



**Ayuntamiento de Valladolid**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

## **ANEJO Nº6**

# **PLAN DE CALIDAD INDICATIVO**



INGENIERIA DE EDIFICACION Y OBRA CIVIL

## PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD

Nº de PRESUPUESTO: P16-A.004.01

FECHA: 22/06/2016

PETICIONARIO: AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID
TRABAJO: REPARACIÓN DE JUNTAS EN ARTERIA DE 1000
SITUACIÓN: VALLADOLID

CONTENIDO: CONTROL DE MATERIALES PRUEBAS FINALES DE INSTALACIONES CONTROL DE EJECUCIÓN
--



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE OBRAS CIVILES

**REPARACIÓN DE JUNTAS EN ARTERIA DE 1000  
PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD**

Nº de PRESUPUESTO: P15-A.004.01  
FECHA: 22/06/2016

CÓDIGO	ENSAYO, PRUEBA O ACTIVIDAD	MEDICIÓN PROYECTO	DESCRIPCIÓN LOTE	NÚMERO LOTES	NÚMERO ENSAYOS LOTE	NÚMERO UNIDADES TOTALES	PRECIO UNITARIO (EUROS)	IMPORTE
<b>CONTROL DE MATERIALES</b>								
	- Firme de hormigón HP-35 de 20 cm espesor	125,824 m <sup>3</sup>						
06020	Fabricación, conservación y ensayo a flexotracción de tres probetas prismáticas de hormigón, según UNE 83301		100 m	2	2	4	69,00	276,00
05021	consistencia del hormigón mediante como de Abrams s/ UNE 83313		100 m	2	2	4	15,00	60,00
	Materiales seleccionados al 95% P.N.	1.389,800 m <sup>3</sup>						
01001	Preparación de muestras, s/ NLT 101					2	6,00	12,00
01010	Análisis granulométrico por tamizado en suelos, según NLT 104/91		2.000 m	1	1	1	19,00	19,00
01006	Determinación de los límites de Atterberg, según NLT 105 y 106/98		2.000 m	1	1	1	29,00	29,00
01093	Ensayo de aplastado de suelos por el método Próctor Normal, según NLT 107 ó UNE 7235		1.000 m	2	1	2	39,00	78,00
01003	Control de materia orgánica, según NLT 117		5.000 m	1	1	1	17,00	17,00
01095	Índice CBR en laboratorio, según NLT 111 (3 puntos) (No incluye ensayo próctor)		5.000 m	1	1	1	83,00	83,00
01091	Determinación de la densidad "in situ" incluyendo humedad por el método de isótopos radiactivos, según ASTM-D 3017 (*) suponiendo tongadas de 30 cm.	4.632,67 m <sup>2</sup> (*)	1.000 m	5	5	25	12,00	300,00
	- Comprobación de pures de apriete en tornillería					20	43,00	860,00
07024	Hora de trabajo de equipo, realizado inspección de uniones atornilladas mediante							
	- Comprobación de soldaduras.					5	42,00	210,00
07019	Características geométricas de los cordones de soldadura según UNE 14044 por metro					5	42,00	210,00
07020	Inspección por líquidos penetrantes de cordones de soldadura según UNE 14612 por					5	42,00	210,00
<b>TOTAL CONTROL DE MATERIALES</b>								<b>2.154,00</b>



INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

**REPARACIÓN DE JUNTAS EN ARTERIA DE 1000**  
**PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD**

Nº de PRESUPUESTO: P18-A.004.01  
 FECHA: 22/06/2016

CÓDIGO	ENSAYO, PRUEBA O ACTIVIDAD	MEDICIÓN PROYECTO	DEFINICIÓN LOTE	NÚMERO LOTES	NÚMERO ENSAYOS LOTE	NÚMERO UNIDADES TOTALES	PRECIO UNITARIO (EUROS)	IMPORTE
<b>PRUEBAS FINALES DE INSTALACIONES</b>								
Red de abastecimiento								
13014	Revisión de grabación de Video-cámara sobre inspección de colectores, incluyendo informe. (Por cada 20 mls de grabación)			16		16	12,00	192,00
<b>TOTAL PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO DE INSTALACIONES</b>								<b>192,00</b>
<b>CONTROL DE EJECUCIÓN</b>								
16006	Inspección de ejecución de instalaciones			15		15	150,00	2.250,00
<b>TOTAL CONTROL DE EJECUCIÓN</b>								<b>2.250,00</b>



INGENIERIA DE EDIFICACION Y OBRAS CIVIL

**REPARACIÓN DE JUNTAS EN ARTERIA DE 1000  
PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD**

Nº de PRESUPUESTO: P16-A.004.01  
FECHA: 22/06/2016

CÓDIGO	ENSAYO, PRUEBA O ACTIVIDAD	MEDICIÓN PROYECTO	DEFINICIÓN LOTE	NÚMERO LOTES	NÚMERO ENSAYOS LOTE	NÚMERO UNIDADES TOTALES	PRECIO UNITARIO (EUROS)	IMPORTE
								4.596,00
								3.492,96
								663,66
								4.156,62
								872,89
								5.029,51

Valladolid a 22 de junio de 2016



INCIDEC, INGENIERIA Y ARQUITECTURA-SL  
C/ GANADERIA 72 47010 ZARZATAN - VALLADOLID  
910 50333016 oficina@incidec.com 503 09 13 17

*Lucas Oroz*

AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

INCIDEC SL