

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1	MTZ164	Horno microondas	315,13	1,0000 UD	315,13
2	MTZ303	Radiotransmisor de alcance mínimo 1000 metros con batería autónoma recargable.	210,10	2,0000 UD	420,20
3	MTZ122	Baliza luminosa con luz ambar intermitente en señalización de obra.	123,58	5,0000 UD	617,90
4	MTZ140	Barrera de seguridad tipo New Jersey semirrigida de polietileno, de color rojo y blanco, rellenable de arena.	112,06	10,0000 ML	1.120,60
5	MTZ065	Impermeable	112,06	5,0000 UD	560,30
6	MTZ006	Chaqueta	108,62	25,0000 UD	2.715,50
7	MTZ150	Alquiler de caseta para comedor con capacidad para 80 personas.	105,05	12,0000 MES	1.260,60
8	MTZ157	Caseta para aseos con capacidad para 80 personas.	105,05	12,0000 MES	1.260,60
9	MTZ185	Señal de obra metálica reflectante en acero, triangular de 900 mm de lado, cualquier símbolo, con fondo amarillo.	105,05	6,0000 UD	630,30
10	MTZ155	Caseta para vestuarios con capacidad para 80 personas.	105,05	12,0000 MES	1.260,60
11	MTZ187	Señal de obra metálica reflectante en acero, circular de 600 mm de diámetro, cualquier símbolo, con fondo amarillo.	105,05	4,0000 UD	420,20
12	MTZ200	Panel direccional de 1650 x 450 mm, tipo TL-2 reflectante de color rojo blanco, fabricado en acero.	105,04	2,0000 UD	210,08
13	MTZ146	Extintor portátil	95,98	3,0000 UD	287,94
14	MTZ115	Señales manuales	95,98	2,0000 UD	191,96
15	MTZ176	Radiador infrarrojos	94,71	3,0000 UD	284,13
16	MTZ147	Extintor polvo polivalente incluso soporte.	91,52	3,0000 UD	274,56
17	MTZ101	Botas de seguridad	87,88	5,0000 PAR	439,40
18	MTZ197	Cartel croquis reflectante de chapa de acero con fondo amarillo y cualquier texto galvanizado.	87,54	2,0000 M <sup>2</sup>	175,08
19	MTZ145	Tope para vehículos	87,32	10,0000 UD	873,20
20	MTZ090	Botas protección riesgo eléctrico	78,09	4,0000 PAR	312,36
21	MTZ100	Botas de seguridad	69,33	25,0000 PAR	1.733,25
22	MTZ125	Valla metálica autónoma para contención de peatones.	66,27	30,0000 UD	1.988,10
23	MTZ004	Pantalón largo	64,77	25,0000 UD	1.619,25
24	MTZ026	Cinturón atvibratorio	63,04	6,0000 UD	378,24
25	MTZ168	Depósito cubo de basuras.	56,84	3,0000 UD	170,52
26	MTZ025	Cinturón atvibratorio	55,83	2,0000 UD	111,66
27	MTZ030	Pantalla soldador eléctrica	50,07	5,0000 UD	250,35
28	MTZ177	Recipiente con papel para secado de manos.	48,41	4,0000 UD	193,64
29	MTZ178	Taquilla metálica individual.	43,72	25,0000 UD	1.093,00
30	MTZ020	Cinturón	43,06	20,0000 UD	861,20
31	MTZ116	Señales manuales	42,12	2,0000 UD	84,24
32	MTZ112	Chaleco reflectante	42,02	25,0000 UD	1.050,50
33	MTZ005	Camisa	40,26	25,0000 UD	1.006,50
34	MTZ015	Casco protector auditivo	39,98	15,0000 UD	599,70
35	MTZ095	Botas impermeables	35,37	10,0000 PAR	353,70
36	MTZ060	Mascarilla de filtro mecánico.	33,68	5,0000 UD	168,40
37	MTZ130	Barandilla de protección	32,00	20,0000 ML	640,00
38	MTZ192	Poste móvil de 1.3 m de altura con pie de cruceta.	31,59	12,0000 UD	379,08
39	MTZ035	Pantalla de un visor	28,28	5,0000 UD	141,40
40	MTZ105	Mandil	28,00	5,0000 UD	140,00
41	MTZ010	Gafas protectoras homologadas	23,14	4,0000 UD	92,56
42	MTZ126	Valla con soportes metálicos de acero sobre bloques de hormigón.	21,05	50,0000 ML	1.052,50
43	MTZ123	Cono de señalización	19,90	5,0000 UD	99,50
44	MTZ193	SopORTE metálico	19,34	1,0000 UD	19,34
45	MTZ001	Casco de seguridad	15,06	25,0000 UD	376,50
46	MTZ174	Espejo	14,63	3,0000 UD	43,89
47	MTZ110	Polainas soldador	13,07	5,0000 PAR	65,35
48	MTZ301	piqueta de escalón lateral fabricada en acero de color rojo y bandas blancas reflectantes tipo TB-7.	10,55	5,0000 UD	52,75
49	MTZ107	Manguitos para soldador	9,45	5,0000 PAR	47,25
50	MTZ0040	Red horizontal	9,05	100,0000 M <sup>2</sup>	905,00
51	MTZ080	Guantes de soldador	8,20	5,0000 PAR	41,00
52	MTZ085	Guantes dieléctricos	7,29	4,0000 PAR	29,16
53	MTZ075	Guantes en serraje	7,24	15,0000 PAR	108,60
54	MTZ194	Pintura naranja termoplástica en marcas viales.	5,50	2,6000 Kg	14,30
55	MTZ135	Cable de acero.	4,20	20,0000 ML	84,00
56	MTZ061	Filtro antipolvo	4,20	5,0000 UD	21,00
57	MTN0100	Microesferas de vidrio.	3,16	0,9000 Kg	2,84
58	MTZ070	Guantes de goma finos	3,06	15,0000 PAR	45,90

## Cuadro de materiales

Página 2

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
59 MTZ120	Cordón de balizamiento con guirnaldas reflectantes en color rojo y blanco con soporte metálico.	2,83	10,0000 ML	28,30
60 MTZ175	Percha	1,32	25,0000 UD	33,00
61 MTZ128	Cartel indicativo de riesgo.	1,05	1,0000 UD	1,05
			Total materiales:	29.757,16

Cuadro de mano de obra

## Cuadro de mano de obra

Página 1

Num. Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Total
1 MO002	Oficial 1ª	13,26	123,3080 H	1.635,06
2 MO004	Peón especialista	12,45	245,0900 H	3.051,37
3 MO005	Peón ordinario.	12,37	222,8534 H	2.756,70
			Total mano de obra:	7.443,13

Cuadro de maquinaria

## Cuadro de maquinaria

Página 1

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
1 MQC510	Pintabandas spray.	46,30	0,0400 H	1,85
2 MQC500	Furgoneta de 400 Kg.	31,59	0,0400 H	1,26
			Total maquinaria:	3,11

# JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
<b>1 PROTECCIONES INDIVIDUALES.</b>					
1.1	SSA001	UD	<b>CASCO DE SEGURIDAD QUE CUMPLA LOS REQUISITOS DE LA NORMA BC/CEN/03/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE LA CABEZA.</b>		
	MTZ001	1,0000 UD	Casco de seguridad	15,06	15,06
		6,0000 %	Costes indirectos	15,06	0,90
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>15,96</b>
1.2	SSA004	UD	<b>PANTALÓN LARGO DE COLOR VISTOSO FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 Y CUMPLIR CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE..</b>		
	MTZ004	1,0000 UD	Pantalón largo	64,77	64,77
		6,0000 %	Costes indirectos	64,77	3,89
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>68,66</b>
1.3	SSA005	UD	<b>CAMISA FABRICADA CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR VISTOSO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.</b>		
	MTZ005	1,0000 UD	Camisa	40,26	40,26
		6,0000 %	Costes indirectos	40,26	2,42
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>42,68</b>
1.4	SSA006	UD	<b>CHAQUETA FABRICADA CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR VISTOSO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.</b>		
	MTZ006	1,0000 UD	Chaqueta	108,62	108,62
		6,0000 %	Costes indirectos	108,62	6,52
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>115,14</b>
1.5	SSA010	UD	<b>GAFAS PROTECTORAS HOMOLOGADAS CON CRISTALES INCOLOROS SEGÚN LA NORMA BC/CEN/04/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE OJOS.</b>		
	MTZ010	1,0000 UD	Gafas protectoras homologadas	23,14	23,14
		6,0000 %	Costes indirectos	23,14	1,39
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>24,53</b>
1.6	SSA020	UD	<b>CASCO PROTECTOR AUDITIVO SEGÚN LA NORMA BC/CEN/06/88 SOBRES DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE OIDOS.</b>		
	MTZ015	1,0000 UD	Casco protector auditivo	39,98	39,98
		6,0000 %	Costes indirectos	39,98	2,40
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>42,38</b>
1.7	SSA030	UD	<b>CINTURON DE SUSPENSIÓN, CLASE B (Tipo 1, 2 o 3) SEGÚN LA NORMA BC/CEN/11/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN ANTICAÍDAS..</b>		
	MTZ020	1,0000 UD	Cinturón de suspensión	43,06	43,06
		6,0000 %	Costes indirectos	43,06	2,58
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>45,64</b>
1.8	SSA040	UD	<b>CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.</b>		
	MTZ025	1,0000 UD	Cinturón ativibratorio	55,83	55,83
		6,0000 %	Costes indirectos	55,83	3,35
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>59,18</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.9	SSA041	UD	<b>CINTURON PORTA-HERRAMIENTAS FABRICADO EN CUERO.</b>		
	MTZ026	1,0000 UD	Cinturón porta-herramientas	63,04	63,04
		6,0000 %	Costes indirectos	63,04	3,78
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>66,82</b>
1.10	SSA045	UD	<b>PANTALLA DE CABEZA ABATIBLE PARA SOLDADOR, DE MATERIAL TERMOFORMADO, CON DIMENSIONES DE CRISTAL MÍNIMAS 75 x 98 mm QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/05/88.</b>		
	MTZ030	1,0000 UD	Pantalla soldador eléctrica	50,07	50,07
		6,0000 %	Costes indirectos	50,07	3,00
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>53,07</b>
1.11	SSA050	UD	<b>PANTALLA DE UN VISOR DE MALLA METÁLICA CON SOPORTE DE ALUMINIO PARA PROTECCIÓN DE CARA Y FRENTE A IMPACTOS CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN AL CASCO QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/05/88.</b>		
	MTZ035	1,0000 UD	Pantalla de un visor	28,28	28,28
		6,0000 %	Costes indirectos	28,28	1,70
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>29,98</b>
1.12	SSA055	UD	<b>MASCARILLA DE SEGURIDAD ANTIPARTÍCULAS DE RETENCIÓN MEDIANTE FILTRO MECÁNICO RECAMBIABLE SEGÚN LA NORMA BC/CEN/07/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS.</b>		
	MTZ060	1,0000 UD	Mascarilla de filtro mecánico.	33,68	33,68
		6,0000 %	Costes indirectos	33,68	2,02
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>35,70</b>
1.13	SSA056	UD	<b>FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO RECAMBIABLE SEGÚN LA NORMA BC/CEN/07/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS.</b>		
	MTZ061	1,0000 UD	Filtro antipolvo	4,20	4,20
		6,0000 %	Costes indirectos	4,20	0,25
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>4,45</b>
1.14	SSA060	UD	<b>IMPERMEABLE FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR NARANJA O AMARILLO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.</b>		
	MTZ065	1,0000 UD	Impermeable	112,06	112,06
		6,0000 %	Costes indirectos	112,06	6,72
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>118,78</b>
1.15	SSA070	PAR	<b>GUANTES DE NITRILLO, AMBIDUESTRO, TRATADO CON POLVO ANTISUDOR, CON CERTIFICADO CE Y QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-374 (RIESGOS POR MICROORGANISMOS).</b>		
	MTZ070	1,0000 PAR	Guantes de nitrilo.	3,06	3,06
		6,0000 %	Costes indirectos	3,06	0,18
			<b>Precio total por PAR .....</b>		<b>3,24</b>
1.16	SSA080	PAR	<b>GUANTES EN SERRAJE PARA PROTECCIÓN DE MANOS CON CERTIFICADO CE, QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-388 (RIESGOS MECÁNICOS).</b>		
	MTZ075	1,0000 PAR	Guantes en serraje	7,24	7,24
		6,0000 %	Costes indirectos	7,24	0,43
			<b>Precio total por PAR .....</b>		<b>7,67</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.17	SSA090	PAR	<b>GUANTES DE SOLDADOR, EN MALLA DE HILO CONTÍNUO DE KEVLAR, CON CERTIFICADO CE QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-407 (RIESGOS DE CALOR Y FUEGO).</b>		
	MTZ080	1,0000 PAR	Guantes de soldador	8,20	8,20
		6,0000 %	Costes indirectos	8,20	0,49
			<b>Precio total por PAR .....</b>		<b>8,69</b>
1.18	SSA100	PAR	<b>GUANTES DIELECTRICOS DE MATERIAL SINTETICO, CON CERTIFICADO CE QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-388 (RIESGO DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA).</b>		
	MTZ085	1,0000 PAR	Guantes dieléctricos	7,29	7,29
		6,0000 %	Costes indirectos	7,29	0,44
			<b>Precio total por PAR .....</b>		<b>7,73</b>
1.19	SSA110	PAR	<b>BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS QUE CUMPLAN CON LA NORMA EN-345 TIPO S3.</b>		
	MTZ090	1,0000 PAR	Botas dieléctricas.	78,09	78,09
		6,0000 %	Costes indirectos	78,09	4,69
			<b>Precio total por PAR .....</b>		<b>82,78</b>
1.20	SSA120	PAR	<b>BOTAS IMPERMEABLES FABRICADAS EN PVC, CON PUNTERA Y PLANTILLA DE ACERO, SUELA CARRO ARMADO QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-345 TIPO S5.</b>		
	MTZ095	1,0000 PAR	Botas impermeables	35,37	35,37
		6,0000 %	Costes indirectos	35,37	2,12
			<b>Precio total por PAR .....</b>		<b>37,49</b>
1.21	SSA130	PAR	<b>BOTAS DE SEGURIDAD EN PIEL FLOR, SUELA DE POLIURETANO ALTA CALIDAD CON PUNTERA DE ACERO, SUELO BIDENSIDAD Y ENPEINE EN PIEL FLOR QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/08/88 CON CERTIFICADO CE.</b>		
	MTZ100	1,0000 PAR	Botas de seguridad	69,33	69,33
		6,0000 %	Costes indirectos	69,33	4,16
			<b>Precio total por PAR .....</b>		<b>73,49</b>
1.22	SSA131	PAR	<b>BOTAS DE SEGURIDAD ANTICALÓRICAS QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-345 TIPO S7, CON CERTIFICADO CE.</b>		
	MTZ101	1,0000 PAR	Botas de seguridad anticalóricas	87,88	87,88
		6,0000 %	Costes indirectos	87,88	5,27
			<b>Precio total por PAR .....</b>		<b>93,15</b>
1.23	SSA140	UD	<b>MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR RESISTENTE AL CALOR.</b>		
	MTZ105	1,0000 UD	Mandil	28,00	28,00
		6,0000 %	Costes indirectos	28,00	1,68
			<b>Precio total por UD .....</b>		<b>29,68</b>
1.24	SSA150	PAR	<b>MANGUITOS EN SERRAJE PARA SOLDADOR.</b>		
	MTZ107	1,0000 PAR	Manguitos para soldador	9,45	9,45
		6,0000 %	Costes indirectos	9,45	0,57
			<b>Precio total por PAR .....</b>		<b>10,02</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.25	SSA160	<b>PAR</b>	<b>POLAINAS EN SERRAJE PARA SOLDADOR.</b>	
	MTZ110	1,0000 PAR	Polainas soldador	13,07
		6,0000 %	Costes indirectos	13,07
			<b>Precio total por PAR .....</b>	<b>13,85</b>
1.26	SSA170	<b>UD</b>	<b>CHALECO FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR NARANJA O AMARILLO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.</b>	
	MTZ112	1,0000 UD	Chaleco reflectante	42,02
		6,0000 %	Costes indirectos	42,02
			<b>Precio total por UD .....</b>	<b>44,54</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>2 PROTECCIONES COLECTIVAS.</b>				
2.1	SSB001	UD	<b>VALLA MÓVIL DE CONTENCIÓN DE PEATONES DE 2.50 X 1.10 M, CON ENGANCHES LATERALES TOTALMENTE COLOCADO.</b>	
	MTZ125	1,0000 UD	Valla móvil para peatones.	66,27
	MO005	0,0701 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	67,14
			<b>Precio total por UD .....</b>	<b>71,17</b>
2.2	SSB020	ML	<b>VALLA DE CERRAMIENTO CON PAÑOS DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO Y 2 M DE ALTURA CON SOPORTE METÁLICOS DE ACERO CADA 3.5 M, SOBRE BLOQUES DE HORMIGÓN.</b>	
	MTZ126	1,0000 ML	Valla de cerramiento,	21,05
	MO005	0,3501 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	25,38
			<b>Precio total por ML .....</b>	<b>26,90</b>
2.3	SSB040	ML	<b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE CAIDAS A DISTINTO NIVEL, DE ALTURA MÍNIMA DE 90 CM, COMPUESTA POR RODAPIÉ DE 20 CM, LISTÓN INTERMEDIO, PASAMANOS FABRICADA CON MATERIAL RESISTENTE, TOTALMENTE COLOCADA.</b>	
	MTZ130	1,0000 ML	Barandilla de protección	32,00
	MO005	0,3501 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	36,33
			<b>Precio total por ML .....</b>	<b>38,51</b>
2.4	SSB050	ML	<b>CABLE DE ACERO DE SEGURIDAD PARA ANCLAR LOS MOSQUETONES DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD ANTICAÍDAS, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADO.</b>	
	MTZ135	1,0000 ML	Cable de acero	4,20
	C00014	0,2500	Medios auxiliares	12,26
	MO002	0,0349 H	Oficial 1ª	13,26
		6,0000 %	Costes indirectos	7,73
			<b>Precio total por ML .....</b>	<b>8,19</b>
2.5	SSB080	H	<b>BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.</b>	
	MO002	1,7507 H	Oficial 1ª	13,26
	MO005	1,7507 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	44,87
			<b>Precio total por H .....</b>	<b>47,56</b>
2.6	SSB090	H	<b>AUXILIAR TÉCNICO EN LABORES DE SEÑALISTA COMPLETAMENTE EQUIPADO PARA TRABAJO EN CARRETERAS Y FORMACIÓN ADECUADA.</b>	
	MO004	3,5014 H	Peón especialista	12,45
		6,0000 %	Costes indirectos	43,59
			<b>Precio total por H .....</b>	<b>46,21</b>
2.7	SSB100	UD	<b>TOPE PARA VEHÍCULOS SEGÚN PLANOS, COLOCADO.</b>	
	MTZ145	1,0000 UD	Tope para vehículos	87,32
	MO005	0,0036 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	87,36
			<b>Precio total por UD .....</b>	<b>92,60</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.8	SSB110	PA	<b>A JUSTIFICAR EN PROTECCIONES COLECTIVAS EN TRABAJOS ESPECIALES.</b>	
			Sin descomposición	1.651,65
		6,0000 %	Costes indirectos	99,10
			<b>Precio total redondeado por PA .....</b>	<b>1.750,75</b>
2.9	SSB135	UD	<b>SEÑAL MANUAL REFLECTANTE TR-2 POR UNA CARA Y TR-400 POR OTRA, FABRICADA EN ALUMINIO, CON MANGO DE PVC, DE LOS TIPOS TM-1, TM-2 O TM-3.</b>	
	MTZ115	1,0000 UD	Señales manuales	95,98
		6,0000 %	Costes indirectos	5,76
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>101,74</b>
2.10	SSB145	UD	<b>EQUIPO DE LINTERNA AUTÓNOMA DE MANO CON LUZ FIJA BLANCA Y LUZ INTERMITENTE NARANJA.</b>	
	MTZ116	1,0000 UD	Linterna autónoma	42,12
		6,0000 %	Costes indirectos	2,53
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>44,65</b>
2.11	SSB0060	M²	<b>RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN DE HUECOS INCLUSO SOPORTES MONTAJE Y DESMONTAJE.</b>	
	MTZ0040	1,0000 M²	Red horizontal	9,05
	MO004	0,7002 H	Peón especialista	8,72
	MO005	0,7002 H	Peón ordinario.	8,66
		6,0000 %	Costes indirectos	1,59
			<b>Precio total redondeado por M² .....</b>	<b>28,02</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS.</b>				
3.1	SSC001	UD	<b>EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE ABC DE 6 KG DE CAPACIDAD, CARGADO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.</b>	
	MTZ146	1,0000 UD	Extintor polivalente	95,98
		6,0000 %	Costes indirectos	5,76
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>101,74</b>
3.2	SSC005	UD	<b>EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 6 KG DE CAPACIDAD, CARGADO, AMORTIZABLE EN TRES USOS, INSTALADO VEHÍCULO.</b>	
	MTZ147	1,0000 UD	Extintor polvo	91,52
	MO005	0,0349 H	Peón ordinario.	0,43
		6,0000 %	Costes indirectos	5,52
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>97,47</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>4 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA.</b>				
4.1	SSD001	UD	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODOD CONECTADO A TIERRA EN MASA METÁLICA, ETC. SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS EN EL REGLAMENTO GENERAL DE BAJA TENSIÓN.	
	OCS8	1,0000		444,13
		6,0000 %	Costes indirectos	444,13
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>470,78</b>
4.2	SSD005	UD	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD, INCLUIDA SU INSTALACIÓN.	
	OCS9	1,0000		347,24
		6,0000 %	Costes indirectos	347,24
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>368,07</b>
4.3	SSD010	UD	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (30 mA), INCLUIDA SU INSTALACIÓN.	
	OCS10	1,0000		347,24
		6,0000 %	Costes indirectos	347,24
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>368,07</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>5 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.</b>				
5.1	SSE001	MES	<b>ALQUILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA COMEDOR CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE EQUIPADA.</b>	
	MTZ150	1,0000 MES	Alquiler de caseta para comedor	105,05
	MO005	0,9104 H	Peón ordinario.	11,26
	MO002	0,8964 H	Oficial 1ª	11,89
		6,0000 %	Costes indirectos	7,69
			<b>Precio total redondeado por MES .....</b>	<b>135,89</b>
5.2	SSE005	MES	<b>ALQUILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA VESTUARIOS CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE EQUIPADA.</b>	
	MTZ155	1,0000 MES	Caseta para vestuarios	105,05
	MO005	0,9104 H	Peón ordinario.	11,26
	MO002	0,8964 H	Oficial 1ª	11,89
		6,0000 %	Costes indirectos	7,69
			<b>Precio total redondeado por MES .....</b>	<b>135,89</b>
5.3	SSE010	MES	<b>ALQUILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA ASEOS CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE TOTALMENTE EQUIPADA.</b>	
	MTZ157	1,0000 MES	Caseta para aseos	105,05
	MO005	0,9104 H	Peón ordinario.	11,26
	MO002	0,8964 H	Oficial 1ª	11,89
		6,0000 %	Costes indirectos	7,69
			<b>Precio total redondeado por MES .....</b>	<b>135,89</b>
5.4	SSE020	UD	<b>ACOMETIDA AGUA Y LUZ.</b>	
	OCS3	1,0000		262,64
		6,0000 %	Costes indirectos	15,76
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>278,40</b>
5.5	SSE060	UD	<b>HORNO MICROONDAS</b>	
	MTZ164	1,0000 UD	Horno microondas	315,13
		6,0000 %	Costes indirectos	18,91
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>334,04</b>
5.6	SSE070	UD	<b>DEPÓSITO CUBO DE BASURAS.</b>	
	MTZ168	1,0000 UD	Depósito cubo de basuras.	56,84
		6,0000 %	Costes indirectos	3,41
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>60,25</b>
5.7	SSE120	UD	<b>ESPEJO EN VESTUARIOS Y ASEOS.</b>	
	MTZ174	1,0000 UD	Espejo	14,63
	MO002	0,0876 H	Oficial 1ª	1,16
		6,0000 %	Costes indirectos	0,95
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>16,74</b>
5.8	SSE130	UD	<b>PERCHA EN CABINAS PARA DUCHAS.</b>	
	MTZ175	1,0000 UD	Percha	1,32
	MO002	0,0349 H	Oficial 1ª	0,46
		6,0000 %	Costes indirectos	0,11
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>1,89</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.9	SSE140	H	<b>LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES</b>	
	OCS2	1,0000		25,25
		6,0000 %	Costes indirectos	25,25
			<b>Precio total redondeado por H .....</b>	<b>26,77</b>
5.10	SSE150	UD	<b>RADIADOR DE INFRARROJOS.</b>	
	MTZ176	1,0000 UD	Radiador infrarrojos	94,71
		6,0000 %	Costes indirectos	94,71
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>100,39</b>
5.11	SSE160	UD	<b>RECIPIENTE CON PAPEL PARA SECADO DE MANOS.</b>	
	MTZ177	1,0000 UD	Recipiente con papel	48,41
		6,0000 %	Costes indirectos	48,41
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>51,31</b>
5.12	SE0170	UD	<b>TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL.</b>	
	MTZ178	1,0000 UD	Taquilla	43,72
	MO002	0,0349 H	Oficial 1ª	13,26
		6,0000 %	Costes indirectos	44,18
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>46,83</b>
5.13	SSE190	MES	<b>MATERIAL DE SERVICIOS HIGIÉNICOS.</b>	
	OCS1	1,0000		130,25
		6,0000 %	Costes indirectos	130,25
			<b>Precio total redondeado por MES .....</b>	<b>138,07</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>6 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.</b>				
6.1	SSF001	UD	<b>BOTIQUÍN FIJO, INSTALADO EN OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.</b>	
	OCS11	1,0000		227,67
		6,0000 %	Costes indirectos	227,67
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>241,33</b>
6.2	SSF005	UD	<b>BOTIQUÍN PORTÁTIL, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.</b>	
	OCS12	1,0000		70,14
		6,0000 %	Costes indirectos	70,14
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>74,35</b>
6.3	SSF010	UD	<b>REPOSICIÓN BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.</b>	
	OCS13	1,0000		70,07
		6,0000 %	Costes indirectos	70,07
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>74,27</b>
6.4	SSF020	UD	<b>RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO DEL PERSONAL.</b>	
	OCS14	1,0000		52,51
		6,0000 %	Costes indirectos	52,51
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>55,66</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>7 FORMACIÓN Y VIGILANCIA.</b>				
7.1	SSG001	H	<b>EN CURSO DE FORMACIÓN E INFORMACIÓN DE TRABAJADORES EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD.</b>	
	OCS4	1,0000		52,62
		6,0000 %	Costes indirectos	52,62
			<b>Precio total redondeado por H .....</b>	<b>55,78</b>
7.2	SSG10	UD	<b>REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.</b>	
	OCS5	1,0000		105,05
		6,0000 %	Costes indirectos	105,05
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>111,35</b>
7.3	SSG020	UD	<b>TÉCNICO DE SEGURIDAD EN LABORES DE PREVENCIÓN Y VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA.</b>	
	OCS6	1,0000		46,40
		6,0000 %	Costes indirectos	46,40
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>49,18</b>
7.4	SSG30	H	<b>VIGILANTE DE SEGURIDAD EN LABORES DE PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA.</b>	
	OCS7	1,0000		29,22
		6,0000 %	Costes indirectos	29,22
			<b>Precio total redondeado por H .....</b>	<b>30,97</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>8 SEÑALIZACIÓN DE OBRA.</b>				
8.1	SSH001	ML	<b>CORDON DE BALIZAMIENTO CON GUIRNALDAS REFLECTANTES EN COLOR ROJO Y BLANCO, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN.</b>	
	MTZ120	1,0000 ML	Cordón de balizamiento reflectante, con sopo...	2,83
	MO005	0,0349 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	3,26
<b>Precio total redondeado por ML .....</b>				<b>3,46</b>
8.2	SSH004	UD	<b>BALIZA LUMINOSA CON LUZ AMBAR INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA TIPO TL-2.</b>	
	MTZ122	1,0000 UD	Baliza luminosa intermitente.	123,58
	MO005	0,0704 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	124,45
<b>Precio total redondeado por UD .....</b>				<b>131,92</b>
8.3	SSH005	UD	<b>SEÑAL DE OBRA METÁLICA REFLECTANTE EN ACERO, TRIANGULAR DE 900 MM DE LADO, CUALQUIER SIMBOLO, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA SOBRE POSTE MÓVIL DE 1.3 M DE ALTURA CON PIE DE CRUCETA GALVANIZADO.</b>	
	MTZ185	1,0000 UD	Señal metálica reflectante triangular de 900 ...	105,05
	MTZ192	1,0000 UD	Poste móvil de 1.3 m de altura.	31,59
	MO002	0,0029 H	Oficial 1ª	13,26
	MO005	0,0036 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	136,72
<b>Precio total redondeado por UD .....</b>				<b>144,92</b>
8.4	SSH020	UD	<b>SEÑAL DE OBRA METÁLICA REFLECTANTE EN ACERO, CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO, CUALQUIER SIMBOLO, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA SOBRE POSTE MÓVIL DE 1.3 M DE ALTURA CON PIE DE CRUCETA GALVANIZADO.</b>	
	MTZ187	1,0000 UD	Señal de obra metálica reflectante, circular ...	105,05
	MTZ192	1,0000 UD	Poste móvil de 1.3 m de altura.	31,59
	MO002	0,0038 H	Oficial 1ª	13,26
	MO005	0,0026 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	136,72
<b>Precio total redondeado por UD .....</b>				<b>144,92</b>
8.5	SSH050	ML	<b>MARCA VIAL REFLEXIVA NARANJA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM DE ANCHURA, EN SEÑALIZACIÓN DE OBRA, INCLUSO MATERIALES, EJECUCIÓN Y PREMARCAJE.</b>	
	MTZ194	0,1100 Kg	Pintura naranja termoplástica en marcas via...	5,50
	MTN0100	0,0400 Kg	Microesferas de vidrio.	3,16
	MQC510	0,0020 H	Pintabandas spray.	46,30
	MQC500	0,0020 H	Furgoneta de 400 Kg.	31,59
	MO002	0,0032 H	Oficial 1ª	13,26
	MO005	0,0036 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	0,97
<b>Precio total redondeado por ML .....</b>				<b>1,03</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.6	SSH060	ML	<b>MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA TERMOPLÁSTICA DE 15 CM DE ANCHURA, EN SEÑALIZACIÓN DE OBRA, INCLUSO MATERIALES, EJECUCIÓN Y PREMARCAJE.</b>	
	MTZ194	0,1500 Kg	Pintura naranja termoplástica en marcas via...	5,50
	MTN0100	0,0500 Kg	Microesferas de vidrio.	3,16
	MQC510	0,0020 H	Pintabandas spray.	46,30
	MQC500	0,0020 H	Furgoneta de 400 Kg.	31,59
	MO002	0,0032 H	Oficial 1ª	13,26
	MO005	0,0036 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	1,22
			<b>Precio total redondeado por ML .....</b>	<b>1,29</b>
8.7	SSH070	M²	<b>CARTEL CROQUIS PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA, REFLECTANTE, FABRICADO EN ACERO CON FONDO AMARILLO Y CUALQUIER TEXTO COLOCADO SOBRE POSTES MÓVILES DE 1.3 M DE ALTURA CON PIES DE CRUCETA GALVANIZADA.</b>	
	MTZ197	1,0000 M²	Cartel croquis de chapa de acero galvanizado.	87,54
	MTZ192	1,0000 UD	Poste móvil de 1.3 m de altura.	31,59
	MO005	0,3501 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	123,46
			<b>Precio total redondeado por M² .....</b>	<b>130,87</b>
8.8	SSH080	UD	<b>PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO SIMPLE DE 1650 x 450 MM, TIPO TB-2 REFLECTANTE, EN COLOR ROJO Y BLANCO, FABRICADO EN ACERO, CON POSTES MOVILES DE 1,3 M DE ALTURA CON PIES DE CRUCETA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>	
	MTZ200	1,0000 UD	Panel direccional reflectante	105,04
	MO002	0,3501 H	Oficial 1ª	13,26
	MO005	0,3501 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	114,01
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>120,85</b>
8.9	SSH090	ML	<b>BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY SEMIRRIGIDA DE POLIETILENO, DE COLOR ROJO Y BLANCO, RELLENA DE ARENA, EMPLEADA EN DESVÍOS DE TRÁFICO, TOTALMENTE COLOCADA Y RELLENA.</b>	
	MTZ140	1,0000 ML	Barrera de seguridad tipo New Jersey.	112,06
	MO005	0,3501 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	116,39
			<b>Precio total redondeado por ML .....</b>	<b>123,37</b>
8.10	SSH100	UD	<b>BALIZA TRONCOCÓNICA DE 75 CM DE ALTURA EN COLOR ROJO Y BANDAS BLANCA REFLECTANTES TIPO TB-6.</b>	
	MTZ123	1,0000 UD	Cono de señalización	19,90
	MO005	0,0036 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	19,94
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>21,14</b>
8.11	SSH110	UD	<b>CARTEL INDICATIVO DE RIESGO REALIZADO EN MATERIAL PLÁSTICO, CON SOPORTE METÁLICO ADECUADO PARA SU INSTALACIÓN.</b>	
	MTZ128	1,0000 UD	Cartel indicativo de riesgo	1,05
	MTZ193	1,0000 UD	Soporte metálico	19,34
	MO005	0,0349 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	20,82
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>22,07</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.12	SSH105	UD	<b>PIQUETA PARA SEÑALIZACIÓN DE ESCALÓN LATERAL TIPO TB-7, FABRICADO EN ACERO EN COLOR ROJO Y BANDAS BLANCA REFLECTANTES, TOTALMENTE COLOCADO.</b>	
	MTZ301	1,0000 UD	Piqueta escalón lateral.	10,55
	MO005	0,0028 H	Peón ordinario.	12,37
		6,0000 %	Costes indirectos	10,58
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>11,21</b>
8.13	SSH115	UD	<b>RADIOTRANSMISOR DE ALCANCE MÍNIMO 1000 METROS CON BATERIA AUTÓNOMA RECARGABLE.</b>	
	MTZ303	1,0000 UD	Radiotransmisor.	210,10
		6,0000 %	Costes indirectos	210,10
			<b>Precio total redondeado por UD .....</b>	<b>222,71</b>

# CUADRO DE PRECIOS N° 1

## Cuadro de precios nº 1

**Advertencia:** Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.1	1 PROTECCIONES INDIVIDUALES. UD CASCO DE SEGURIDAD QUE CUMPLA LOS REQUISITOS DE LA NORMA BC/CEN/03/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE LA CABEZA.	15,96	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.2	UD PANTALÓN LARGO DE COLOR VISTOSO FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 Y CUMPLIR CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE..	68,66	SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.3	UD CAMISA FABRICADA CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR VISTOSO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.	42,68	CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4	UD CHAQUETA FABRICADA CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR VISTOSO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.	115,14	CIENTO QUINCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
1.5	UD GAFAS PROTECTORAS HOMOLOGADAS CON CRISTALES INCOLOROS SEGÚN LA NORMA BC/CEN/04/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE OJOS.	24,53	VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.6	UD CASCO PROTECTOR AUDITIVO SEGÚN LA NORMA BC/CEN/06/88 SOBRES DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE OÍDOS.	42,38	CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.7	UD CINTURON DE SUSPENSIÓN, CLASE B (Tipo 1, 2 o 3) SEGÚN LA NORMA BC/CEN/11/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN ANTICAÍDAS..	45,64	CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.8	UD CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.	59,18	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
1.9	UD CINTURON PORTA-HERRAMIENTAS FABRICADO EN CUERO.	66,82	SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.10	UD PANTALLA DE CABEZA ABATIBLE PARA SOLDADOR, DE MATERIAL TERMOFORMADO, CON DIMENSIONES DE CRISTAL MÍNIMAS 75 x 98 mm QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/05/88.	53,07	CINCUENTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
1.11	UD PANTALLA DE UN VISOR DE MALLA METÁLICA CON SOPORTE DE ALUMINIO PARA PROTECCIÓN DE CARA Y FRENTE A IMPACTOS CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN AL CASCO QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/05/88.	29,98	VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.12	UD MASCARILLA DE SEGURIDAD ANTIPARTICULAS DE RETENCIÓN MEDIANTE FILTRO MECÁNICO RECAMIABLE SEGÚN LA NORMA BC/CEN/07/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS.	35,70	TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
1.13	UD FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO RECAMIABLE SEGÚN LA NORMA BC/CEN/07/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS.	4,45	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.14	UD IMPERMEABLE FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR NARANJA O AMARILLO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.	118,78	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.15	PAR GUANTES DE NITRILLO, AMBIDUESTRO, TRATADO CON POLVO ANTISUDOR, CON CERTIFICADO CE Y QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-374 (RIESGOS POR MICROORGANISMOS).	3,24	TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
1.16	PAR GUANTES EN SERRAJE PARA PROTECCIÓN DE MANOS CON CERTIFICADO CE, QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-388 (RIESGOS MECÁNICOS).	7,67	SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.17	PAR GUANTES DE SOLDADOR, EN MALLA DE HILO CONTÍNUO DE KEVLAR, CON CERTIFICADO CE QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-407 (RIESGOS DE CALOR Y FUEGO).	8,69	OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.18	PAR GUANTES DIELECTRICOS DE MATERIAL SINTÉTICO, CON CERTIFICADO CE QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-388 (RIESGO DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA).	7,73	SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.19	PAR BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS QUE CUMPLAN CON LA NORMA EN-345 TIPO S3.	82,78	OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.20	PAR BOTAS IMPERMEABLES FABRICADAS EN PVC, CON PUNTERA Y PLANTILLA DE ACERO, SUELA CARRO ARMADO QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-345 TIPO S5.	37,49	TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.21	PAR BOTAS DE SEGURIDAD EN PIEL FLOR, SUELA DE POLIURETANO ALTA CALIDAD CON PUNTERA DE ACERO, SUELO BIDENSIDAD Y ENPEINE EN PIEL FLOR QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/08/88 CON CERTIFICADO CE.	73,49	SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.22	PAR BOTAS DE SEGURIDAD ANTICALÓRICAS QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-345 TIPO S7, CON CERTIFICADO CE.	93,15	NOVENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.23	UD MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR RESISTENTE AL CALOR.	29,68	VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.24	PAR MANGUITOS EN SERRAJE PARA SOLDADOR.	10,02	DIEZ EUROS CON DOS CÉNTIMOS
1.25	PAR POLAINAS EN SERRAJE PARA SOLDADOR.	13,85	TRECE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.26	UD CHALECO FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR NARANJA O AMARILLO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.	44,54	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>2 PROTECCIONES COLECTIVAS.</b>			
2.1	UD VALLA MÓVIL DE CONTENCIÓN DE PEATONES DE 2.50 X 1.10 M, CON ENGANCHES LATERALES TOTALMENTE COLOCADO.	71,17	SETENTA Y UN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
2.2	ML VALLA DE CERRAMIENTO CON PAÑOS DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO Y 2 M DE ALTURA CON SOPORTE METÁLICOS DE ACERO CADA 3.5 M, SOBRE BLOQUES DE HORMIGÓN.	26,90	VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
2.3	ML BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE CAIDAS A DISTINTO NIVEL, DE ALTURA MÍNIMA DE 90 CM, COMPUESTA POR RODAPIÉ DE 20 CM, LISTÓN INTERMEDIO, PASAMANOS FABRICADA CON MATERIAL RESISTENTE, TOTALMENTE COLOCADA.	38,51	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
2.4	ML CABLE DE ACERO DE SEGURIDAD PARA ANCLAR LOS MOSQUETONES DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD ANTICAÍDAS, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADO.	8,19	OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
2.5	H BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.	47,56	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.6	H AUXILIAR TÉCNICO EN LABORES DE SEÑALISTA COMPLETAMENTE EQUIPADO PARA TRABAJO EN CARRETERAS Y FORMACIÓN ADECUADA.	46,21	CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
2.7	UD TOPE PARA VEHÍCULOS SEGÚN PLANOS, COLOCADO.	92,60	NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
2.8	PA A JUSTIFICAR EN PROTECCIONES COLECTIVAS EN TRABAJOS ESPECIALES.	1.750,75	MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.9	UD SEÑAL MANUAL REFLECTANTE TR-2 POR UNA CARA Y TR-400 POR OTRA, FABRICADA EN ALUMINIO, CON MANGO DE PVC, DE LOS TIPOS TM-1, TM-2 O TM-3.	101,74	CIENTO UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.10	UD EQUIPO DE LINTERNA AUTÓNOMA DE MANO CON LUZ FIJA BLANCA Y LUZ INTERMITENTE NARANJA.	44,65	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.11	M² RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN DE HUECOS INCLUSO SOPORTES MONTAJE Y DESMONTAJE.	28,02	VEINTIOCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.1	3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS. UD EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE ABC DE 6 KG DE CAPACIDAD, CARGADO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	101,74	CIENTO UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.2	UD EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 6 KG DE CAPACIDAD, CARGADO, AMORTIZABLE EN TRES USOS, INSTALADO VEHÍCULO.	97,47	NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	<b>4 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA.</b>		
4.1	UD INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODOD CONECTADO A TIERRA EN MASA METÁLICA, ETC. SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS EN EL REGLAMENTO GENERAL DE BAJA TENSIÓN.	470,78	CUATROCIENTOS SETENTA EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.2	UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD, INCLUIDA SU INSTALACIÓN.	368,07	TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
4.3	UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (30 mA), INCLUIDA SU INSTALACIÓN.	368,07	TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
	<b>5 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.</b>		
5.1	MES ALQUILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA COMEDOR CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE EQUIPADA.	135,89	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.2	MES ALQJILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA VESTUARIOS CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE EQUIPADA.	135,89	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.3	MES ALQUILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA ASEOS CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE TOTALMENTE EQUIPADA.	135,89	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.4	UD ACOMETIDA AGUA Y LUZ.	278,40	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
5.5	UD HORNO MICROONDAS	334,04	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
5.6	UD DEPÓSITO CUBO DE BASURAS.	60,25	SESENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
5.7	UD ESPEJO EN VESTUARIOS Y ASEOS.	16,74	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.8	UD PERCHA EN CABINAS PARA DUCHAS.	1,89	UN EURO CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.9	H LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES	26,77	VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.10	UD RADIADOR DE INFRARROJOS.	100,39	CIEN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.11	UD RECIPENTE CON PAPEL PARA SECADO DE MANOS.	51,31	CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
5.12	UD TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL.	46,83	CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.13	MES MATERIAL DE SERVICIOS HIGIÉNICOS.	138,07	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
<b>6 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.</b>			
6.1	UD BOTIQUÍN FIJO, INSTALADO EN OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	241,33	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
6.2	UD BOTIQUÍN PORTÁTIL, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	74,35	SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.3	UD REPOSICIÓN BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.	74,27	SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
6.4	UD RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO DEL PERSONAL.	55,66	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>7 FORMACIÓN Y VIGILANCIA.</b>			
7.1	H EN CURSO DE FORMACIÓN E INFORMACIÓN DE TRABAJADORES EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD.	55,78	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.2	UD REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	111,35	CIENTO ONCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.3	UD TÉCNICO DE SEGURIDAD EN LABORES DE PREVENCIÓN Y VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA.	49,18	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
7.4	H VIGILANTE DE SEGURIDAD EN LABORES DE PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA.	30,97	TREINTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>8 SEÑALIZACIÓN DE OBRA.</b>			
8.1	ML CORDON DE BALIZAMIENTO CON GUARNALDAS REFLECTANTES EN COLOR ROJO Y BLANCO, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN.	3,46	TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.2	UD BALIZA LUMINOSA CON LUZ AMBAR INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA TIPO TL-2.	131,92	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.3	UD SEÑAL DE OBRA METÁLICA REFLECTANTE EN ACERO, TRIANGULAR DE 900 MM DE LADO, CUALQUIER SIMBOLO, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA SOBRE POSTE MÓVIL DE 1.3 M DE ALTURA CON PIE DE CRUCETA GALVANIZADO.	144,92	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.4	UD SEÑAL DE OBRA METÁLICA REFLECTANTE EN ACERO, CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO, CUALQUIER SIMBOLO, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA SOBRE POSTE MÓVIL DE 1.3 M DE ALTURA CON PIE DE CRUCETA GALVANIZADO.	144,92	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.5	ML MARCA VIAL REFLEXIVA NARANJA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM DE ANCHURA, EN SEÑALIZACIÓN DE OBRA, INCLUSO MATERIALES, EJECUCIÓN Y PREMARCAJE.	1,03	UN EURO CON TRES CÉNTIMOS
8.6	ML MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA TERMOPLÁSTICA DE 15 CM DE ANCHURA, EN SEÑALIZACIÓN DE OBRA, INCLUSO MATERIALES, EJECUCIÓN Y PREMARCAJE.	1,29	UN EURO CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
8.7	M² CARTEL CROQUIS PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA, REFLECTANTE, FABRICADO EN ACERO CON FONDO AMARILLO Y CUALQUIER TEXTO COLOCADO SOBRE POSTES MÓVILES DE 1.3 M DE ALTURA CON PIES DE CRUCETA GALVANIZADA.	130,87	CIENTO TREINTA EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
8.8	UD PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO SIMPLE DE 1650 x 450 MM, TIPO TB-2 REFLECTANTE, EN COLOR ROJO Y BLANCO, FABRICADO EN ACERO, CON POSTES MOVILES DE 1,3 M DE ALTURA CON PIES DE CRUCETA, TOTALMENTE COLOCADO.	120,85	CIENTO VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.9	ML BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY SEMIRRIGIDA DE POLIETILENO, DE COLOR ROJO Y BLANCO, RELLENA DE ARENA, EMPLEADA EN DESVÍOS DE TRÁFICO, TOTALMENTE COLOCADA Y RELLENA.	123,37	CIENTO VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
8.10	UD BALIZA TRONCOCÓNICA DE 75 CM DE ALTURA EN COLOR ROJO Y BANDAS BLANCA REFLECTANTES TIPO TB-6.	21,14	VEINTIUN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
8.11	UD CARTEL INDICATIVO DE RIESGO REALIZADO EN MATERIAL PLÁSTICO, CON SOPORTE METÁLICO ADECUADO PARA SU INSTALACIÓN.	22,07	VEINTIDOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
8.12	UD PIQUETA PARA SEÑALIZACIÓN DE ESCALÓN LATERAL TIPO TB-7, FABRICADO EN ACERO EN COLOR ROJO Y BANDAS BLANCA REFLECTANTES, TOTALMENTE COLOCADO.	11,21	ONCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
8.13	UD RADIOTRANSMISOR DE ALCANCE MÍNIMO 1000 METROS CON BATERIA AUTÓNOMA RECARGABLE.	222,71	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS N° 2

## Cuadro de precios nº 2

**Advertencia:** Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<b>1 PROTECCIONES INDIVIDUALES.</b>		
1.1	UD CASCO DE SEGURIDAD QUE CUMPLA LOS REQUISITOS DE LA NORMA BC/CEN/03/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE LA CABEZA. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	15,06 0,90	15,96
1.2	UD PANTALÓN LARGO DE COLOR VISTOSO FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 Y CUMPLIR CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	64,77 3,89	68,66
1.3	UD CAMISA FABRICADA CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR VISTOSO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	40,26 2,42	42,68
1.4	UD CHAQUETA FABRICADA CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR VISTOSO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	108,62 6,52	115,14
1.5	UD GAFAS PROTECTORAS HOMOLOGADAS CON CRISTALES INCOLOROS SEGÚN LA NORMA BC/CEN/04/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE OJOS. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	23,14 1,39	24,53
1.6	UD CASCO PROTECTOR AUDITIVO SEGÚN LA NORMA BC/CEN/06/88 SOBRES DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE OÍDOS. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	39,98 2,40	42,38
1.7	UD CINTURON DE SUSPENSIÓN, CLASE B (Tipo 1, 2 o 3) SEGÚN LA NORMA BC/CEN/11/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN ANTICAÍDAS.. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	43,06 2,58	45,64
1.8	UD CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	55,83 3,35	59,18
1.9	UD CINTURON PORTA-HERRAMIENTAS FABRICADO EN CUERO. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	63,04 3,78	66,82
1.10	UD PANTALLA DE CABEZA ABATIBLE PARA SOLDADOR, DE MATERIAL TERMOFORMADO, CON DIMENSIONES DE CRISTAL MÍNIMAS 75 x 98 mm QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/05/88. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	50,07 3,00	53,07

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.11	UD PANTALLA DE UN VISOR DE MALLA METÁLICA CON SOPORTE DE ALUMINIO PARA PROTECCIÓN DE CARA Y FRENTE A IMPACTOS CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN AL CASCO QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/05/88. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	28,28 1,70	29,98
1.12	UD MASCARILLA DE SEGURIDAD ANTIPARTÍCULAS DE RETENCIÓN MEDIANTE FILTRO MECÁNICO RECAMBIABLE SEGÚN LA NORMA BC/CEN/07/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	33,68 2,02	35,70
1.13	UD FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO RECAMBIABLE SEGÚN LA NORMA BC/CEN/07/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	4,20 0,25	4,45
1.14	UD IMPERMEABLE FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR NARANJA O AMARILLO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	112,06 6,72	118,78
1.15	PAR GUANTES DE NITRILLO, AMBIDUESTRO, TRATADO CON POLVO ANTISUDOR, CON CERTIFICADO CE Y QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-374 (RIESGOS POR MICROORGANISMOS). <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	3,06 0,18	3,24
1.16	PAR GUANTES EN SERRAJE PARA PROTECCIÓN DE MANOS CON CERTIFICADO CE, QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-388 (RIESGOS MECÁNICOS). <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	7,24 0,43	7,67
1.17	PAR GUANTES DE SOLDADOR, EN MALLA DE HILO CONTÍNUO DE KEVLAR, CON CERTIFICADO CE QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-407 (RIESGOS DE CALOR Y FUEGO). <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	8,20 0,49	8,69
1.18	PAR GUANTES DIELECTRICOS DE MATERIAL SINTÉTICO, CON CERTIFICADO CE QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-388 (RIESGO DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA). <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	7,29 0,44	7,73
1.19	PAR BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS QUE CUMPLAN CON LA NORMA EN-345 TIPO S3. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	78,09 4,69	82,78
1.20	PAR BOTAS IMPERMEABLES FABRICADAS EN PVC, CON PUNTERA Y PLANTILLA DE ACERO, SUELA CARRO ARMADO QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-345 TIPO S5. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	35,37 2,12	37,49
1.21	PAR BOTAS DE SEGURIDAD EN PIEL FLOR, SUELA DE POLIURETANO ALTA CALIDAD CON PUNTERA DE ACERO, SUELO BIDENSIDAD Y ENPEINE EN PIEL FLOR QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/08/88 CON CERTIFICADO CE. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Ccstes Indirectos</i>	69,33 4,16	73,49

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.22	PAR BOTAS DE SEGURIDAD ANTICALÓRICAS QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-345 TIPO S7, CON CERTIFICADO CE. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	87,88 5,27	93,15
1.23	UD MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR RESISTENTE AL CALOR. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	28,00 1,68	29,68
1.24	PAR MANGUITOS EN SERRAJE PARA SOLDADOR. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	9,45 0,57	10,02
1.25	PAR POLAINAS EN SERRAJE PARA SOLDADOR. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	13,07 0,78	13,85
1.26	UD CHALECO FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR NARANJA O AMARILLO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	42,02 2,52	44,54
<b>2 PROTECCIONES COLECTIVAS.</b>			
2.1	UD VALLA MÓVIL DE CONTENCIÓN DE PEATONES DE 2.50 X 1.10 M, CON ENGANCHES LATERALES TOTALMENTE COLOCADO. <i>VALLA</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	66,27 0,87 4,03	71,17
2.2	ML VALLA DE CERRAMIENTO CON PAÑOS DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO Y 2 M DE ALTURA CON SOPORTE METÁLICOS DE ACERO CADA 3.5 M, SOBRE BLOQUES DE HORMIGÓN. <i>VALLA</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	21,05 4,33 1,52	26,90
2.3	ML BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE CAIDAS A DISTINTO NIVEL, DE ALTURA MÍNIMA DE 90 CM, COMPUESTA POR RODAPIÉ DE 20 CM, LISTÓN INTERMEDIO, PASAMANOS FABRICADA CON MATERIAL RESISTENTE, TOTALMENTE COLOCADA. <i>BARANDILLA</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	32,00 4,33 2,18	38,51
2.4	ML CABLE DE ACERO DE SEGURIDAD PARA ANCLAR LOS MOSQUETONES DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD ANTICAIDAS, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADO. <i>CABLE</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	4,20 3,53 0,46	8,19
2.5	H BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	44,87 2,69	47,56
2.6	H AUXILIAR TÉCNICO EN LABORES DE SEÑALISTA COMPLETAMENTE EQUIPADO PARA TRABAJO EN CARRETERAS Y FORMACIÓN ADECUADA. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	43,59 2,62	46,21

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.7	UD TOPE PARA VEHÍCULOS SEGÚN PLANOS, COLOCADO. <i>TOPE VEHÍCULOS</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	87,32 0,04 5,24	92,60
2.8	PA A JUSTIFICAR EN PROTECCIONES COLECTIVAS EN TRABAJOS ESPECIALES. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	1.651,65 99,10	1.750,75
2.9	UD SEÑAL MANUAL REFLECTANTE TR-2 POR UNA CARA Y TR-400 POR OTRA, FABRICADA EN ALUMINIO, CON MANGO DE PVC, DE LOS TIPOS TM-1, TM-2 O TM-3. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	95,98 5,76	101,74
2.10	UD EQUIPO DE LINTERNA AUTÓNOMA DE MANO CON LUZ FIJA BLANCA Y LUZ INTERMITENTE NARANJA. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	42,12 2,53	44,65
2.11	M² RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN DE HUECOS INCLUSO SOPORTES MONTAJE Y DESMONTAJE. <i>RED</i> <i>MONTAJE</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	9,05 17,38 1,59	28,02
<b>3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS.</b>			
3.1	UD EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE ABC DE 6 KG DE CAPACIDAD, CARGADO, AMORTIZABLE EN TRES USOS. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	95,98 5,76	101,74
3.2	UD EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 6 KG DE CAPACIDAD, CARGADO, AMORTIZABLE EN TRES USOS, INSTALADO VEHÍCULO. <i>EXTINTOR</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	91,52 0,43 5,52	97,47
<b>4 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA.</b>			
4.1	UD INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODOD CONECTADO A TIERRA EN MASA METÁLICA, ETC. SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS EN EL REGLAMENTO GENERAL DE BAJA TENSIÓN. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	444,13 26,65	470,78
4.2	UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD, INCLUIDA SU INSTALACIÓN. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	347,24 20,83	368,07
4.3	UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (30 mA), INCLUIDA SU INSTALACIÓN. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	347,24 20,83	368,07
<b>5 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.</b>			

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.1	MES ALQUILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA COMEDOR CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE EQUIPADA.  CASETA MONTAJE Y DESMONTAJE 6 % Costes Indirectos	105,05 23,15 7,69	135,89
5.2	MES ALQUILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA VESTUARIOS CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE EQUIPADA.  CASETA MONTAJE Y DESMONTAJE 6 % Costes Indirectos	105,05 23,15 7,69	135,89
5.3	MES ALQUILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA ASEOS CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE TOTALMENTE EQUIPADA.  CASETA MONTAJE Y DESMONTAJE 6 % Costes Indirectos	105,05 23,15 7,69	135,89
5.4	UD ACOMETIDA AGUA Y LUZ.  SIN DESCOMPOSICION 6 % Costes Indirectos	262,64 15,76	278,40
5.5	UD HORNO MICROONDAS  SIN DESCOMPOSICION 6 % Costes Indirectos	315,13 18,91	334,04
5.6	UD DEPÓSITO CUBO DE BASURAS.  SIN DESCOMPOSICION 6 % Costes Indirectos	56,84 3,41	60,25
5.7	UD ESPEJO EN VESTUARIOS Y ASEOS.  ESPEJO COLOCACIÓN 6 % Costes Indirectos	14,63 1,16 0,95	16,74
5.8	UD PERCHA EN CABINAS PARA DUCHAS.  PERCHA COLOCACIÓN 6 % Costes Indirectos	1,32 0,46 0,11	1,89
5.9	H LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES  SIN DESCOMPOSICION 6 % Costes Indirectos	25,25 1,52	26,77
5.10	UD RADIADOR DE INFRARROJOS.  SIN DESCOMPOSICION 6 % Costes Indirectos	94,71 5,68	100,39
5.11	UD RECIPIENTE CON PAPEL PARA SECADO DE MANOS.  SIN DESCOMPOSICION 6 % Costes Indirectos	48,41 2,90	51,31
5.12	UD TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL.  TAQUILLA COLOCACIÓN 6 % Costes Indirectos	43,72 0,46 2,65	46,83

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.13	MES MATERIAL DE SERVICIOS HIGIÉNICOS. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	130,25 7,82	138,07
<b>6 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.</b>			
6.1	UD BOTIQUÍN FIJO, INSTALADO EN OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	227,67 13,66	241,33
6.2	UD BOTIQUÍN PORTÁTIL, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	70,14 4,21	74,35
6.3	UD REPOSICIÓN BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	70,07 4,20	74,27
6.4	UD RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO DEL PERSONAL. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	52,51 3,15	55,66
<b>7 FORMACIÓN Y VIGILANCIA.</b>			
7.1	H EN CURSO DE FORMACIÓN E INFORMACIÓN DE TRABAJADORES EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	52,62 3,16	55,78
7.2	UD REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	105,05 6,30	111,35
7.3	UD TÉCNICO DE SEGURIDAD EN LABORES DE PREVENCIÓN Y VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	46,40 2,78	49,18
7.4	H VIGILANTE DE SEGURIDAD EN LABORES DE PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA. <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	29,22 1,75	30,97
<b>8 SEÑALIZACIÓN DE OBRA.</b>			
8.1	ML CORDÓN DE BALIZAMIENTO CON GUARNALDAS REFLECTANTES EN COLOR ROJO Y BLANCO, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN. <i>CORDÓN</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	2,83 0,43 0,20	3,46
8.2	UD BALIZA LUMINOSA CON LUZ AMBAR INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA TIPO TL-2. <i>BALIZA</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	123,58 0,87 7,47	131,92

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.3	UD SEÑAL DE OBRA METÁLICA REFLECTANTE EN ACERO, TRIANGULAR DE 900 MM DE LADO, CUALQUIER SIMBOLO, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA SOBRE POSTE MÓVIL DE 1.3 M DE ALTURA CON PIE DE CRUCETA GALVANIZADO.  <i>SEÑAL METALICA</i> <i>POSTE</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	105,05 31,59 0,08 8,20	144,92
8.4	UD SEÑAL DE OBRA METÁLICA REFLECTANTE EN ACERO, CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO, CUALQUIER SIMBOLO, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA SOBRE POSTE MÓVIL DE 1.3 M DE ALTURA CON PIE DE CRUCETA GALVANIZADO.  <i>SEÑAL METALICA</i> <i>POSTE</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	105,05 31,59 0,08 8,20	144,92
8.5	ML MARCA VIAL REFLEXIVA NARANJA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM DE ANCHURA, EN SEÑALIZACIÓN DE OBRA, INCLUSO MATERIALES, EJECUCIÓN Y PREMARCAJE.  <i>PINTURA</i> <i>MICROESFERAS</i> <i>RESTO DE OBRA</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	0,61 0,13 0,23 0,06	1,03
8.6	ML MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA TERMOPLÁSTICA DE 15 CM DE ANCHURA, EN SEÑALIZACIÓN DE OBRA, INCLUSO MATERIALES, EJECUCIÓN Y PREMARCAJE.  <i>PINTURA</i> <i>MICROESFERAS</i> <i>RESTO DE OBRA</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	0,83 0,16 0,23 0,07	1,29
8.7	M² CARTEL CROQUIS PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA, REFLECTANTE, FABRICADO EN ACERO CON FONDO AMARILLO Y CUALQUIER TEXTO COLOCADO SOBRE POSTES MÓVILES DE 1.3 M DE ALTURA CON PIES DE CRUCETA GALVANIZADA.  <i>CARTEL</i> <i>POSTE</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	87,54 31,59 4,33 7,41	130,87
8.8	UD PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO SIMPLE DE 1650 x 450 MM, TIPO TB-2 REFLECTANTE, EN COLOR ROJO Y BLANCO, FABRICADO EN ACERO, CON POSTES MÓVILES DE 1,3 M DE ALTURA CON PIES DE CRUCETA, TOTALMENTE COLOCADO.  <i>PANEL DIRECCIONAL</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	105,04 8,97 6,84	120,85
8.9	ML BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY SEMIRRIGIDA DE POLIETILENO, DE COLOR ROJO Y BLANCO, RELLENA DE ARENA, EMPLEADA EN DESVÍOS DE TRÁFICO, TOTALMENTE COLOCADA Y RELLENA.  <i>BARRERA</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	112,06 4,33 6,98	123,37
8.10	UD BALIZA TRONCOCÓNICA DE 75 CM DE ALTURA EN COLOR ROJO Y BANDAS BLANCA REFLECTANTES TIPO TB-6.  <i>CONO</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	19,90 0,04 1,20	21,14

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.11	UD CARTEL INDICATIVO DE RIESGO REALIZADO EN MATERIAL PLÁSTICO, CON SOPORTE METÁLICO ADECUADO PARA SU INSTALACIÓN.  <i>CARTEL</i> <i>SOPORTE</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	1,05 19,34 0,43 1,25	22,07
8.12	UD PIQUETA PARA SEÑALIZACIÓN DE ESCALÓN LATERAL TIPO TB-7, FABRICADO EN ACERO EN COLOR ROJO Y BANDAS BLANCA REFLECTANTES, TOTALMENTE COLOCADO.  <i>CONO</i> <i>COLOCACIÓN</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	10,55 0,03 0,63	11,21
8.13	UD RADIOTRANSMISOR DE ALCANCE MÍNIMO 1000 METROS CON BATERIA AUTÓNOMA RECARGABLE.  <i>SIN DESCOMPOSICION</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	210,10 12,61	222,71
	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	Ingeniero de Caminos, C. y P.	
	José Manuel Miquel Alcañiz		

# MEDICIONES PARCIALES

Presupuesto parcial nº 1 PROTECCIONES INDIVIDUALES.

Nº	Ud	Descripción	Medición
1.1	Ud	CASCO DE SEGURIDAD QUE CUMPLA LOS REQUISITOS DE LA MORMA BC/CEN/03/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE LA CABEZA.	
			Total UD .....: 25,000
1.2	Ud	PANTALÓN LARGO DE COLOR VISTOSO FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 Y CUMPLIR CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE..	
			Total UD .....: 25,000
1.3	Ud	CAMISA FABRICADA CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR VISTOSO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.	
			Total UD .....: 25,000
1.4	Ud	CHAQUETA FABRICADA CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR VISTOSO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.	
			Total UD .....: 25,000
1.5	Ud	GAFAS PROTECTORAS HOMOLOGADAS CON CRISTALES INCOLOROS SEGÚN LA NORMA BC/CEN/04/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE OJOS.	
			Total UD .....: 4,000
1.6	Ud	CASCO PROTECTOR AUDITIVO SEGÚN LA NORMA BC/CEN/06/88 SOBRES DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE OIDOS.	
			Total UD .....: 15,000
1.7	Ud	CINTURON DE SUSPENSIÓN, CLASE B (Tipo 1, 2 o 3) SEGÚN LA NORMA BC/CEN/11/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN ANTICAÍDAS..	
			Total UD .....: 20,000
1.8	Ud	CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.	
			Total UD .....: 2,000
1.9	Ud	CINTURON PORTA-HERRAMIENTAS FABRICADO EN CUERO.	
			Total UD .....: 6,000
1.10	Ud	PANTALLA DE CABEZA ABATIBLE PARA SOLDADOR, DE MATERIAL TERMOFORMADO, CON DIMENSIONES DE CRISTAL MÍNIMAS 75 x 98 mm QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/05/88.	
			Total UD .....: 5,000
1.11	Ud	PANTALLA DE UN VISOR DE MALLA METÁLICA CON SOPORTE DE ALUMINIO PARA PROTECCIÓN DE CARA Y FRENTE A IMPACTOS CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN AL CASCO QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/05/88.	
			Total UD .....: 5,000
1.12	Ud	MASCARILLA DE SEGURIDAD ANTIPARTÍCULAS DE RETENCIÓN MEDIANTE FILTRO MECÁNICO RECAMBIABLE SEGÚN LA NORMA BC/CEN/07/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS.	
			Total UD .....: 5,000
1.13	Ud	FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO RECAMBIABLE SEGÚN LA NORMA BC/CEN/07/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS.	
			Total UD .....: 5,000
1.14	Ud	IMPERMEABLE FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR NARANJA O AMARILLO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.	
			Total UD .....: 5,000
1.15	Par	GUANTES DE NITRILO, AMBIDUESTRO, TRATADO CON POLVO ANTISUDOR, CON CERTIFICADO CE Y QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-374 (RIESGOS POR MICROORGANISMOS).	
			Total PAR .....: 15,000

Presupuesto parcial nº 1 PROTECCIONES INDIVIDUALES.

Nº	Ud	Descripción	Medición
1.16	Par	GUANTES EN SERRAJE PARA PROTECCIÓN DE MANOS CON CERTIFICADO CE, QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-388 (RIESGOS MECÁNICOS).	
			Total PAR .....: 15,000
1.17	Par	GUANTES DE SOLDADOR, EN MALLA DE HILO CONTÍNUO DE KEVLAR, CON CERTIFICADO CE QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-407 (RIESGOS DE CALOR Y FUEGO).	
			Total PAR .....: 5,000
1.18	Par	GUANTES DIELECTRICOS DE MATERIAL SINTÉTICO, CON CERTIFICADO CE QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-388 (RIESGO DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA).	
			Total PAR .....: 4,000
1.19	Par	BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS QUE CUMPLAN CON LA NORMA EN-345 TIPO S3.	
			Total PAR .....: 4,000
1.20	Par	BOTAS IMPERMEABLES FABRICADAS EN PVC, CON PUNTERA Y PLANTILLA DE ACERO, SUELA CARRO ARMADO QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-345 TIPO S5.	
			Total PAR .....: 10,000
1.21	Par	BOTAS DE SEGURIDAD EN PIEL FLOR, SUELA DE POLIURETANO ALTA CALIDAD CON PUNTERA DE ACERO, SUELO BIDENSIDAD Y ENPEINE EN PIEL FLOR QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/08/88 CON CERTIFICADO CE.	
			Total PAR .....: 25,000
1.22	Par	BOTAS DE SEGURIDAD ANTICALÓRICAS QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-345 TIPO S7, CON CERTIFICADO CE.	
			Total PAR .....: 5,000
1.23	Ud	MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR RESISTENTE AL CALOR.	
			Total UD .....: 5,000
1.24	Par	MANGUITOS EN SERRAJE PARA SOLDADOR.	
			Total PAR .....: 5,000
1.25	Par	POLAINAS EN SERRAJE PARA SOLDADOR.	
			Total PAR .....: 5,000
1.26	Ud	CHALECO FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR NARANJA O AMARILLO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.	
			Total UD .....: 25,000

Presupuesto parcial nº 2 PROTECCIONES COLECTIVAS.

Nº	Ud	Descripción	Medición
2.1	Ud	VALLA MÓVIL DE CONTENCIÓN DE PEATONES DE 2.50 X 1.10 M, CON ENGANCHES LATERALES TOTALMENTE COLOCADO.	
			Total UD .....: 30,000
2.2	MI	VALLA DE CERRAMIENTO CON PAÑOS DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO Y 2 M DE ALTURA CON SOPORTE METÁLICOS DE ACERO CADA 3.5 M, SOBRE BLOQUES DE HORMIGÓN.	
			Total ML .....: 50,000
2.3	MI	BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE CAIDAS A DISTINTO NIVEL, DE ALTURA MÍNIMA DE 90 CM, COMPUESTA POR RODAPIÉ DE 20 CM, LISTÓN INTERMEDIO, PASAMANOS FABRICADA CON MATERIAL RESISTENTE, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Total ML .....: 20,000
2.4	MI	CABLE DE ACERO DE SEGURIDAD PARA ANCLAR LOS MOSQUETONES DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD ANTICAÍDAS, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Total ML .....: 20,000
2.5	H	BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.	
			Total H .....: 50,000
2.6	H	AUXILIAR TÉCNICO EN LABORES DE SEÑALISTA COMPLETAMENTE EQUIPADO PARA TRABAJO EN CARRETERAS Y FORMACIÓN ADECUADA.	
			Total H .....: 50,000
2.7	Ud	TOPE PARA VEHÍCULOS SEGÚN PLANOS, COLOCADO.	
			Total UD .....: 10,000
2.8	Pa	A JUSTIFICAR EN PROTECCIONES COLECTIVAS EN TRABAJOS ESPECIALES.	
			Total PA .....: 1,000
2.9	Ud	SEÑAL MANUAL REFLECTANTE TR-2 POR UNA CARA Y TR-400 POR OTRA, FABRICADA EN ALUMINIO, CON MANGO DE PVC, DE LOS TIPOS TM-1, TM-2 O TM-3.	
			Total UD .....: 2,000
2.10	Ud	EQUIPO DE LINTERNA AUTÓNOMA DE MANO CON LUZ FIJA BLANCA Y LUZ INTERMITENTE NARANJA.	
			Total UD .....: 2,000
2.11	M²	RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN DE HUECOS INCLUSO SOPORTES MONTAJE Y DESMONTAJE.	
			Total M² .....: 100,000

Presupuesto parcial nº 3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

Nº	Ud	Descripción	Medición
3.1	Ud	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE ABC DE 6 KG DE CAPACIDAD, CARGADO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	
			Total UD .....: 3,000
3.2	Ud	EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 6 KG DE CAPACIDAD, CARGADO, AMORTIZABLE EN TRES USOS, INSTALADO VEHÍCULO.	
			Total UD .....: 3,000

Presupuesto parcial nº 4 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Nº	Ud	Descripción	Medición
4.1	Ud	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODOD CONECTADO A TIERRA EN MASA METÁLICA, ETC. SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS EN EL REGLAMENTO GENERAL DE BAJA TENSIÓN.	
			Total UD .....: 2,000
4.2	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD, INCLUIDA SU INSTALACIÓN.	
			Total UD .....: 2,000
4.3	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (30 mA), INCLUIDA SU INSTALACIÓN.	
			Total UD .....: 2,000

Presupuesto parcial nº 5 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.

Nº	Ud	Descripción	Medición
5.1	Mes	ALQUILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA COMEDOR CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE EQUIPADA.	
			Total MES .....: 12,000
5.2	Mes	ALQUILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA VESTUARIOS CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE EQUIPADA.	
			Total MES .....: 12,000
5.3	Mes	ALQUILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA ASEOS CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE TOTALMENTE EQUIPADA.	
			Total MES .....: 12,000
5.4	Ud	ACOMETIDA AGUA Y LUZ.	
			Total UD .....: 3,000
5.5	Ud	HORNO MICROONDAS	
			Total UD .....: 1,000
5.6	Ud	DEPÓSITO CUBO DE BASURAS.	
			Total UD .....: 3,000
5.7	Ud	ESPEJO EN VESTUARIOS Y ASEOS.	
			Total UD .....: 3,000
5.8	Ud	PERCHA EN CABINAS PARA DUCHAS.	
			Total UD .....: 25,000
5.9	H	LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES	
			Total H .....: 50,000
5.10	Ud	RADIADOR DE INFRARROJOS.	
			Total UD .....: 3,000
5.11	Ud	RECIPIENTE CON PAPEL PARA SECADO DE MANOS.	
			Total UD .....: 4,000
5.12	Ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL.	
			Total UD .....: 25,000
5.13	Mes	MATERIAL DE SERVICIOS HIGIÉNICOS.	
			Total MES .....: 12,000

Presupuesto parcial nº 6 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.

Nº	Ud	Descripción	Medición
6.1	Ud	BOTIQUÍN FIJO, INSTALADO EN OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	
			Total UD .....: 1,000
6.2	Ud	BOTIQUÍN PORTÁTIL, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	
			Total UD .....: 1,000
6.3	Ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.	
			Total UD .....: 1,000
6.4	Ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO DEL PERSONAL.	
			Total UD .....: 25,000

Presupuesto parcial nº 7 FORMACIÓN Y VIGILANCIA.

Nº	Ud	Descripción	Medición
7.1	H	EN CURSO DE FORMACIÓN E INFORMACIÓN DE TRABAJADORES EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD.	
			Total H .....: 50,000
7.2	Ud	REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	
			Total UD .....: 12,000
7.3	Ud	TÉCNICO DE SEGURIDAD EN LABORES DE PREVENCIÓN Y VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA.	
			Total UD .....: 1,000
7.4	H	VIGILANTE DE SEGURIDAD EN LABORES DE PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA.	
			Total H .....: 50,000

Presupuesto parcial nº 8 SEÑALIZACIÓN DE OBRA.

Nº	Ud	Descripción	Medición
8.1	MI	CORDON DE BALIZAMIENTO CON GUIRNALDAS REFLECTANTES EN COLOR ROJO Y BLANCO, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN.	
			Total ML .....: 10,000
8.2	Ud	BALIZA LUMINOSA CON LUZ AMBAR INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA TIPO TL-2.	
			Total UD .....: 5,000
8.3	Ud	SEÑAL DE OBRA METÁLICA REFLECTANTE EN ACERO, TRIANGULAR DE 900 MM DE LADO, CUALQUIER SIMBOLO, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA SOBRE POSTE MÓVIL DE 1.3 M DE ALTURA CON PIE DE CRUCETA GALVANIZADO.	
			Total UD .....: 6,000
8.4	Ud	SEÑAL DE OBRA METÁLICA REFLECTANTE EN ACERO, CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO, CUALQUIER SIMBOLO, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA SOBRE POSTE MÓVIL DE 1.3 M DE ALTURA CON PIE DE CRUCETA GALVANIZADO.	
			Total UD .....: 4,000
8.5	MI	MARCA VIAL REFLEXIVA NARANJA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM DE ANCHURA, EN SEÑALIZACIÓN DE OBRA, INCLUSO MATERIALES, EJECUCIÓN Y PREMARCAJE.	
			Total ML .....: 10,000
8.6	MI	MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA TERMOPLÁSTICA DE 15 CM DE ANCHURA, EN SEÑALIZACIÓN DE OBRA, INCLUSO MATERIALES, EJECUCIÓN Y PREMARCAJE.	
			Total ML .....: 10,000
8.7	M²	CARTEL CROQUIS PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA, REFLECTANTE, FABRICADO EN ACERO CON FONDO AMARILLO Y CUALQUIER TEXTO COLOCADO SOBRE POSTES MÓVILES DE 1.3 M DE ALTURA CON PIES DE CRUCETA GALVANIZADA.	
			Total M² .....: 2,000
8.8	Ud	PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO SIMPLE DE 1650 x 450 MM, TIPO TB-2 REFLECTANTE, EN COLOR ROJO Y BLANCO, FABRICADO EN ACERO, CON POSTES MOVILES DE 1,3 M DE ALTURA CON PIES DE CRUCETA, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Total UD .....: 2,000
8.9	MI	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY SEMIRRIGIDA DE POLIETILENO, DE COLOR ROJO Y BLANCO, RELLENA DE ARENA, EMPLEADA EN DESVÍOS DE TRÁFICO, TOTALMENTE COLOCADA Y RELLENA.	
			Total ML .....: 10,000
8.10	Ud	BALIZA TRONCOCÓNICA DE 75 CM DE ALTURA EN COLOR ROJO Y BANDAS BLANCA REFLECTANTES TIPO TB-6.	
			Total UD .....: 5,000
8.11	Ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO REALIZADO EN MATERIAL PLÁSTICO, CON SOPORTE METÁLICO ADECUADO PARA SU INSTALACIÓN.	
			Total UD .....: 1,000
8.12	Ud	PIQUETA PARA SEÑALIZACIÓN DE ESCALÓN LATERAL TIPO TB-7, FABRICADO EN ACERO EN COLOR ROJO Y BANDAS BLANCA REFLECTANTES, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Total UD .....: 5,000
8.13	Ud	RADIOTRANSMISOR DE ALCANCE MÍNIMO 1000 METROS CON BATERIA AUTÓNOMA RECARGABLE.	
			Total UD .....: 2,000

Ingeniero de Caminos, C. y P.

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

José Manuel Miquel Alcañiz

PRESUPUESTO PARCIAL

ESTUDIO DE

SEGURIDAD Y SALUD U.E. D-1, 2, 4-1

Presupuesto parcial nº 1 PROTECCIONES INDIVIDUALES.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	UD	CASCO DE SEGURIDAD QUE CUMPLA LOS REQUISITOS DE LA NORMA BC/CEN/03/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE LA CABEZA.	25,0000	15,96	399,00
1.2	UD	PANTALÓN LARGO DE COLOR VISTOSO FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 Y CUMPLIR CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE..	25,0000	68,66	1.716,50
1.3	UD	CAMISA FABRICADA CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR VISTOSO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.	25,0000	42,68	1.067,00
1.4	UD	CHAQUETA FABRICADA CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR VISTOSO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.	25,0000	115,14	2.878,50
1.5	UD	GAFAS PROTECTORAS HOMOLOGADAS CON CRISTALES INCOLOROS SEGÚN LA NORMA BC/CEN/04/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE OJOS.	4,0000	24,53	98,12
1.6	UD	CASCO PROTECTOR AUDITIVO SEGÚN LA NORMA BC/CEN/06/88 SOBRES DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE OIDOS.	15,0000	42,38	635,70
1.7	UD	CINTURON DE SUSPENSIÓN, CLASE B (Tipo 1, 2 o 3) SEGÚN LA NORMA BC/CEN/11/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN ANTICAÍDAS..	20,0000	45,64	912,80
1.8	UD	CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.	2,0000	59,18	118,36
1.9	UD	CINTURON PORTA-HERRAMIENTAS FABRICADO EN CUERO.	6,0000	66,82	400,92
1.10	UD	PANTALLA DE CABEZA ABATIBLE PARA SOLDADOR, DE MATERIAL TERMOFORMADO, CON DIMENSIONES DE CRISTAL MÍNIMAS 75 x 98 mm QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/05/88.	5,0000	53,07	265,35
1.11	UD	PANTALLA DE UN VISOR DE MALLA METÁLICA CON SOPORTE DE ALUMINIO PARA PROTECCIÓN DE CARA Y FRENTE A IMPACTOS CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN AL CASCO QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/05/88.	5,0000	29,98	149,90
1.12	UD	MASCARILLA DE SEGURIDAD ANTIPARTÍCULAS DE RETENCIÓN MEDIANTE FILTRO MECÁNICO RECAMBIABLE SEGÚN LA NORMA BC/CEN/07/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS.	5,0000	35,70	178,50
1.13	UD	FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO RECAMBIABLE SEGÚN LA NORMA BC/CEN/07/88 SOBRE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS.	5,0000	4,45	22,25
1.14	UD	IMPERMEABLE FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR NARANJA O AMARILLO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.	5,0000	118,78	593,90
1.15	PAR	GUANTES DE NITRILO, AMBIDUESTRO, TRATADO CON POLVO ANTISUDOR, CON CERTIFICADO CE Y QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-374 (RIESGOS POR MICROORGANISMOS).	15,0000	3,24	48,60
1.16	PAR	GUANTES EN SERRAJE PARA PROTECCIÓN DE MANOS CON CERTIFICADO CE, QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-388 (RIESGOS MECÁNICOS).	15,0000	7,67	115,05
1.17	PAR	GUANTES DE SOLDADOR, EN MALLA DE HILO CONTÍNUO DE KEVLAR, CON CERTIFICADO CE QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-407 (RIESGOS DE CALOR Y FUEGO).	5,0000	8,69	43,45
1.18	PAR	GUANTES DIELECTRICOS DE MATERIAL SINTÉTICO, CON CERTIFICADO CE QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-388 (RIESGO DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA).	4,0000	7,73	30,92
1.19	PAR	BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS QUE CUMPLAN CON LA NORMA EN-345 TIPO S3.	4,0000	82,78	331,12
1.20	PAR	BOTAS IMPERMEABLES FABRICADAS EN PVC, CON PUNTERA Y PLANTILLA DE ACERO, SUELA CARRO ARMADO QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-345 TIPO S5.	10,0000	37,49	374,90

**Presupuesto parcial nº 1 PROTECCIONES INDIVIDUALES.**

<b>Num.</b>	<b>Ud Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
1.21	PAR BOTAS DE SEGURIDAD EN PIEL FLOR, SUELA DE POLIURETANO ALTA CALIDAD CON PUNTERA DE ACERO, SUELO BIDENSIDAD Y ENPEINE EN PIEL FLOR QUE CUMPLA CON LA NORMA BC/CEN/08/88 CON CERTIFICADO CE.	25,0000	73,49	1.837,25
1.22	PAR BOTAS DE SEGURIDAD ANTICALÓRICAS QUE CUMPLA CON LA NORMA EN-345 TIPO S7, CON CERTIFICADO CE.	5,0000	93,15	465,75
1.23	UD MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR RESISTENTE AL CALOR.	5,0000	29,68	148,40
1.24	PAR MANGUITOS EN SERRAJE PARA SOLDADOR.	5,0000	10,02	50,10
1.25	PAR POLAINAS EN SERRAJE PARA SOLDADOR.	5,0000	13,85	69,25
1.26	UD CHALECO FABRICADO CON MATERIALES RETROREFLECTANTES Y FLUORESCENTES DE COLOR NARANJA O AMARILLO, CLASIFICADO COMO CLASE 3 SEGÚN LA EN-471 EN CUMPLIMIENTO CON LA EN-340, ENV-343 Y CERTIFICADO CE.	25,0000	44,54	1.113,50
<b>Total presupuesto parcial nº 1 PROTECCIONES INDIVIDUALES.:</b>				<b>14.065,09</b>

**Presupuesto parcial nº 2 PROTECCIONES COLECTIVAS.**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	UD	VALLA MÓVIL DE CONTENCIÓN DE PEATONES DE 2.50 X 1.10 M, CON ENGANCHES LATERALES TOTALMENTE COLOCADO.	30,0000	71,17	2.135,10
2.2	ML	VALLA DE CERRAMIENTO CON PAÑOS DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO Y 2 M DE ALTURA CON SOPORTE METÁLICOS DE ACERO CADA 3.5 M, SOBRE BLOQUES DE HORMIGÓN.	50,0000	26,90	1.345,00
2.3	ML	BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE CAIDAS A DISTINTO NIVEL, DE ALTURA MÍNIMA DE 90 CM, COMPUESTA POR RODAPIÉ DE 20 CM, LISTÓN INTERMEDIO, PASAMANOS FABRICADA CON MATERIAL RESISTENTE, TOTALMENTE COLOCADA.	20,0000	38,51	770,20
2.4	ML	CABLE DE ACERO DE SEGURIDAD PARA ANCLAR LOS MOSQUETONES DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD ANTICAÍDAS, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADO.	20,0000	8,19	163,80
2.5	H	BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.	50,0000	47,56	2.378,00
2.6	H	AUXILIAR TÉCNICO EN LABORES DE SEÑALISTA COMPLETAMENTE EQUIPADO PARA TRABAJO EN CARRETERAS Y FORMACIÓN ADECUADA.	50,0000	46,21	2.310,50
2.7	UD	TOPE PARA VEHÍCULOS SEGÚN PLANOS, COLOCADO.	10,0000	92,60	926,00
2.8	PA	A JUSTIFICAR EN PROTECCIONES COLECTIVAS EN TRABAJOS ESPECIALES.	1,0000	1.750,75	1.750,75
2.9	UD	SEÑAL MANUAL REFLECTANTE TR-2 POR UNA CARA Y TR-400 POR OTRA, FABRICADA EN ALUMINIO, CON MANGO DE PVC, DE LOS TIPOS TM-1, TM-2 O TM-3.	2,0000	101,74	203,48
2.10	UD	EQUIPO DE LINTERNA AUTÓNOMA DE MANO CON LUZ FIJA BLANCA Y LUZ INTERMITENTE NARANJA.	2,0000	44,65	89,30
2.11	M²	RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN DE HUECOS INCLUSO SOPORTES MONTAJE Y DESMONTAJE.	100,0000	28,02	2.802,00
<b>Total presupuesto parcial nº 2 PROTECCIONES COLECTIVAS.:</b>					<b>14.874,13</b>

**Presupuesto parcial nº 3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS.**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
3.1	UD	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE ABC DE 6 KG DE CAPACIDAD, CARGADO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	3,0000	101,74	305,22
3.2	UD	EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 6 KG DE CAPACIDAD, CARGADO, AMORTIZABLE EN TRES USOS, INSTALADO VEHÍCULO.	3,0000	97,47	292,41
<b>Total presupuesto parcial nº 3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS.:</b>					<b>597,63</b>

**Presupuesto parcial nº 4 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
4.1	UD	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODOD CONECTADO A TIERRA EN MASA METÁLICA, ETC. SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS EN EL REGLAMENTO GENERAL DE BAJA TENSIÓN.	2,0000	470,78	941,56
4.2	UD	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD, INCLUIDA SU INSTALACIÓN.	2,0000	368,07	736,14
4.3	UD	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (30 mA), INCLUIDA SU INSTALACIÓN.	2,0000	368,07	736,14
<b>Total presupuesto parcial nº 4 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA.:</b>					<b>2.413,84</b>

**Presupuesto parcial nº 5 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
5.1	M...	ALQUILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA COMEDOR CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE EQUIPADA.	12,0000	135,89	1.630,68
5.2	M...	ALQUILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA VESTUARIOS CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE EQUIPADA.	12,0000	135,89	1.630,68
5.3	M...	ALQUILER DE MUDULO-CASETA DE 6 X 2.38 M PARA ASEOS CON VENTANA Y PUERTA DE ACERO GALVANIZADA, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE TOTALMENTE EQUIPADA.	12,0000	135,89	1.630,68
5.4	UD	ACOMETIDA AGUA Y LUZ.	3,0000	278,40	835,20
5.5	UD	HORNO MICROONDAS	1,0000	334,04	334,04
5.6	UD	DEPÓSITO CUBO DE BASURAS.	3,0000	60,25	180,75
5.7	UD	ESPEJO EN VESTUARIOS Y ASEOS.	3,0000	16,74	50,22
5.8	UD	PERCHA EN CABINAS PARA DUCHAS.	25,0000	1,89	47,25
5.9	H	LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES	50,0000	26,77	1.338,50
5.10	UD	RADIADOR DE INFRARROJOS.	3,0000	100,39	301,17
5.11	UD	RECIPIENTE CON PAPEL PARA SECADO DE MANOS.	4,0000	51,31	205,24
5.12	UD	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL.	25,0000	46,83	1.170,75
5.13	M...	MATERIAL DE SERVICIOS HIGIÉNICOS.	12,0000	138,07	1.656,84
<b>Total presupuesto parcial nº 5 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.:</b>					<b>11.012,00</b>

**Presupuesto parcial nº 6 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
6.1	UD	BOTIQUÍN FIJO, INSTALADO EN OBRA, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	1,0000	241,33	241,33
6.2	UD	BOTIQUÍN PORTÁTIL, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	1,0000	74,35	74,35
6.3	UD	REPOSICIÓN BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.	1,0000	74,27	74,27
6.4	UD	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO DEL PERSONAL.	25,0000	55,66	1.391,50
<b>Total presupuesto parcial nº 6 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.:</b>					<b>1.781,45</b>

**Presupuesto parcial nº 7 FORMACIÓN Y VIGILANCIA.**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
7.1	H	EN CURSO DE FORMACIÓN E INFORMACIÓN DE TRABAJADORES EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD.	50,0000	55,78	2.789,00
7.2	UD	REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	12,0000	111,35	1.336,20
7.3	UD	TÉCNICO DE SEGURIDAD EN LABORES DE PREVENCIÓN Y VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA.	1,0000	49,18	49,18
7.4	H	VIGILANTE DE SEGURIDAD EN LABORES DE PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA.	50,0000	30,97	1.548,50
<b>Total presupuesto parcial nº 7 FORMACIÓN Y VIGILANCIA.:</b>					<b>5.722,88</b>

Presupuesto parcial nº 8 SEÑALIZACIÓN DE OBRA.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1	ML	CORDON DE BALIZAMIENTO CON GUARNALDAS REFLECTANTES EN COLOR ROJO Y BLANCO, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN.	10,0000	3,46	34,60
8.2	UD	BALIZA LUMINOSA CON LUZ AMBAR INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA TIPO TL-2.	5,0000	131,92	659,60
8.3	UD	SEÑAL DE OBRA METÁLICA REFLECTANTE EN ACERO, TRIANGULAR DE 900 MM DE LADO, CUALQUIER SIMBOLO, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA SOBRE POSTE MÓVIL DE 1.3 M DE ALTURA CON PIE DE CRUCETA GALVANIZADO.	6,0000	144,92	869,52
8.4	UD	SEÑAL DE OBRA METÁLICA REFLECTANTE EN ACERO, CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO, CUALQUIER SIMBOLO, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA SOBRE POSTE MÓVIL DE 1.3 M DE ALTURA CON PIE DE CRUCETA GALVANIZADO.	4,0000	144,92	579,68
8.5	ML	MARCA VIAL REFLEXIVA NARANJA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM DE ANCHURA, EN SEÑALIZACIÓN DE OBRA, INCLUSO MATERIALES, EJECUCIÓN Y PREMARCAJE.	10,0000	1,03	10,30
8.6	ML	MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA TERMOPLÁSTICA DE 15 CM DE ANCHURA, EN SEÑALIZACIÓN DE OBRA, INCLUSO MATERIALES, EJECUCIÓN Y PREMARCAJE.	10,0000	1,29	12,90
8.7	M²	CARTEL CROQUIS PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA, REFLECTANTE, FABRICADO EN ACERO CON FONDO AMARILLO Y CUALQUIER TEXTO COLOCADO SOBRE POSTES MÓVILES DE 1.3 M DE ALTURA CON PIES DE CRUCETA GALVANIZADA.	2,0000	130,87	261,74
8.8	UD	PANEL DIRECCIONAL REFLEXIVO SIMPLE DE 1650 x 450 MM, TIPO TB-2 REFLECTANTE, EN COLOR ROJO Y BLANCO, FABRICADO EN ACERO, CON POSTES MOVILES DE 1,3 M DE ALTURA CON PIES DE CRUCETA, TOTALMENTE COLOCADO.	2,0000	120,85	241,70
8.9	ML	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY SEMIRRIGIDA DE POLIETILENO, DE COLOR ROJO Y BLANCO, RELLENA DE ARENA, EMPLEADA EN DESVÍOS DE TRÁFICO, TOTALMENTE COLOCADA Y RELLENA.	10,0000	123,37	1.233,70
8.10	UD	BALIZA TRONCOCÓNICA DE 75 CM DE ALTURA EN COLOR ROJO Y BANDAS BLANCA REFLECTANTES TIPO TB-6.	5,0000	21,14	105,70
8.11	UD	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO REALIZADO EN MATERIAL PLÁSTICO, CON SOPORTE METÁLICO ADECUADO PARA SU INSTALACIÓN.	1,0000	22,07	22,07
8.12	UD	PIQUETA PARA SEÑALIZACIÓN DE ESCALÓN LATERAL TIPO TB-7, FABRICADO EN ACERO EN COLOR ROJO Y BANDAS BLANCA REFLECTANTES, TOTALMENTE COLOCADO.	5,0000	11,21	56,05
8.13	UD	RADIOTRANSMISOR DE ALCANCE MÍNIMO 1000 METROS CON BATERIA AUTÓNOMA RECARGABLE.	2,0000	222,71	445,42
<b>Total presupuesto parcial nº 8 SEÑALIZACIÓN DE OBRA.:</b>					<b>4.532,98</b>

Presupuesto: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD - U.E. D 1-2-4 BURRIANA

## Presupuesto de ejecución material

---

1 PROTECCIONES INDIVIDUALES.	14.065,09
2 PROTECCIONES COLECTIVAS.	14.874,13
3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS.	597,63
4 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	2.413,84
5 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.	11.012,00
6 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.	1.781,45
7 FORMACIÓN Y VIGILANCIA.	5.722,88
8 SEÑALIZACIÓN DE OBRA.	4.532,98
	<hr/>
	Total .....: 55.000,00

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CINCUENTA Y CINCO MIL EUROS.

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

José Manuel Miquel Alcañiz