



Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

ANEJO nº6

PLAN DE CALIDAD INDICATIVO



INGENIERÍA DE EDIFICACION Y OBRA CIVIL

PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD

Nº de PRESUPUESTO: **P16-A.011.02**

FECHA: **14/07/2016**

PETICIONARIO: AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID
TRABAJO: REPARACIÓN DE JUNTAS EN ARTERIA DE 600
SITUACIÓN: VALLADOLID

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



CÓDIGO	ENSAYO, PRUEBA O ACTIVIDAD	MEDICIÓN PROYECTO	DEFINICIÓN LOTE	NÚMERO LOTES	NÚMERO ENSAYOS LOTE	NÚMERO UNIDADES TOTALES	PRECIO UNITARIO (EUROS)	IMPORTE
CONTROL DE MATERIALES								
	<u>.- Firme de hormigón HP-35 de 20 cm espesor</u>	139,120 m ³						
05020	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 cono de Abrams s/ UNE 83313		100 m	2	2	4	15,00	60,00
	<u>Material seleccionado al 95% P.N.</u>	1.516,040 m ³						
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 NLT105 y 106/98		2.000 m	1	1	1	29,00	29,00
01093	Ensayo de apisonado de suelos por el método Próctor Normal, según NLT 107 ó UNE 7255		1.000 m	2	1	2	39,00	78,00
01003	Contenido 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.	5.053,47 m ² (*)	1.000 m	6	5	30	12,00	360,00
	<u>.- Comprobación de pares de apriete en tornillería</u>							
07024	Hora de trabajo de equipo, realizando inspección de uniones atornilladas mediante					20	43,00	860,00
	<u>.- Comprobación de soldaduras</u>							
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
TOTAL CONTROL DE MATERIALES							2.214,00	



INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

REPARACIÓN DE JUNTAS EN ARTERIA DE 600
PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD

Nº de PRESUPUESTO: P16-A.011.02
FECHA: 14/07/2016

CÓDIGO	ENSAYO, PRUEBA O ACTIVIDAD	MEDICIÓN PROYECTO	DEFINICIÓN LOTE	NÚMERO LOTES	NÚMERO UNIDADES		PRECIO UNITARIO (EUROS)	IMPORTE
					ENSAYOS LOTE	TOTALES		
PRUEBAS FINALES DE INSTALACIONES								
<i>Red de abastecimiento</i>								
13014	Revisión de grabación de Video-cámara sobre inspección de colectores, incluyendo informe. (Por cada 20 min de grabación)				16	12,00		192,00
TOTAL PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO DE INSTALACIONES								192,00
CONTROL DE EJECUCIÓN								
15006	Inspección de ejecución de instalaciones				13	150,00		1.950,00
TOTAL CONTROL DE EJECUCIÓN								1.950,00



INGENIERIA DE EDIFICACION Y OBRA CIVIL

REPARACIÓN DE JUNTAS EN ARTERIA DE 600
PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD

Nº de PRESUPUESTO: P16-A.011.02
FECHA: 14/07/2016

CÓDIGO	ENSAYO, PRUEBA O ACTIVIDAD	MEDICIÓN PROYECTO	DEFINICIÓN LOTE	NÚMERO		PRECIO UNITARIO (EUROS)	IMPORTE
				ENSAYOS LOTE	UNIDADES TOTALES		
	TOTAL PRESUPUESTO.....						4.356,00
	COEFICIENTE DE BAJA (0,76).....						3.310,56
	GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL.....						629,01
	BASE IMPONIBLE I.V.A.....						3.939,57
	I.V.A. (21%).....						827,31
	TOTAL.....						4.766,88
<p>Valladolid a 14 de julio de 2016</p> <p>Firmado digitalmente por ENTIDAD INGENIERIA DE CONTROL INVESTIGACION DISEÑO EJECUCION Y CONSERVACION DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS - CIF B47731914 - NOMBRE LLABRES MORENO JAIME LORENZO - NIF 43792079X Fecha: 2016.07.14 13:08:06 +02'00'</p> <p>AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID INCIDEC SL</p>							