UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO		
		UD. Rasanteo de pozos de registro		
			Mano de obra .....	34,61
			Maquinaria.....	0,37
			Resto de obra y materiales .....	8,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,42</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>08</b>		<b>Calle Ortega y Gasset Paso Inferior FFCC</b>		
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO		
	M/2	POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.		
			Mano de obra .....	0,05
			Maquinaria .....	0,26
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,33</b>
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25		
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.		
			Mano de obra .....	0,16
			Maquinaria .....	2,93
			Resto de obra y materiales .....	8,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,82</b>
D300240	UD.	UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO		
		UD. Rasanteo de pozos de registro		
			Mano de obra .....	34,61
			Maquinaria .....	0,37
			Resto de obra y materiales .....	8,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,42</b>
U17HMC042	m	MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM.		
		Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.		
			Mano de obra .....	0,18
			Maquinaria .....	0,24
			Resto de obra y materiales .....	1,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,53</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>09</b>		<b>Avda del FFCC</b>		
D500180	M2/C	M2/CM DE FRESADO MECANICO		
	M/2	POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.		
			Mano de obra .....	0,05
			Maquinaria .....	0,26
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,33</b>
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25		
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.		
			Mano de obra .....	0,16
			Maquinaria .....	2,93
			Resto de obra y materiales .....	8,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,82</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>10</b>		<b>Calle del Río</b>	
U03TD035	m2	D.T.SUPERFICIAL 2,2 kg/m2 ECR-2 MODI. Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica ECR-2 modificada, dotación 1,50 kg/m2 y 0,7 kg/m2, con áridos 13/7 y 5/2 y dotación 9 l/m2 y 5 l//m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	
		Mano de obra .....	0,47
		Maquinaria.....	1,15
		Resto de obra y materiales .....	0,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,59</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>11</b>		<b>Gestión de residuos</b>	
GR2014		Plan de gestión de residuos	
		TOTAL PARTIDA.....	1.750,00



# Ayuntamiento de Ponferrada

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>12</b>		<b>Seguridad y Salud</b>	
E28W050	u	<b>COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE</b> Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
		Resto de obra y materiales .....	78,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,00</b>
E28BC070	mes	<b>ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1,42
		Resto de obra y materiales .....	194,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>195,53</b>
E28BC145	mes	<b>ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1,42
		Resto de obra y materiales .....	130,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>132,36</b>
E28PC030	m	<b>ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.</b> Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150mm., separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1,71
		Resto de obra y materiales .....	2,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,25</b>
E28EB010	m	<b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra .....	0,84
		Resto de obra y materiales .....	0,06



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,90</b>
E28EB025	m	<b>BANDEROLA SEÑALIZACIÓN I. POSTES</b> Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, i/soporte metálico de 1,20 m. (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	Mano de obra .....	0,84
			Resto de obra y materiales .....	4,31
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,15</b>
E28EB050	u	<b>BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b> Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	Mano de obra .....	1,67
			Resto de obra y materiales .....	14,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,94</b>
E28ES010	u	<b>SEÑAL TRIANGULAR L=70cm SOBRE TRIPODE</b> Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	Mano de obra .....	2,62
			Resto de obra y materiales .....	14,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,37</b>
E28ES035	u	<b>SEÑAL CIRCULAR D=60cm SOBRE TRIPODE</b> Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	Mano de obra .....	2,62
			Resto de obra y materiales .....	17,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,75</b>
E28ES070	u	<b>PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE</b> Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.	Mano de obra .....	5,90
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	27,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,70</b>
E28ES080	u	<b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	Mano de obra .....	2,51
			Resto de obra y materiales .....	2,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,32</b>
E28RA005	u	<b>CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES</b> Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales .....	5,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,03</b>
E28RC070	u	<b>MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales .....	21,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,27</b>
E28RC180	u	<b>CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b> Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos.		

TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD EN PONFERRADA.



## Ayuntamiento de Ponferrada

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
		Certificado CE. s/R.D. 773/97.		
			Resto de obra y materiales .....	4,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,07</b>
E28RM020	u	<b>PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS</b> Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
			Resto de obra y materiales .....	3,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,00</b>
E28RP070	u	<b>PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
			Resto de obra y materiales .....	24,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,08</b>
E28RA100	u	<b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b> Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
			Resto de obra y materiales .....	7,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,16</b>
E28RA120	u	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b> Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
			Resto de obra y materiales .....	3,88
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,88</b>

**4.4**

**PRESUPUESTO**



# Ayuntamiento de Ponferrada

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 01 Avda Gomez Núñez

D500180	M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.								
Act0010		89,00		2,00		178,00			
Act0010		6,00		2,00		12,00	190,00	0,33	62,70
									62,70
U03VC280	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
Act0010				955,05		955,05	955,05		11.288,69
							955,05	11,82	11.288,69
D300240	UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO UD. Rasanteo de pozos de registro								
Act0010						6,00	6,00		260,52
							6,00	43,42	260,52
U17HMC042	m MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM. Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.								
Act0010		89,86				269,58	269,58		412,46
							269,58	1,53	412,46
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
Act0010						22,00	22,00		362,34
							22,00	16,47	362,34
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 Avda Gomez Núñez .....</b>									<b>12.386,71</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 02 Plaza Julio Lazúrtegui

D500180	M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.								
Act0010			942,27				942,27		310,95
							942,27	0,33	310,95
U03VC280	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
Act0010						942,27	942,27		11.137,63
							942,27	11,82	11.137,63
D300240	UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO UD. Rasanteo de pozos de registro								
Act0010		6				6,00	6,00		260,52
							6,00	43,42	260,52
U17HMC042	m MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM. Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.								
Act0010		212,00				212,00	212,00		324,36
							212,00	1,53	324,36
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 Plaza Julio Lazúrtegui .....</b>									<b>12.033,46</b>



## Ayuntamiento de Ponferrada

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

#### CAPÍTULO 03 Calle San Luis ( Bacheo )

D500180	M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.								
Act0010		296,20		2,00		592,40	592,40		195,49
							592,40	0,33	195,49
U03VC280	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
Act0010	ST 1.683					674,00	674,00		7.966,68
							674,00	11,82	7.966,68
D300240	UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO UD. Rasanteo de pozos de registro								
Act0010						8,00	8,00		347,36
							8,00	43,42	347,36
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 Calle San Luis ( Bacheo ).....</b>									<b>8.509,53</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 04 Calle Bajo Canal

<b>D500180</b>	<b>M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO</b>								
	M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.								
Act0010		249,00		2,00		498,00			
Act0010		8,00		2,00		16,00	514,00		169,62
							514,00	0,33	169,62
<b>U03VC280</b>	<b>m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.&lt;25</b>								
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
Act0010						1.995,00	1.995,00		23.580,90
							1.995,00	11,82	23.580,90
<b>D300240</b>	<b>UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO</b>								
	UD. Rasanteo de pozos de registro								
Act0010						8,00	8,00		347,36
							8,00	43,42	347,36
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 Calle Bajo Canal.....</b>								<b>24.097,88</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 05 Calle Hermanos Pinzón

<b>D500180</b>	<b>M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO</b>								
	<b>M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.</b>								
Act0010		98,00	2,00			196,00			
Act0010		8,00	2,00			16,00	212,00		69,96
							212,00	0,33	69,96
<b>U03VC280</b>	<b>m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.&lt;25</b>								
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
Act0010						613,05	613,05		7.246,25
							613,05	11,82	7.246,25
<b>D300240</b>	<b>UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO</b>								
	UD. Rasanteo de pozos de registro								
Act0010		6				6,00	6,00		260,52
							6,00	43,42	260,52
<b>U17HMC042</b>	<b>m MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM.</b>								
	Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.								
Act0010		98,00	2,00			196,00	196,00		299,88
							196,00	1,53	299,88
<b>U17HSC020</b>	<b>m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b>								
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
Act0010		20,00				20,00	20,00		329,40
							20,00	16,47	329,40
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 Calle Hermanos Pinzón.....</b>								<b>8.206,01</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 06 Calle Don Pelayo

<b>D500180</b>	<b>M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO</b>								
	M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.								
Act0010		134,00		2,00		268,00			
Act0010		6,00		2,00		12,00	280,00		92,40
							280,00	0,33	92,40
<b>U03VC280</b>	<b>m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.&lt;25</b>								
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
Act0010						765,00	765,00		9.042,30
							765,00	11,82	9.042,30
<b>D300240</b>	<b>UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO</b>								
	UD. Rasanteo de pozos de registro								
Act0010						6,00	6,00		260,52
							6,00	43,42	260,52
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 Calle Don Pelayo.....</b>								<b>9.395,22</b>





## Ayuntamiento de Ponferrada

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

#### CAPÍTULO 08 Calle Ortega y Gasset Paso Inferior FFCC

D500180	M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.								
Act0010		60,00	7,00	6,00	2.520,00		2.520,00		831,60
							2.520,00	0,33	831,60
U03VC280	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
Act0010		60,00	7,00		420,00		420,00		4.964,40
							420,00	11,82	4.964,40
D300240	UD. UD. RASANTEO DE POZOS DE REGISTRO UD. Rasanteo de pozos de registro								
Act0010		8			48,00		48,00		2.084,16
							48,00	43,42	2.084,16
U17HMC042	m MARCA VÍAL REFLEX ACRÍLICA DE 15 CM. Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.								
Act0010		60,00			180,00		180,00		275,40
							180,00	1,53	275,40
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 Calle Ortega y Gasset Paso Inferior FFCC .....</b>									<b>8.155,56</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 09 Avda del FFCC

D500180	M2/C M2/CM DE FRESADO MECANICO M/2 POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO.								
Act0010		7,00	2,00	6,00		84,00	84,00		27,72
							84,00	0,33	27,72
U03VC280	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
Act0010		7,00	2,00			14,00	14,00		165,48
							14,00	11,82	165,48
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 Avda del FFCC .....</b>									<b>193,20</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 10 Calle del Río

U03TD035	m2 D.T.SUPERFICIAL 2,2 kg/m2 ECR-2 MODI. Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica ECR-2 modificada, dotación 1,50 kg/m2 y 0,7 kg/m2, con áridos 13/7 y 5/2 y dotación 9 l/m2 y 5 l//m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.								
Act0010		560,00		3,50		1.960,00	1.960,00		5.076,40
							1.960,00	2,59	5.076,40
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 Calle del Río .....</b>									<b>5.076,40</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 11 Gestión de residuos

GR2014	Plan de gestión de residuos						1,00	1.750,00	1.750,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 Gestión de residuos .....</b>									<b>1.750,00</b>



# Ayuntamiento de Ponferrada

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 12 Seguridad y Salud

<b>E28W050</b>	<b>u COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE</b>								
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.								
Act0010		1					1,00	1,00	78,00
								1,00	78,00
<b>E28BC070</b>	<b>mes ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2</b>								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
Act0010		1					1,00	1,00	195,53
								1,00	195,53
<b>E28BC145</b>	<b>mes ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2</b>								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
Act0010		1					1,00	1,00	132,36
								1,00	132,36
<b>E28PC030</b>	<b>m ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.</b>								
	Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150mm., separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
Act0010		100,00					100,00	100,00	425,00
								100,00	4,25
									425,00



## Ayuntamiento de Ponferrada

### PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28EB010	<b>m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
Act0010			200,00				200,00		180,00
							200,00	0,90	180,00
E28EB025	<b>m BANDEROLA SEÑALIZACIÓN I. POSTES</b> Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, i/soporte metálico de 1,20 m. (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
Act0010			4,00				4,00		20,60
							4,00	5,15	20,60
E28EB050	<b>u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b>								
E28EB050	<b>u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b> Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.								
Act0010			6				6,00		95,64
							6,00	15,94	95,64
E28ES010	<b>u SEÑAL TRIANGULAR L=70cm SOBRE TRIPODE</b> Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
Act0010			10				10,00		173,70
							10,00	17,37	173,70
E28ES035	<b>u SEÑAL CIRCULAR D=60cm SOBRE TRIPODE</b> Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
Act0010			10				10,00		197,50
							10,00	19,75	197,50
E28ES070	<b>u PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE</b> Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.								
Act0010			4				4,00		134,80
							4,00	33,70	134,80
E28ES080	<b>u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
Act0010			6				6,00		31,92
							6,00	5,32	31,92
E28RA005	<b>u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES</b> Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
Act0010			12				12,00		60,36
							12,00	5,03	60,36
E28RC070	<b>u MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
Act0010			12				12,00		255,24

TRATAMIENTO BITUMINOSO EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD EN PONFERRADA.



# Ayuntamiento de Ponferrada

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28RC180	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.						12,00	21,27	255,24
Act0010		12				12,00	12,00		48,84
E28RM020	u PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						12,00	4,07	48,84
Act0010		24				24,00	24,00		72,00
E28RP070	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						24,00	3,00	72,00
Act0010		12				12,00	12,00		288,96
E28RA100	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						12,00	24,08	288,96
Act0010		12				12,00	12,00		85,92
E28RA120	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						12,00	7,16	85,92
Act0010		12				12,00	12,00		46,56
							12,00	3,88	46,56
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 Seguridad y Salud .....</b>									<b>2.522,93</b>

**TOTAL ..... 97.221,13**

SERVICIO DE INGENIERIA MUNICIPAL

Ponferrada, mayo de 2014

MARIA DEL MAR PARDO SANCHEZ

Ingeniero de Caminos, Cy P Municipal

**4.5**

## **RESUMEN DEL PRESUPUESTO**



## Ayuntamiento de Ponferrada

### RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	Avda Gomez Nuñez ..... <i>Desde AVda de Compostilla hasta Plaza Julio Lazúrtegui</i>	12.386,71
02	Plaza Julio Lazúrtegui .....	12.033,46
03	Calle San Luis ( Bacheo ).....	8.509,53
04	Calle Bajo Canal.....	24.097,88
05	Calle Hermanos Pinzón.....	8.206,01
06	Calle Don Pelayo.....	9.395,22
07	Calle Carreiros de San Juan ..... <i>Hasta el Cruce con Bellavista</i>	4.894,23
08	Calle Ortega y Gasset Paso Inferior FFCC .....	8.155,56
09	Avda del FFCC.....	193,20
10	Calle del Río.....	5.076,40
11	Gestión de residuos.....	1.750,00
12	Seguridad y Salud.....	2.522,93
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>97.221,13</b>
13 % Gastos generales..... 12.638,75		
6% Beneficio industrial..... 5.833,27		
Suma.....		18.472,02
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>115.693,15</b>
21% IVA.....		24.295,56
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>139.988,71</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de **CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS (139.988,71 €)**

SERVICIO DE INGENIERIA MUNICIPAL

Ponferrada, mayo de 2014

MARIA DEL MAR PARDO SANCHEZ

Ingeniero de Caminos, Cy P Municipal



**AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA**  
**SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES**  
**SERVICIO DE INGENIERIA**