

PRESUPUESTO GENERAL

1 PROTECCIONES INDIVIDUALES

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	1	8,00	Ud	De casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado	3,64	29,12
2	2	4,00	Ud	De eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, homologado.	75,59	302,36
3	3	8,00	Ud	De par de guantes impermeables de neopreno mod. ref. 415 , homologación EN-374.	1,63	13,04
4	4	8,00	Ud	De par de guantes de serraje, de lona reforzados de uso general, mod. 804, cert. EN-388.	4,13	33,04
5	5	3,00	Ud	De par de guantes aislantes dieléctricos, hasta una tensión de 5.000 V, homologado.	14,95	44,85
6	18	3,00	Ud	De casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, homologado.	10,26	30,78
7	6	8,00	Ud	De protectores de manos para punteros.	2,90	23,20
8	7	8,00	Ud	De muñequera de presión variables, homologada.	3,91	31,28
9	8	8,00	Ud	De par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación.	50,55	404,40
10	9	8,00	Ud	De par de botas impermeables al agua y la humedad, clase III, homologadas.	25,30	202,40
11	10	3,00	Ud	De par de botas dieléctricas para electricistas, homologadas	30,19	90,57
12	11	8,00	Ud	De par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, homologada.	4,04	32,32
13	12	8,00	Ud	De mono de trabajo de una pieza, de tejido ligero flexibles, amortizable en un uso (Tergal), homologado.	21,88	175,04

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
14	13	8,00	Ud	De traje de trabajo impermeable para agua, en dos piezas de PVC, homologado.	12,90	103,20
15	14	8,00	Ud	De chaleco reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, homologado.	11,60	92,80
16	15	8,00	Ud	De gafas panorámicas homologadas antipolvo y anti-impacto, mod. VISITOR VS 160, homologada.	7,58	60,64
17	16	8,00	Ud	De gafas de montura de vinilo, pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antiempañe, cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulvígenos.	21,65	173,20
18	17	4,00	Ud	De arnés de seguridad caída con amarre dorsal y torsal doble regulación más cinturón de sujeción, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado.	21,02	84,08
19	19	8,00	Ud	De casco con protector auditivo con arnés a la nuca, homologado.	6,44	51,52
20	20	4,00	Ud	De faja antivibratoria para protección de los riñones, homologada.	19,22	76,88
21	21	16,00	Ud	De juego de tapones antiruido de silicona, ajustables, homologados.	2,15	34,40
22	22	16,00	Ud	De mascarilla autofiltrante de celulosa para los trabajos con polvo y humo, homologada.	1,74	27,84
Total Cap.						2.116,96

2 PROTECCIONES COLECTIVAS

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	24	2,00	Ud	De lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, homologada.	16,39	32,78
2	25	60,00	H	Hora de camión para riegos	40,55	2.433,00
3	26	10,00	Ud	Plataforma prefabricada metálica galvanizada de 2,50 x 1,25 metros, formada por perfilería laminada, pasantes para anclajes, chapa estriada antideslizante, barandillas de 1,00 metro de altura, para salvar los diferentes obstáculos de las obras, incluso asiento de las mismas y medios auxiliares necesarios.	61,70	617,00
4	27	30,00	Ud	De traslado de plataforma prefabricada metálica galvanizada de 2,50 x 1,25 metros formada por perfilería laminada, pasantes para anclajes, chapa estriada antideslizante, barandillas de 1,00 metros de altura para salvar los diferentes obstáculos de las obras, incluso asiento de las mismas y medios auxiliares necesarios.	6,20	186,00
5	28	4,00	Ud	De tope de retroceso de vertido de tierras para camión.	28,48	113,92
6	29	2,00	Ud	De instalación de toma de puesta a tierra, formada por electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 100 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de tierra de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, totalmente instalado.	49,63	99,26
7	30	1,00	Ud	De extintor de polvo químico polivalente antibrasa de 6 kilogramos, instalado y homologado.	58,87	58,87
8	31	1,00	Ud	De extintor de nieve carbónica CO ₂ de 5 kilogramos, instalado y homologado.	64,96	64,96
9	32	4,00	Par	Par de zapatillas antideslizantes para escaleras de mano.	45,21	180,84
10	33	60,00	Hra	De mano de obra de brigada de seguridad.	35,03	2.101,80
11	34	10,00	MI	Pasarela de madera para paso de	20,26	202,60

ANEJO Nº 7 – ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				zanjas formada por tres tablonces de 20 x 7 cm, cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20 x 5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15 x 5 cm, sujetos con pies derechos de madera cada 1,00 metros, colocación y desmontajes, incluso asiento de las mismas y medios auxiliares necesarios.		
12	35	40,00	Ud	De tapa provisional para arquetas de 85 x 85 cm., huecos de forjados o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20 x 5 cm, armados mediante clavos, incluso colocación y desmontaje.	14,48	579,20
13	36	163,00	MI	De barandilla de protección de 1 metro de altura con soportes metálicos, tablonces de 0,20 x 0,07 m., rodapié de tabla de 0,30 x 0,04 m., incluso colocación y desmontaje.	7,65	1.246,95
14	37	100,00	MI	De cable fiador de acero de 10 mm. de diámetro, para sirga de cinturón de seguridad, colocado.	4,63	463,00
15	23	145,00	MI	De formación de peldañado en escaleras de obra, colocados sobre la propia losa y unidos entre sí, formado por peldaños de 60 cm. de anchura, incluso suministro y colocación.	7,62	1.104,90
Total Cap.						9.485,08

3 SEÑALIZACIÓN

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	38	15,00	Ud	De señales de tráfico y seguridad con soporte metálicos realizada en material plástico. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.	9,83	147,45
2	39	20,00	Ud	De señales de seguridad realizada en material adhesivo.	3,05	61,00
3	40	25,00	Ud	De baliza troncocónica reflectante irrompible de señalización, de 50 cm, colocada. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.	14,89	372,25
4	41	15,00	Ud	De vallas para cortes de tráfico y contención peatonal de 2,50 x 1,10 m, color amarillo, incluso colocación, traslado y desmontaje.	17,17	257,55
5	42	200,00	MI	De malla de polietileno alta densidad con tratamiento ultravioleta, color naranja de 1,00 m, tipo stopper, colocada sobre soportes metálicos y desmontaje.	2,35	470,00
6	43	10,00	Ud	De foco de balizamiento luminoso intermitente, instalada.	58,02	580,20
7	44	300,00	MI	De cinta de balizamiento bicolor rojo-blanco de material plástico reflectante con soportes, incluso colocación y desmontaje.	0,91	273,00
8	46	25,00	MI	De suministro y puesta en obra de barrera de polietileno reflexiva, rellenable tanto de agua como de arena, y p.p de posteriores traslados según exigencias de la obra y retirada final de las mismas.	34,14	853,50
9	47	45,00	Hra	De mano de obra de señalista	17,56	790,20
10	48	100,00	MI	De marcaje y pintado de banda de 15 cm, con pintura convencional naranja reflectante.	1,00	100,00
11	49	48,00	M2	De pintado de marca vial en pasos de peatones provisionales, símbolos y textos con pintura naranja dos componentes, incluso premarcado.	20,82	999,36
12	50	5,00	Ud	De pintado de flecha de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado	36,69	183,45

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				con pintura naranja termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.		
13	51	5,00	Ud	De suministro y colocación de señal de seguridad reflectante triangular de 70 cm de lado, galvanizado y pintada, incluso poste metálico galvanizado rectangular de 80x40x2 mm y 3 metros de altura, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,55x0,60 m de sujeción y aplomado. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.	100,08	500,40
14	52	5,00	Ud	De suministro y colocación de señal de seguridad reflectante circular de 60 cm de diámetro, galvanizada y pintada, incluso poste metálico de 80x40x2 mm y 3 metros de altura, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,55x0,60 m, sujeción y aplomado. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.	98,34	491,70
15	53	3,00	Ud	De panel reflectante direccional de 60 x 90 cm, con soporte metálico, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigonado HM-100, colocación y posterior desmontaje. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.	113,73	341,19
16	54	320,00	MI	De metro de valla cerramiento trasladable de 2,00 metros de altura, en módulo autoportante de 3,5 x 2,0 metros, fabricado con soporte y mallazo electrosoldable todo ello galvanizado, incluso puesta en obra y sucesivos desplazamientos en distintos tajos de la obra y desmontaje final.	9,23	2.953,60
17	45	30,00	Dia	De alquiler día de dos semáforos móviles portátiles (pareja) para ordenación de tráfico alternativo, con controlador digital, con sincronización por cuarzo (sin cables ni límite de distancia entre los dos cabezales), con carro porta-baterías.	32,78	983,40
					Total Cap.	10.358,25

4 HIGIENE Y BIEN ESTAR

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	55	30,00	Hra	De mano de obra empleada en limpieza y conservación de las instalaciones de higiene y bienestar.	17,50	525,00
2	56	15,00	Ud	De alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra, totalmente equipada, durante un mes, p.p. de traslado inicial y final,, de 6 x 2,35 m con estructura metálica, mediante perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada galvanizada, acabado con pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos, tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V, protegida con interruptor automático, montaje y desmontaje.	102,29	1.534,35
3	57	15,00	Ud	De alquiler de caseta prefabricada de aseos para obra, totalmente equipada, durante un mes, p.p. de traslado inicial y final,, de 3,55 x 2,30 m con inodoro, ducha, lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50L, con estructura metálica, mediante perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada galvanizada, acabado con pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos, tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V, protegida con interruptor automático, montaje y desmontaje.	115,56	1.733,40
4	58	1,00	Ud	De acometida de agua, saneamiento, telefonía y energía eléctrica para las casetas de obra.	544,04	544,04
Total Cap.						4.336,79

5 MEDICINA PREVENTIVA

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	59	1,00	Ud	De botiquín de urgencia para obra, fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anti-corrosivo y serigrafía en cruz, color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, instalado en obra.	89,56	89,56
2	60	2,00	Ud	De reposición del material sanitario básico del botiquín.	41,64	83,28
3	61	8,00	Ud	De reconocimiento médico básico obligatorio y anula, a cada trabajador.	45,78	366,24
					Total Cap.	539,08

6 FORMACIÓN Y REUNIONES

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	62	15,00	Ud	De reunión mensual del Comité de Seguridad y Salud en el trabajo de la obra.	85,23	1.278,45
2	63	8,00	Ud	De costo para formación del trabajador en seguridad y salud en el trabajo, realizada por un especialista.	32,97	263,76
					Total Cap.	<u>1.542,21</u>

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
1	PROTECCIONES INDIVIDUALES	2.116,96
2	PROTECCIONES COLECTIVAS	9.485,08
3	SEÑALIZACIÓN	10.358,25
4	HIGIENE Y BIEN ESTAR	4.336,79
5	MEDICINA PREVENTIVA	539,08
6	FORMACIÓN Y REUNIONES	1.542,21
		<hr/>
		28.378,37
		<hr/>