

PROYECTO CONSTRUCTIVO

«PLAN ASFALTADO 2012, BOADILLA DEL MONTE (MADRID)»

documento 5: estudio de seguridad y salud

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



MAYO 2012

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
01.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	16,00	4,92	78,72
01.02	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	16,00	16,41	262,56
01.03	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	16,00	13,67	218,72
01.04	ud MUÑEQUERA DE CUERO Muñequera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	7,44	37,20
01.05	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.	5,00	12,09	60,45
01.06	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	13,57	67,85
01.07	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	2,29	11,45
01.08	ud PAR GUANTES GOMA FINA Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc.	5,00	1,83	9,15
01.09	ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	5,00	2,29	11,45
01.10	ud PAR ZAPATOS SERRAJE ANTIALERG Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricados en serraje y lona de algodón transpirable con puntera metálica, plantilla antisudor y antialérgica y piso resistente a la abrasión, homologados.	10,00	18,95	189,50
01.11	ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.	2,00	22,95	45,90
01.12	ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	12,87	51,48
TOTAL CAPÍTULO 01 PROTECCIONES INDIVIDUALES.....				1.044,43

PRESUPUESTO**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PROTECCIONES COLECTIVAS				
02.01	m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	120,00	1,56	187,20
02.02	m2 CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	200,00	9,41	1.882,00
02.03	m2 PROTECC.HUECOS TABLONES MAD. Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tabloncillos de madera, incluso topes anti-deslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.	28,20	8,26	232,93
02.04	ud EXTINTOR CO2 5 KG Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.	2,00	74,79	149,58
TOTAL CAPÍTULO 02 PROTECCIONES COLECTIVAS				2.451,71

PRESUPUESTO**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN				
03.01	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	30,00	14,34	430,20
03.02	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	12,00	34,66	415,92
03.03	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	12,00	37,21	446,52
03.04	ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	12,00	21,13	253,56
03.05	ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	12,00	15,05	180,60
03.06	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	4,00	5,33	21,32
03.07	ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable.	35,00	31,61	1.106,35
TOTAL CAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN.....				2.854,47

PRESUPUESTO**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 FORMACIÓN Y REUNIONES				
04.01	ud REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	2,00	126,23	252,46
04.02	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	65,00	15,41	1.001,65
TOTAL CAPÍTULO 04 FORMACIÓN Y REUNIONES.....				1.254,11

PRESUPUESTO**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS				
05.01	ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.	2,00	92,41	184,82
05.02	ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.	16,00	64,42	1.030,72
TOTAL CAPÍTULO 05 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.....				1.215,54

PRESUPUESTO**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR				
06.01	mes CASETA ASEOS/COMEDOR 20,50 m ² <6 m Alquiler caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseo, vestuarios y comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero ferrocemento y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones	2,00	127,84	255,68
06.02	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS/COMEDOR Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	20,50	22,69	465,15
TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.....				720,83
TOTAL.....				9.541,09

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	1.044,43	10,95
2	PROTECCIONES COLECTIVAS.....	2.451,71	25,70
3	SEÑALIZACIÓN.....	2.854,47	29,92
4	FORMACIÓN Y REUNIONES.....	1.254,11	13,14
5	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.....	1.215,54	12,74
6	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.....	720,83	7,56
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	9.541,09	
	13,00% Gastos generales.....	1.240,34	
	6,00% Beneficio industrial.....	572,47	
	SUMA DE G.G. y B.I.	1.812,81	
	18,00% I.V.A.....	2.043,70	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	13.397,60	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	13.397,60	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRECE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

Boadilla del Monte, a .

Ayuntamiento de Boadilla del Monte

Técnicos del Área de Edificación, Obras y
Mantenimiento