

IV.- PRESUPUESTOS

MEDICIONES

CAPITULO E1 EJE1 "LOS BULEVARES"-ALONSO MTNEZ-PINTOR SOROLLA			
SUBCAPÍTULO E1.8 SEGURIDAD Y SALUD			
APARTADO E1.8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
SUBAPARTADO E1.8.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL			
mS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO		
	Casco de seguridad homologado.	1	5,00
			5,00
mS01A020	ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO		
	Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	5,00
			5,00
mS01A030	ud MONO DE TRABAJO		
	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	5,00
			5,00
mS01A040	ud IMPERMEABLE		
	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	5,00
			5,00
mS01A050	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.	1	5,00
			5,00
mS01A060	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR		
	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	5,00
			5,00
mS01A120	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.	1	5,00
			5,00
mS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO		
	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	5,00
			5,00
mS01A140	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.	1	5,00
			5,00

SUBAPARTADO E1.8.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION			
mS01B010	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO		
	Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada	3	3,00
			3,00
mS01B020	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA		
	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	3	3,00
			3,00
mS01B060	ud PANTALLA DE SEGURIDAD		
	Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.	3	3,00
			3,00
SUBAPARTADO E1.8.1.3 PROTECCIONES VISUALES			
mS01D010	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO		
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	5	5,00
			5,00
mS01D020	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	5,00
			5,00
mS01D060	ud GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA		
	Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.	5	5,00
			5,00
SUBAPARTADO E1.8.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS			
mS01E010	ud OREJERAS ANTIRUIDO		
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	3	3,00
			3,00
mS01E020	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO		
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	3	3,00
			3,00
mS01E030	ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO		
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado.	3	3,00
			3,00
mS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC		
	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	1	50,00
			50,00
mS01E050	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.		
	Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una		50,00

	banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.	1	5,00	5,00	
					5,00
SUBAPARTADO E1.8.1.5 GUANTES DE PROTECCION					
mS01G010	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.	1	20,00	20,00	
					20,00
mS01G030	ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	1	20,00	20,00	
					20,00
mS01G040	ud PAR GUANTES LATEX Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.	1	20,00	20,00	
					20,00
mS01G050	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.	1	20,00	20,00	
					20,00
SUBAPARTADO E1.8.1.6 CALZADO DE PROTECCION					
mS01H010	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.	1	5,00	5,00	
					5,00
mS01H050	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.	1	3,00	3,00	
					3,00
mS01H110	ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados.	1	5,00	5,00	
					5,00
APARTADO E1.8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS					
SUBAPARTADO E1.8.2.1 SEÑALIZACION					
mS02A010	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.	1	3,00	3,00	
					3,00
mS02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	1	3,00	3,00	
					3,00

mS02A040	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.	1	3,00	3,00	
					3,00
mS02A050	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	1	3,00	3,00	
					3,00
mS02A070	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.	1	3,00	3,00	
					3,00
mS02A080	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	1	3,00	3,00	
					3,00
mS02A100	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 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.	2	3,00	6,00	
					6,00
mS02A120	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 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.	3	3,00	9,00	
					9,00
mS02A140	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 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.	3	3,00	9,00	
					9,00
mS02A170	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.	2	3,00	6,00	
					6,00
mS02A190	ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3	3,00	9,00	
					9,00
mS02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm				

			3,00
APARTADO E1.8.3 HIGIENE Y BIENESTAR			
SUBAPARTADO E1.8.3.1 LOCALES PREFABRICADOS			
mS03C010	ud CASETAS ASEOS 20,50 m ² <6 m	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m ² de superficie para aseos o botiquín (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 fenólico 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	3
			3,00
mS03C110	ud CASETAS VEST. 20,50 m ² <6 m	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m ² de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor 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 fenólico 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.	3
			3,00
mS03C210	ud CASETAS COMED. 20,50 m ² <6 m	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m ² de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor 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 fenólico 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.	3
			3,00
mS03C310	m2 CASETAS MODULOS <6 m	m2 Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración menor 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 fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación de 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.	3
			3,00
SUBAPARTADO E1.8.3.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS.			
mS03D010	m2 AMUEBLAMIENTO PROV. ASEOS	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos 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.	3
			21,00
			63,00
mS03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROV. VESTUARIO	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave,	
			63,00

		asientos prefabricados y espejos 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.	3	21,00	63,00
mS03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROV. COMEDOR	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios 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.	3	21,00	63,00
mS03D040	m2 AMUEBLAMIENTO PROV. SALA CURAS	Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelería 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.	3	21,00	63,00
SUBAPARTADO E1.8.3.3 VARIOS					
mS03E020	ud RECONOCIMIENTO MEDICO	ud Reconocimiento médico obligatorio.	5		5,00
mS03E010	ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS	Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.	5		5,00
mS03E030	ud MATERIAL SANITARIO	Material sanitario para curas y primeros auxilios.	6		6,00
mS03E040	ud HORA TECNICO GRADO MEDIO	Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.	12	3,00	36,00
mS03E050	ud HORA ASESOR TECNICO	Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.	12	3,00	36,00
mS03E060	ud REUNION MENSUAL COMITE	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	1	3,00	3,00
mS03E070	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	12	2,00	24,00
mS03E080	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Pe-			24,00

	ón)	20		20,00	
				20,00	
mS03E090	ud HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista (peón)	1	220,00	220,00	
				220,00	
mS03E100	ud HORA CAMION CISTERNA Camión cisterna regador incluso conductor.	3	10,00	30,00	
				30,00	
CAPÍTULO E2 EJE2 CALLE SANTA ENGRACIA (GL.PINTOR SOROLLA-GL. CUATRO CAMINOS)					
SUBCAPÍTULO E2.8 SEGURIDAD Y SALUD					
APARTADO E2.8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
SUBAPARTADO E2.8.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL					
mS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	1	6,00	6,00	
				6,00	
mS01A020	ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	5,00	5,00	
				5,00	
mS01A030	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	5,00	5,00	
				5,00	
mS01A040	ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	5,00	5,00	
				5,00	
mS01A050	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.	1	5,00	5,00	
				5,00	
mS01A060	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	5,00	5,00	
				5,00	
mS01A120	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.	1	5,00	5,00	
				5,00	
mS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	5,00	5,00	
				5,00	
mS01A140	ud PAR DE BOTAS AISLANTES			5,00	

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.

		1	5,00	5,00	
				5,00	
SUBAPARTADO E2.8.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION					
mS01B010	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada			5,00	
		5		5,00	
				5,00	
mS01B020	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.			5,00	
		5		5,00	
				5,00	
mS01B060	ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.			5,00	
		5		5,00	
				5,00	
SUBAPARTADO E2.8.1.3 PROTECCIONES VISUALES					
mS01D010	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.			5,00	
		5		5,00	
				5,00	
mS01D020	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	
		5		5,00	
				5,00	
mS01D060	ud GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.			5,00	
		5		5,00	
				5,00	
SUBAPARTADO E2.8.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS					
mS01E010	ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			5,00	
		5		5,00	
				5,00	
mS01E020	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.			5,00	
		5		5,00	
				5,00	
mS01E030	ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado.			5,00	
		5		5,00	
				5,00	
mS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.			5,00	

1	70,00	70,00
		70,00

mS01E050	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.	1	5,00	5,00				2,00
				5,00				
SUBAPARTADO E2.8.1.5 GUANTES DE PROTECCION								
mS01G010	ud PAR GUANTES NITRILLO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.	1	20,00	20,00				2,00
				20,00				
mS01G030	ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	1	20,00	20,00				2,00
				20,00				
mS01G040	ud PAR GUANTES LATEX Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.	1	20,00	20,00				2,00
				20,00				
mS01G050	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.	1	20,00	20,00				2,00
				20,00				
SUBAPARTADO E2.8.1.6 CALZADO DE PROTECCION								
mS01H010	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.	1	5,00	5,00				4,00
				5,00				
mS01H050	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.	1	5,00	5,00				4,00
				5,00				
mS01H110	ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados.	1	5,00	5,00				9,00
				5,00				
APARTADO E2.8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS								
SUBAPARTADO E2.8.2.1 SEÑALIZACION								
mS02A010	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.	1	2,00	2,00				6,00
				2,00				
mS02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	1	2,00	2,00				9,00
				2,00				
mS02A040	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.	1	2,00	2,00				6,00
				2,00				
mS02A050	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	1	2,00	2,00				6,00
				2,00				
mS02A070	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.	1	2,00	2,00				6,00
				2,00				
mS02A080	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	1	2,00	2,00				6,00
				2,00				
mS02A100	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 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.	1	4,00	4,00				6,00
				4,00				
mS02A120	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 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.	3	3,00	9,00				6,00
				9,00				
mS02A140	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 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.	3	3,00	9,00				6,00
				9,00				
mS02A170	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.	2	3,00	6,00				6,00
				6,00				
mS02A190	ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3	3,00	9,00				6,00
				9,00				

mS02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm			9,00
	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.	1	15,00	15,00
<hr/>				
mS02A210	ud LÁMPARA INTERMITENTE			15,00
	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1	25,00	25,00
<hr/>				
mS02A220	ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE			25,00
	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1	30,00	30,00
<hr/>				
mS02A230	ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO			30,00
	Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1	50,00	50,00
<hr/>				
mS02A240	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO			50,00
	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	50,00	50,00
<hr/>				
mS02A250	ud BARRERA NEW JERSEY			50,00
	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable.	1	20,00	20,00
<hr/>				
mS02A260	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			20,00
	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.	1	2,00	2,00
<hr/>				
mS02A270	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.			2,00
	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	1	2,00	2,00
<hr/>				
SUBAPARTADO E2.8.2.2 CERRAMIENTOS				
mS02B010	m VALLA METALICA			2,00
	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.	1	350,00	350,00
<hr/>				
mS02B020	m2 CERRAM.PROV.FÁBRICA BLOQUES			350,00
	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada 3 m. de viguetas de hormigón prefabricadas y paños de fábrica de bloques de hormigón de 9 cm recibida con mortero, incluso p.p. de cimen-			

	tación, capa de hormigón de limpieza para apoyo de la fábrica y desmontaje.	1	100,00	100,00
<hr/>				
SUBAPARTADO E2.8.2.3 PROTECCION CONTRA VERTIDOS				
mS02C090	ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO			100,00
	Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.	1	4,00	4,00
<hr/>				
SUBAPARTADO E2.8.2.4 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS				
mS02F010	ud EXTINTOR CO2 6 KG			4,00
	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	4,00	4,00
<hr/>				
mS02F020	ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG			4,00
	Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	4,00	4,00
<hr/>				
mS02F040	ud EXTINTOR CO2 2 KG			4,00
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.	1	4,00	4,00
<hr/>				
SUBAPARTADO E2.8.2.5 SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
mS02G010	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA			3,00
	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	1	3,00	3,00
<hr/>				
mS02G020	ud DIFERENCIAL 300 mA			3,00
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.	1	3,00	3,00
<hr/>				
mS02G030	ud DIFERENCIAL 30 mA			3,00
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.	1	1,00	1,00
<hr/>				
mS02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO			1,00
	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartamenta.	2	2,00	2,00
<hr/>				
mS02G050	ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w			2,00
	Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.	2	2,00	2,00
<hr/>				
SUBAPARTADO E2.8.2.5 SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
				2,00

mS02G060	ud PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora.	10	10,00	
				10,00
APARTADO E2.8.3 HIGIENE Y BIENESTAR				
SUBAPARTADO E2.8.3.1 LOCALES PREFABRICADOS				
mS03C010	ud CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (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, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico 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	1	1,00	
				1,00
mS03C110	ud CASETA VEST.20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor 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, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico 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.	1	1,00	
				1,00
mS03C210	ud CASETA COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor 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, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico 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.	1	1,00	
				1,00
SUBAPARTADO E2.8.3.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS.				
mS03D010	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos 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.	1	21,00	21,00
				21,00
mS03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos 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.	1	21,00	21,00
				21,00

mS03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios 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.	1	21,00	21,00
				21,00
SUBAPARTADO E2.8.3.3 VARIOS				
mS03E020	ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.	3		3,00
				3,00
mS03E010	ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.	3		3,00
				3,00
mS03E030	ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.	2		2,00
				2,00
mS03E040	ud HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.	1	5,00	5,00
				5,00
mS03E050	ud HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.	1	5,00	5,00
				5,00
mS03E060	ud REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	1	2,00	2,00
				2,00
mS03E070	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	1	4,00	4,00
				4,00
mS03E080	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	1	6,00	6,00
				6,00
mS03E090	ud HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista (peón)	1	10,00	10,00
				10,00
mS03E100	ud HORA CAMION CISTERNA Camión cisterna regador incluso conductor.			10,00

	1	4,00	4,00	
			4,00	
CAPITULO E3 EJE3 PROLONGACIÓN MADRID RIO (ANICETO MARINAS)				
SUBCAPÍTULO E3.7 SEGURIDAD Y SALUD				
APARTADO E3.7.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
SUBAPARTADO E3.7.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL				
mS01A010	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO		
		Casco de seguridad homologado.		
	1	3,00	3,00	
			3,00	
mS01A020	ud	EQUIPO LINTERNA AUTONOMO		
		Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones.		
	1		1,00	
			1,00	
mS01A030	ud	MONO DE TRABAJO		
		Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	1	2,00	2,00	
			2,00	
mS01A040	ud	IMPERMEABLE		
		Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	1	3,00	3,00	
			3,00	
mS01A050	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.		
	1	3,00	3,00	
			3,00	
mS01A060	ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR		
		Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	1		1,00	
			1,00	
mS01A120	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.		
	1	3,00	3,00	
			3,00	
mS01A130	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO		
		Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	1	3,00	3,00	
			3,00	
mS01A140	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.		
	1	3,00	3,00	
			3,00	
SUBAPARTADO E3.7.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION				
mS01B010	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO		
		Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada		
	1		1,00	

				1,00
mS01B020	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA		
		Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.		
	1		1,00	
			1,00	
mS01B060	ud	PANTALLA DE SEGURIDAD		
		Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.		
	1		1,00	
			1,00	
SUBAPARTADO E3.7.1.3 PROTECCIONES VISUALES				
mS01D010	ud	GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO		
		Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.		
	1		1,00	
			1,00	
mS01D020	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.		
	3		3,00	
			3,00	
mS01D060	ud	GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA		
		Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.		
	1		1,00	
			1,00	
SUBAPARTADO E3.7.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS				
mS01E010	ud	OREJERAS ANTIRUIDO		
		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.		
	3		3,00	
			3,00	
mS01E020	ud	OREJERAS ADAPTABLES CASCO		
		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.		
	1		1,00	
			1,00	
mS01E030	ud	OREJERAS ANTIRUIDO CASCO		
		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado.		
	1		1,00	
			1,00	
mS01E040	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC		
		Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.		
	1	50,00	50,00	
			50,00	
mS01E050	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.		
		Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.		
	1	5,00	5,00	
			5,00	

SUBAPARTADO E3.7.1.5 GUANTES DE PROTECCION			
mS01G010	ud PAR GUANTES NITRILLO/VINILO	1	10,00
Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.			10,00
			10,00
mS01G030	ud PAR GUANTES NEOPRENO	1	10,00
Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.			10,00
			10,00
mS01G040	ud PAR GUANTES LATEX	1	10,00
Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.			10,00
			10,00
mS01G050	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12	1	10,00
Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.			10,00
			10,00
SUBAPARTADO E3.7.1.6 CALZADO DE PROTECCION			
mS01H010	ud PAR DE BOTAS GOMA	1	2,00
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
			2,00
mS01H050	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T	1	1,00
Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.			1,00
			1,00
mS01H110	ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL.	1	2,00
Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados.			2,00
			2,00
APARTADO E3.7.2 PROTECCIONES COLECTIVAS			
SUBAPARTADO E3.7.2.1 SEÑALIZACION			
mS02A010	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m	1	1,00
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.			1,00
			1,00
mS02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m	1	1,00
Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			1,00
			1,00

mS02A040	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m	1	1,00
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.			1,00
			1,00
mS02A050	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m	1	1,00
Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			1,00
			1,00
SUBAPARTADO E3.7.2.2 CERRAMIENTOS			
mS02B010	m VALLA METALICA	1	30,00
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.			30,00
			30,00
SUBAPARTADO E3.7.2.3 PROTECCION CONTRA VERTIDOS			
mS02C090	ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO	1	1,00
Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.			1,00
			1,00
SUBAPARTADO E3.7.2.4 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS			
mS02F010	ud EXTINTOR CO2 6 KG	1	1,00
Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			1,00
			1,00
mS02F020	ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG	1	1,00
Extintor manual AFGP de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			1,00
			1,00
mS02G060	ud PORTATIL LUMINOSO	4	4,00
Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora.			4,00
			4,00
APARTADO E3.7.3 HIGIENE Y BIENESTAR			
SUBAPARTADO E3.7.3.1 VARIOS			
mS03E020	ud RECONOCIMIENTO MEDICO	3	3,00
ud Reconocimiento médico obligatorio.			3,00
			3,00
mS03E030	ud MATERIAL SANITARIO		3,00

	Material sanitario para curas y primeros auxilios.	1		1,00	
					1,00
mS03E040	ud HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.	1	1,00	1,00	
					1,00
mS03E090	ud HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista (peón)	1	5,00	5,00	
					5,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

CAPÍTULO E1 EJE1 "LOS BULEVARES"-ALONSO MTNEZ-PINTOR SOROLLA				
SUBCAPÍTULO E1.8 SEGURIDAD Y SALUD				
APARTADO E1.8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
SUBAPARTADO E1.8.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL				
mS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO	Casco de seguridad homologado.	5,00	27,65
mS01A020	ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO	Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	5,00	191,60
mS01A030	ud MONO DE TRABAJO	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	117,30
mS01A040	ud IMPERMEABLE	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	61,35
mS01A050	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.	5,00	92,00
mS01A060	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	135,40
mS01A120	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	76,05
mS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	12,85
mS01A140	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.	5,00	72,10
TOTAL SUBAPARTADO E1.8.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL				786,30
SUBAPARTADO E1.8.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION				
mS01B010	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO	Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada	3,00	26,85
mS01B020	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	3,00	79,74
mS01B060	ud PANTALLA DE SEGURIDAD	Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.	3,00	33,18
TOTAL SUBAPARTADO E1.8.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION				139,77
SUBAPARTADO E1.8.1.3 PROTECCIONES VISUALES				
mS01D010	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	5,00	87,65

mS01D020	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	13,56	67,80
mS01D060	ud GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA	Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.	5,00	13,56	67,80
TOTAL SUBAPARTADO E1.8.1.3 PROTECCIONES VISUALES				223,25	
SUBAPARTADO E1.8.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS					
mS01E010	ud OREJERAS ANTIRUIDO	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	3,00	13,53	40,59
mS01E020	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	3,00	16,53	49,59
mS01E030	ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado.	3,00	26,27	78,81
mS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	50,00	0,61	30,50
mS01E050	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.	Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.	5,00	13,95	69,75
TOTAL SUBAPARTADO E1.8.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS				269,24	
SUBAPARTADO E1.8.1.5 GUANTES DE PROTECCION					
mS01G010	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.	20,00	5,51	110,20
mS01G030	ud PAR GUANTES NEOPRENO	Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	20,00	2,57	51,40
mS01G040	ud PAR GUANTES LATEX	Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.	20,00	3,37	67,40
mS01G050	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.	20,00	3,27	65,40
TOTAL SUBAPARTADO E1.8.1.5 GUANTES DE PROTECCION				294,40	
SUBAPARTADO E1.8.1.6 CALZADO DE PROTECCION					
mS01H010	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.	5,00	16,09	80,45
mS01H050	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.	3,00	42,92	128,76

SUBAPARTADO E1.8.2.4 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS				
mS02F010	ud EXTINTOR CO2 6 KG			
	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	3,00	87,55	262,65
mS02F020	ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG			
	Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	3,00	55,01	165,03
mS02F040	ud EXTINTOR CO2 2 KG			
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.	3,00	59,14	177,42
TOTAL SUBAPARTADO E1.8.2.4 SEGURIDAD CONTRA.....				605,10
SUBAPARTADO E1.8.2.5 SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
mS02G010	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA			
	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	3,00	274,59	823,77
mS02G020	ud DIFERENCIAL 300 mA			
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.	3,00	206,41	619,23
mS02G030	ud DIFERENCIAL 30 mA			
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.	3,00	232,24	696,72
mS02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO			
	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparata.menta.	3,00	142,63	427,89
mS02G050	ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w			
	Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.	3,00	156,30	468,90
mS02G060	ud PORTATIL LUMINOSO			
	Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora.	3,00	12,90	38,70
TOTAL SUBAPARTADO E1.8.2.5 SEGURIDAD EN				3.075,21
TOTAL APARTADO E1.8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS.				12.822,04
APARTADO E1.8.3 HIGIENE Y BIENESTAR				
SUBAPARTADO E1.8.3.1 LOCALES PREFABRICADOS				
mS03C010	ud CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m			
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (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 fenólico 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	3,00	1.200,13	3.600,39
mS03C110	ud CASETA VEST.20,50 m² <6 m			
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor 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 fenólico y pavimento, incluso preparación del terre-			

	no,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.	3,00	1.147,23	3.441,69
mS03C210	ud CASETA COMED.20,50m² <6 m			
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor 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 fenólico 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.	3,00	957,71	2.873,13
mS03C310	m2 CASETA MODULOS <6 m			
	m2 Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración menor 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 fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación de 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.	3,00	49,83	149,49

TOTAL SUBAPARTADO E1.8.3.1 LOCALES PREFABRICADOS
10.064,70

SUBAPARTADO E1.8.3.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS.				
mS03D010	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
	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.	63,00	10,51	662,13
mS03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO			
	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos 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.	63,00	22,89	1.442,07
mS03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios 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.	63,00	8,68	546,84
mS03D040	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS			
	Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera 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.	63,00	26,17	1.648,71

TOTAL SUBAPARTADO E1.8.3.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES
4.299,75

SUBAPARTADO E1.8.3.3 VARIOS			
mS03E020	ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.	5,00	361,05
mS03E010	ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.	5,00	932,80
mS03E030	ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.	6,00	1.226,46
mS03E040	ud HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.	36,00	1.083,60
mS03E050	ud HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.	36,00	843,12
mS03E060	ud REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	3,00	424,53
mS03E070	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	24,00	671,76
mS03E080	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	20,00	334,60
mS03E090	ud HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista (peón)	220,00	2.043,80
mS03E100	ud HORA CAMION CISTERNA Camión cisterna regador incluso conductor.	30,00	1.164,00
TOTAL SUBAPARTADO E1.8.3.3 VARIOS.....			9.085,72
TOTAL APARTADO E1.8.3 HIGIENE Y BIENESTAR			23.450,17
TOTAL SUBCAPÍTULO E1.8 SEGURIDAD Y SALUD			38.335,98
TOTAL CAPÍTULO E1 EJE1 "LOS BULEVARES"-ALONSO MTNEZ-PINTOR SOROLLA			38.335,98
CAPITULO E2 EJE2 CALLE SANTA ENGRACIA (GL.PINTOR SOROLLA-GL. CUATRO CAMINOS)			
SUBCAPÍTULO E2.8 SEGURIDAD Y SALUD			
APARTADO E2.8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
SUBAPARTADO E2.8.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL			
mS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	6,00	33,18
mS01A020	ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	5,00	191,60
mS01A030	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	117,30
mS01A040	ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	61,35

mS01A050	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.	5,00	18,40	92,00
mS01A060	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	27,08	135,40
mS01A120	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	15,21	76,05
mS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	2,57	12,85
mS01A140	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.	5,00	14,42	72,10
TOTAL SUBAPARTADO E2.8.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL				
791,83				
SUBAPARTADO E2.8.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION				
mS01B010	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada	5,00	8,95	44,75
mS01B020	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	5,00	26,58	132,90
mS01B060	ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.	5,00	11,06	55,30
TOTAL SUBAPARTADO E2.8.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION				
232,95				
SUBAPARTADO E2.8.1.3 PROTECCIONES VISUALES				
mS01D010	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	5,00	17,53	87,65
mS01D020	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	13,56	67,80
mS01D060	ud GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.	5,00	13,56	67,80
TOTAL SUBAPARTADO E2.8.1.3 PROTECCIONES VISUALES				
223,25				
SUBAPARTADO E2.8.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS				
mS01E010	ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	5,00	13,53	67,65
mS01E020	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	5,00	16,53	82,65

mS01E030	ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado.	5,00	26,27	131,35	mS02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2,00	13,27	26,54
mS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	70,00	0,61	42,70	mS02A040	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.	2,00	41,72	83,44
mS01E050	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.	5,00	13,95	69,75	mS02A050	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2,00	23,11	46,22
TOTAL SUBAPARTADO E2.8.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS					mS02A070	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.	2,00	23,68	47,36
394,10					mS02A080	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	2,00	28,93	57,86
SUBAPARTADO E2.8.1.5 GUANTES DE PROTECCION					mS02A100	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 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.	4,00	13,66	54,64
mS01G010	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.	20,00	5,51	110,20	mS02A120	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 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.	9,00	13,66	122,94
mS01G030	ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	20,00	2,57	51,40	mS02A140	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 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.	9,00	13,66	122,94
mS01G040	ud PAR GUANTES LATEX Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.	20,00	3,37	67,40	mS02A170	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.	6,00	16,87	101,22
mS01G050	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.	20,00	3,27	65,40	mS02A190	ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	9,00	9,31	83,79
TOTAL SUBAPARTADO E2.8.1.5 GUANTES DE PROTECCION					mS02A200	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.	15,00	16,07	241,05
294,40					mS02A210	ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	25,00	13,11	327,75
SUBAPARTADO E2.8.1.6 CALZADO DE PROTECCION					mS02A220	ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	30,00	17,09	512,70
mS01H010	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.	5,00	16,09	80,45					
mS01H050	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.	5,00	42,92	214,60					
mS01H110	ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados.	5,00	28,32	141,60					
TOTAL SUBAPARTADO E2.8.1.6 CALZADO DE PROTECCION									
436,65									
TOTAL APARTADO E2.8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
2.373,18									
APARTADO E2.8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS									
SUBAPARTADO E2.8.2.1 SEÑALIZACION									
mS02A010	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.	2,00	38,85	77,70					

mS02A230	ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	50,00	2,78	139,00
mS02A240	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	50,00	2,89	144,50
mS02A250	ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plastico hueco lastrable.	20,00	35,43	708,60
mS02A260	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.	2,00	11,95	23,90
mS02A270	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.	2,00	5,96	11,92
TOTAL SUBAPARTADO E2.8.2.1 SEÑALIZACION.....				2.934,07
SUBAPARTADO E2.8.2.2 CERRAMIENTOS				
mS02B010	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.	350,00	1,74	609,00
mS02B020	m2 CERRAM.PROV.FÁBRICA BLOQUES Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada 3 m. de viguetas de hormigón prefabricadas y paños de fábrica de bloques de hormigón de 9 cm recibida con mortero, incluso p.p. de cimentación, capa de hormigón de limpieza para apoyo de la fábrica y desmontaje.	100,00	16,55	1.655,00
TOTAL SUBAPARTADO E2.8.2.2 CERRAMIENTOS				2.264,00
SUBAPARTADO E2.8.2.3 PROTECCION CONTRA VERTIDOS				
mS02C090	ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.	4,00	55,08	220,32
TOTAL SUBAPARTADO E2.8.2.3 PROTECCION CONTRA ...				220,32
SUBAPARTADO E2.8.2.4 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS				
mS02F010	ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	4,00	87,55	350,20
mS02F020	ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG Extintor manual AFBG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	4,00	55,01	220,04
mS02F040	ud EXTINTOR CO2 2 KG Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.	4,00	59,14	236,56
TOTAL SUBAPARTADO E2.8.2.4 SEGURIDAD CONTRA.....				806,80

SUBAPARTADO E2.8.2.5 SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
mS02G010	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	3,00	274,59	823,77
mS02G020	ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.	3,00	206,41	619,23
mS02G030	ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.	1,00	232,24	232,24
mS02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartament.	2,00	142,63	285,26
mS02G050	ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.	2,00	156,30	312,60
mS02G060	ud PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.	10,00	12,90	129,00
TOTAL SUBAPARTADO E2.8.2.5 SEGURIDAD EN.....				2.402,10
TOTAL APARTADO E2.8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS.				8.627,29
APARTADO E2.8.3 HIGIENE Y BIENESTAR				
SUBAPARTADO E2.8.3.1 LOCALES PREFABRICADOS				
mS03C010	ud CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (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 fenólico 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	1,00	1.200,13	1.200,13
mS03C110	ud CASETA VEST.20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor 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 fenólico 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.	1,00	1.147,23	1.147,23
mS03C210	ud CASETA COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor 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 fenólico 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.	1,00	957,71	957,71
TOTAL SUBAPARTADO E2.8.3.1 LOCALES PREFABRICADOS				3.305,07

SUBAPARTADO E2.8.3.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS.			
mS03D010	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS		
	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos 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.	21,00	10,51
mS03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO		
	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos 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.	21,00	22,89
mS03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR		
	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios 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.	21,00	8,68
TOTAL SUBAPARTADO E2.8.3.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES			
			883,68
SUBAPARTADO E2.8.3.3 VARIOS			
mS03E020	ud RECONOCIMIENTO MEDICO		
	ud Reconocimiento médico obligatorio.	3,00	72,21
mS03E010	ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS		
	Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.	3,00	186,56
mS03E030	ud MATERIAL SANITARIO		
	Material sanitario para curas y primeros auxilios.	2,00	204,41
mS03E040	ud HORA TECNICO GRADO MEDIO		
	Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.	5,00	30,10
mS03E050	ud HORA ASESOR TECNICO		
	Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.	5,00	23,42
mS03E060	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	141,51
mS03E070	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD		
	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	4,00	27,99
mS03E080	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES		
	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	6,00	16,73
mS03E090	ud HORA SEÑALISTA		
	Mano de obra de señalista (peón)	10,00	9,29
mS03E100	ud HORA CAMION CISTERNA		
	Camión cisterna regador incluso conductor.	4,00	38,80
TOTAL SUBAPARTADO E2.8.3.3 VARIOS.....			2.196,19
TOTAL APARTADO E2.8.3 HIGIENE Y BIENESTAR			6.384,94

TOTAL SUBCAPÍTULO E2.8 SEGURIDAD Y SALUD **17.385,41**

TOTAL CAPÍTULO E2 EJE2 CALLE SANTA ENGRACIA (GL.PINTOR SOROLLA-GL. CUATRO CAMINOS)
17.385,41

CAPÍTULO E3 EJE3 PROLONGACIÓN MADRID RÍO (ANICETO MARINAS)

SUBCAPÍTULO E3.7 SEGURIDAD Y SALUD

APARTADO E3.7.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES

SUBAPARTADO E3.7.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL

mS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
	Casco de seguridad homologado.	3,00	5,53	16,59
mS01A020	ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO			
	Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1,00	38,32	38,32
mS01A030	ud MONO DE TRABAJO			
	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	23,46	46,92
mS01A040	ud IMPERMEABLE			
	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,00	12,27	36,81
mS01A050	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.	3,00	18,40	55,20
mS01A060	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,00	27,08	27,08
mS01A120	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.	3,00	15,21	45,63
mS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO			
	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,00	2,57	7,71
mS01A140	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.	3,00	14,42	43,26
TOTAL SUBAPARTADO E3.7.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL				
				317,52
SUBAPARTADO E3.7.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION				
mS01B010	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO			
	Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada	1,00	8,95	8,95
mS01B020	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA			
	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	1,00	26,58	26,58
mS01B060	ud PANTALLA DE SEGURIDAD			
	Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.	1,00	11,06	11,06
TOTAL SUBAPARTADO E3.7.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION				
				46,59

SUBPARTADO E3.7.1.3 PROTECCIONES VISUALES			
mS01D010	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO		
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	1,00	17,53
mS01D020	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.	3,00	13,56
mS01D060	ud GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA		
	Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.	1,00	13,56
TOTAL SUBPARTADO E3.7.1.3 PROTECCIONES VISUALES			
71,77			
SUBPARTADO E3.7.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS			
mS01E010	ud OREJERAS ANTIRUIDO		
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	3,00	13,53
mS01E020	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO		
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	1,00	16,53
mS01E030	ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO		
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado.	1,00	26,27
mS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC		
	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	50,00	0,61
mS01E050	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.		
	Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.	5,00	13,95
TOTAL SUBPARTADO E3.7.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS			
183,64			
SUBPARTADO E3.7.1.5 GUANTES DE PROTECCION			
mS01G010	ud PAR GUANTES NITRIL/VINILO		
	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.	10,00	5,51
mS01G030	ud PAR GUANTES NEOPRENO		
	Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	10,00	2,57
mS01G040	ud PAR GUANTES LATEX		
	Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.	10,00	3,37
mS01G050	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12		
	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.	10,00	3,27
TOTAL SUBPARTADO E3.7.1.5 GUANTES DE PROTECCION			
147,20			
SUBPARTADO E3.7.1.6 CALZADO DE PROTECCION			
mS01H010	ud PAR DE BOTAS GOMA		

mS01H050	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T		
	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.	2,00	16,09
mS01H110	ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL.		
	Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados.	1,00	42,92
		2,00	28,32
TOTAL SUBPARTADO E3.7.1.6 CALZADO DE PROTECCION			
131,74			
TOTAL APARTADO E3.7.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
898,46			
APARTADO E3.7.2 PROTECCIONES COLECTIVAS			
SUBPARTADO E3.7.2.1 SEÑALIZACION			
mS02A010	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.	1,00	38,85
mS02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m		
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	1,00	13,27
mS02A040	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.	1,00	41,72
mS02A050	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m		
	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	1,00	23,11
TOTAL SUBPARTADO E3.7.2.1 SEÑALIZACION			
116,95			
SUBPARTADO E3.7.2.2 CERRAMIENTOS			
mS02B010	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.	30,00	1,74
TOTAL SUBPARTADO E3.7.2.2 CERRAMIENTOS			
52,20			
SUBPARTADO E3.7.2.3 PROTECCION CONTRA VERTIDOS			
mS02C090	ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO		
	Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.	1,00	55,08
TOTAL SUBPARTADO E3.7.2.3 PROTECCION CONTRA ...			
55,08			

SUBAPARTADO E3.7.2.4 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS				
mS02F010	ud EXTINTOR CO2 6 KG			
	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1,00	87,55	87,55
mS02F020	ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG			
	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1,00	55,01	55,01
TOTAL SUBAPARTADO E3.7.2.4 SEGURIDAD CONTRA.....				142,56
SUBAPARTADO E3.7.2.5 SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
mS02G060	ud PORTATIL LUMINOSO			
	Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora.	4,00	12,90	51,60
TOTAL SUBAPARTADO E3.7.2.5 SEGURIDAD EN				51,60
TOTAL APARTADO E3.7.2 PROTECCIONES COLECTIVAS.				418,39
APARTADO E3.7.3 HIGIENE Y BIENESTAR				
SUBAPARTADO E3.7.3.1 VARIOS				
mS03E020	ud RECONOCIMIENTO MEDICO			
	ud Reconocimiento médico obligatorio.	3,00	72,21	216,63
mS03E030	ud MATERIAL SANITARIO			
	Material sanitario para curas y primeros auxilios.	1,00	204,41	204,41
mS03E040	ud HORA TECNICO GRADO MEDIO			
	Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.	1,00	30,10	30,10
mS03E090	ud HORA SEÑALISTA			
	Mano de obra de señalista (peón)	5,00	9,29	46,45
TOTAL SUBAPARTADO E3.7.3.1 VARIOS.....				497,59
TOTAL APARTADO E3.7.3 HIGIENE Y BIENESTAR				497,59
TOTAL SUBCAPÍTULO E3.7 SEGURIDAD Y SALUD				1.814,44
TOTAL CAPÍTULO E3 EJE3 PROLONGACIÓN MADRID RIO (ANICETO MARINAS).....				1.814,44
TOTAL				57.535,83

PRESUPUESTOS TOTALES SEGURIDAD Y SALUD

E1	EJE1 "LOS BULEVARES"-ALONSO MTNEZ-PINTOR SOROLLA	38.335,98	66,63
E2	EJE2 CALLE SANTA ENGRACIA (GL.PINTOR SOROLLA-GL. CUATRO CAMINOS)	17.385,41	30,22
E3	EJE3 PROLONGACIÓN MADRID RIO (ANICETO MARINAS)	1.814,44	3,15
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	57.535,83	
	13,00 % Gastos generales	7.479,66	
	6,00 % Beneficio industrial	3.452,15	
	SUMA DE G.G. y B.I.	10.931,81	
	21,00 % I.V.A.	14.378,20	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	82.845,84	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	82.845,84	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Madrid, Mayo de 2016

Autor del Estudio de Seguridad y Salud



Fdo.: Diego Moreno López de Ayala
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Asocivil, Asesores de Obra Civil, S.L.