

PRESUPUESTO

1 PROTECCIONES INDIVIDUALES

1 8,00 Ud De casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

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.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00				4,00
				Total ...	4,00

3 8,00 Ud De par de guantes impermeables de neopreno mod. ref. 415 , homologación EN-374.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

4 8,00 Ud De par de guantes de serraje, de lona reforzados de uso general, mod. 804, cert. EN-388.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

5 3,00 Ud De par de guantes aislantes dieléctricos, hasta una tensión de 5.000 V, homologado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,00

18 **3,00 Ud** **De casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, homologado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,00

6 **8,00 Ud** **De protectores de manos para punteros.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
Total ...					8,00

7 **8,00 Ud** **De muñequera de presión variables, homologada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
Total ...					8,00

8 **8,00 Ud** **De par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
Total ...					8,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
9	8,00 Ud	De par de botas impermeables al agua y la humedad, clase III, homologadas.			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
Total ...					8,00

10	3,00 Ud	De par de botas dieléctricas para electricistas, homologadas			
-----------	----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,00

11	8,00 Ud	De par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, homologada.			
-----------	----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
Total ...					8,00

12	8,00 Ud	De mono de trabajo de una pieza, de tejido ligero flexibles, amortizable en un uso (Tergal), homologado.			
-----------	----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
Total ...					8,00

13	8,00 Ud	De traje de trabajo impermeable para agua, en dos piezas de PVC, homologado.			
-----------	----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

14 **8,00 Ud** **De chaleco reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, homologado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

15 **8,00 Ud** **De gafas panorámicas homologadas antipolvo y anti-impacto, mod. VISITOR VS 160, homologada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

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.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

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.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00				4,00
				Total ...	4,00

19 **8,00 Ud** **De casco con protector auditivo con arnés a la nuca, homologado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

20 **4,00 Ud** **De faja antivibratoria para protección de los riñones, homologada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00				4,00
				Total ...	4,00

21 **16,00 Ud** **De juego de tapones antiruido de silicona, ajustables, homologados.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	16,00				16,00
				Total ...	16,00

22 **16,00 Ud** **De mascarilla autofiltrante de celulosa para los trabajos con polvo y humo, homologada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	16,00				16,00
				Total ...	16,00

2 PROTECCIONES COLECTIVAS

24 2,00 Ud De lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, homologada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,00	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,00
Total ...					2,00

25 60,00 H Hora de camión para riegos

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 15,00	<u>Largo</u> 20,00	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u> 0,20	<u>Parcial</u> 60,00
Total ...					60,00

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.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 10,00	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,00
Total ...					10,00

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, ba-
randillas de 1,00 metros de altura para salvar los diferentes
obstáculos de las obras, incluso asiento de las mismas y
medios auxiliares necesarios.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	30,00				30,00
				Total ...	30,00

28 4,00 Ud De tope de retroceso de vertido de tierras para camión.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00				4,00
				Total ...	4,00

**29 2,00 Ud De instalación de toma de puesta a tierra, formada por elec-
trodo de acero cobrizado 14,3 mm y 100 cm, de profundidad
hincado en el terreno, línea de tierra de cobre desnudo de
35 mm², con abrazadera a la pica, totalmente instalado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00				2,00
				Total ...	2,00

**30 1,00 Ud De extintor de polvo químico polivalente antibrasa de 6 kilo-
gramos, instalado y homologado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
				Total ...	1,00

**31 1,00 Ud De extintor de nieve carbónica CO₂ de 5 kilogramos, insta-
lado y homologado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
				Total ...	1,00

32 4,00 Par Par de zapatas antideslizantes para escaleras de mano.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00				4,00
				Total ...	4,00

33 60,00 Hra De mano de obra de brigada de seguridad.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00	20,00		0,20	60,00
				Total ...	60,00

34 10,00 MI Pasarela de madera para paso de zanjas formada por tres tablones 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.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,00	2,00			10,00
				Total ...	10,00

35 40,00 Ud De tapa provisional para arquetas de 85 x 85 cm., huecos de forjados o asimilables, formada mediante tablones de ma-

dera de 20 x 5 cm, armados mediante clavos, incluso colocación y desmontaje.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	40,00				40,00
Total ...					40,00

36 163,00 MI De barandilla de protección de 1 metro de altura con soportes metálicos, tabloncillos de 0,20 x 0,07 m., rodapié de tabla de 0,30 x 0,04 m., incluso colocación y desmontaje.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	56,00			56,00
	1,00	5,00			5,00
	1,00	18,00			18,00
	1,00	42,00			42,00
	1,00	22,00			22,00
	1,00	20,00			20,00
Total ...					163,00

37 100,00 MI De cable fiador de acero de 10 mm. de diámetro, para sirga de cinturón de seguridad, colocado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	100,00			100,00
Total ...					100,00

23 145,00 MI De formación de peldaños 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.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	39,00	3,00			117,00
	14,00	2,00			28,00
Total ...					145,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

3 SEÑALIZACIÓN

38 15,00 Ud De señales de tráfico y seguridad con soporte metálicos realizada en material plástico. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00				15,00
Total ...					15,00

39 20,00 Ud De señales de seguridad realizada en material adhesivo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	20,00				20,00
Total ...					20,00

40 25,00 Ud De baliza troncocónica reflectante irrompible de señalización, de 50 cm, colocada. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	25,00				25,00
Total ...					25,00

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.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00				15,00
Total ...					15,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
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.				

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	200,00			200,00
Total ...					200,00

43	10,00 Ud	De foco de balizamiento luminoso intermitente, instalada.				
-----------	-----------------	--	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	10,00				10,00
Total ...					10,00

44	300,00 MI	De cinta de balizamiento bicolor rojo-blanco de material plástico reflectante con soportes, incluso colocación y desmontaje.				
-----------	------------------	---	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	300,00			300,00
Total ...					300,00

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.				
-----------	-----------------	---	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	25,00			25,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				Total ...	25,00

47 45,00 Hra De mano de obra de señalista

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00	20,00		0,15	45,00
				Total ...	45,00

48 100,00 MI De marcaje y pintado de banda de 15 cm, con pintura convencional naranja reflectante.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	100,00			100,00
				Total ...	100,00

49 48,00 M2 De pintado de marca vial en pasos de peatones provisionales, símbolos y textos con pintura naranja dos componentes, incluso premarcado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00	4,00	6,00		48,00
				Total ...	48,00

50 5,00 Ud De pintado de flecha de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado con pintura naranja termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,00				5,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

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.				5,00
				Total ...	5,00	

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,00				5,00
				Total ...	5,00

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.			
-----------	----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,00				5,00
				Total ...	5,00

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.			
-----------	----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
				Total ...	3,00

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, fabri-			
-----------	------------------	---	--	--	--

cado con soporte y mallazo electrosoldable todo ello galvanizado, incluso puesta en obra y sucesivos desplazamientos en distintos tajos de la obra y desmontaje final.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	320,00			320,00
				Total ...	320,00

45 30,00 Dia De alquiler día de dos semáforos móviles portátiles (pareja) para ordenación de tráfico alternativo, con cotrolador digital, con sincronización por cuarzo (sin cables ni límite de distancia entre los dos cabezales), con carro portaaterías.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	30,00				30,00
				Total ...	30,00

4 HIGIENE Y BIEN ESTAR

55 30,00 Hra De mano de obra empleada en limpieza y conservación de las instalaciones de higiene y bienestar.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00	15,00	20,00	0,05	30,00
				Total ...	30,00

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.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00				15,00
Total ...					15,00

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.			
-----------	-----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00				15,00
Total ...					15,00

58	1,00 Ud	De acometida de agua, saneamiento, telefonía y energía eléctrica para las casetas de obra.			
-----------	----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,00

5 MEDICINA PREVENTIVA

59	1,00 Ud	De botiquín de urgencia para obra, fabricado en chapa de acero , pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía en cruz, color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, instalado en obra.			
-----------	----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
				Total ...	1,00

60 **2,00 Ud** **De reposición del material sanitario básico del botiquín.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00				2,00
				Total ...	2,00

61 **8,00 Ud** **De reconocimiento médico básico obligatorio y anula, a cada trabajador.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

6 FORMACIÓN Y REUNIONES

62 **15,00 Ud** **De reunión mensual del Comité de Seguridad y Salud en el trabajo de la obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00				15,00
				Total ...	15,00

63 **8,00 Ud** **De costo para formación del trabajador en seguridad y salud en el trabajo, realizada por un especialista.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

1 PROTECCIONES INDIVIDUALES

1 8,00 Ud De casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 8,00	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 8,00
Total ...					8,00

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.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 4,00	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 4,00
Total ...					4,00

3 8,00 Ud De par de guantes impermeables de neopreno mod. ref. 415 , homologación EN-374.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 8,00	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 8,00
Total ...					8,00

4 8,00 Ud De par de guantes de serraje, de lona reforzados de uso general, mod. 804, cert. EN-388.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 8,00	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 8,00
Total ...					8,00

5 3,00 Ud De par de guantes aislantes dieléctricos, hasta una tensión de 5.000 V, homologado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,00

18 **3,00 Ud** **De casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, homologado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,00

6 **8,00 Ud** **De protectores de manos para punteros.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
Total ...					8,00

7 **8,00 Ud** **De muñequera de presión variables, homologada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
Total ...					8,00

8 **8,00 Ud** **De par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
Total ...					8,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
9	8,00 Ud	De par de botas impermeables al agua y la humedad, clase III, homologadas.			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
Total ...					8,00

10	3,00 Ud	De par de botas dieléctricas para electricistas, homologadas			
-----------	----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,00

11	8,00 Ud	De par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, homologada.			
-----------	----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
Total ...					8,00

12	8,00 Ud	De mono de trabajo de una pieza, de tejido ligero flexibles, amortizable en un uso (Tergal), homologado.			
-----------	----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
Total ...					8,00

13	8,00 Ud	De traje de trabajo impermeable para agua, en dos piezas de PVC, homologado.			
-----------	----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

14 **8,00 Ud** **De chaleco reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, homologado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

15 **8,00 Ud** **De gafas panorámicas homologadas antipolvo y anti-impacto, mod. VISITOR VS 160, homologada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

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.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

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.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00				4,00
				Total ...	4,00

19 **8,00 Ud** **De casco con protector auditivo con arnés a la nuca, homologado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

20 **4,00 Ud** **De faja antivibratoria para protección de los riñones, homologada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00				4,00
				Total ...	4,00

21 **16,00 Ud** **De juego de tapones antiruido de silicona, ajustables, homologados.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	16,00				16,00
				Total ...	16,00

22 **16,00 Ud** **De mascarilla autofiltrante de celulosa para los trabajos con polvo y humo, homologada.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	16,00				16,00
				Total ...	16,00

2 PROTECCIONES COLECTIVAS

24 2,00 Ud De lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, homologada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,00	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,00
Total ...					2,00

25 60,00 H Hora de camión para riegos

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 15,00	<u>Largo</u> 20,00	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u> 0,20	<u>Parcial</u> 60,00
Total ...					60,00

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.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 10,00	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,00
Total ...					10,00

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, ba-
randillas de 1,00 metros de altura para salvar los diferentes
obstáculos de las obras, incluso asiento de las mismas y
medios auxiliares necesarios.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	30,00				30,00
				Total ...	30,00

28 4,00 Ud De tope de retroceso de vertido de tierras para camión.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00				4,00
				Total ...	4,00

**29 2,00 Ud De instalación de toma de puesta a tierra, formada por elec-
trodo de acero cobrizado 14,3 mm y 100 cm, de profundidad
hincado en el terreno, línea de tierra de cobre desnudo de
35 mm², con abrazadera a la pica, totalmente instalado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00				2,00
				Total ...	2,00

**30 1,00 Ud De extintor de polvo químico polivalente antibrasa de 6 kilo-
gramos, instalado y homologado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
				Total ...	1,00

**31 1,00 Ud De extintor de nieve carbónica CO₂ de 5 kilogramos, insta-
lado y homologado.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,00

32 4,00 Par Par de zapatas antideslizantes para escaleras de mano.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,00				4,00
Total ...					4,00

33 60,00 Hra De mano de obra de brigada de seguridad.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00	20,00		0,20	60,00
Total ...					60,00

34 10,00 MI Pasarela de madera para paso de zanjas formada por tres tablones 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.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,00	2,00			10,00
Total ...					10,00

35 40,00 Ud De tapa provisional para arquetas de 85 x 85 cm., huecos de forjados o asimilables, formada mediante tablones de ma-

dera de 20 x 5 cm, armados mediante clavos, incluso colocación y desmontaje.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	40,00				40,00
				Total ...	40,00

36 163,00 MI De barandilla de protección de 1 metro de altura con soportes metálicos, tablonc de 0,20 x 0,07 m., rodapié de tabla de 0,30 x 0,04 m., incluso colocación y desmontaje.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	56,00			56,00
	1,00	5,00			5,00
	1,00	18,00			18,00
	1,00	42,00			42,00
	1,00	22,00			22,00
	1,00	20,00			20,00
				Total ...	163,00

37 100,00 MI De cable fiador de acero de 10 mm. de diámetro, para sirga de cinturón de seguridad, colocado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	100,00			100,00
				Total ...	100,00

23 145,00 MI De formación de peldaño 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.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	39,00	3,00			117,00
	14,00	2,00			28,00
				Total ...	145,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

3 SEÑALIZACIÓN

38 15,00 Ud De señales de tráfico y seguridad con soporte metálicos realizada en material plástico. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00				15,00
Total ...					15,00

39 20,00 Ud De señales de seguridad realizada en material adhesivo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	20,00				20,00
Total ...					20,00

40 25,00 Ud De baliza troncocónica reflectante irrompible de señalización, de 50 cm, colocada. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	25,00				25,00
Total ...					25,00

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.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00				15,00
Total ...					15,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
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.				

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	200,00			200,00
Total ...					200,00

43	10,00 Ud	De foco de balizamiento luminoso intermitente, instalada.				
-----------	-----------------	--	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	10,00				10,00
Total ...					10,00

44	300,00 MI	De cinta de balizamiento bicolor rojo-blanco de material plástico reflectante con soportes, incluso colocación y desmontaje.				
-----------	------------------	---	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	300,00			300,00
Total ...					300,00

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.				
-----------	-----------------	---	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	25,00			25,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				Total ...	25,00

47 45,00 Hra De mano de obra de señalista

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00	20,00		0,15	45,00
				Total ...	45,00

48 100,00 MI De marcaje y pintado de banda de 15 cm, con pintura convencional naranja reflectante.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	100,00			100,00
				Total ...	100,00

49 48,00 M2 De pintado de marca vial en pasos de peatones provisionales, símbolos y textos con pintura naranja dos componentes, incluso premarcado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00	4,00	6,00		48,00
				Total ...	48,00

50 5,00 Ud De pintado de flecha de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado con pintura naranja termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,00				5,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

51	5,00 Ud				5,00
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.					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,00				5,00
Total ...					5,00

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.					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,00				5,00
Total ...					5,00

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.					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,00				3,00
Total ...					3,00

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, fabri-					

cado con soporte y mallazo electrosoldable todo ello galvanizado, incluso puesta en obra y sucesivos desplazamientos en distintos tajos de la obra y desmontaje final.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00	320,00			320,00
				Total ...	320,00

45 30,00 Dia De alquiler día de dos semáforos móviles portátiles (pareja) para ordenación de tráfico alternativo, con cotrolador digital, con sincronización por cuarzo (sin cables ni límite de distancia entre los dos cabezales), con carro portaaterías.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	30,00				30,00
				Total ...	30,00

4 HIGIENE Y BIEN ESTAR

55 30,00 Hra De mano de obra empleada en limpieza y conservación de las instalaciones de higiene y bienestar.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00	15,00	20,00	0,05	30,00
				Total ...	30,00

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.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00				15,00
Total ...					15,00

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.			
-----------	-----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00				15,00
Total ...					15,00

58	1,00 Ud	De acometida de agua, saneamiento, telefonía y energía eléctrica para las casetas de obra.			
-----------	----------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
Total ...					1,00

5 MEDICINA PREVENTIVA

59	1,00 Ud	De botiquín de urgencia para obra, fabricado en chapa de acero , pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía en cruz, color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, instalado en obra.			
-----------	----------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,00				1,00
				Total ...	1,00

60 **2,00 Ud** **De reposición del material sanitario básico del botiquín.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,00				2,00
				Total ...	2,00

61 **8,00 Ud** **De reconocimiento médico básico obligatorio y anula, a cada trabajador.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

6 FORMACIÓN Y REUNIONES

62 **15,00 Ud** **De reunión mensual del Comité de Seguridad y Salud en el trabajo de la obra.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,00				15,00
				Total ...	15,00

63 **8,00 Ud** **De costo para formación del trabajador en seguridad y salud en el trabajo, realizada por un especialista.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,00				8,00
				Total ...	8,00

CUADRO DE PRECIOS N°1

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
1	Ud	De casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado	Tres euros con sesenta y cuatro cents.	3,64
2	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.	Setenta y cinco euros con cincuenta y nueve cents.	75,59
3	Ud	De par de guantes impermeables de neopreno mod. ref. 415 , homologación EN-374.	Un euro con sesenta y tres cents.	1,63
4	Ud	De par de guantes de serraje, de lona reforzados de uso general, mod. 804, cert. EN-388.	Cuatro euros con trece cents.	4,13
5	Ud	De par de guantes aislantes dieléctricos, hasta una tensión de 5.000 V, homologado.	Catorce euros con noventa y cinco cents.	14,95
6	Ud	De protectores de manos para punteros.	Dos euros con noventa cents.	2,90
7	Ud	De muñequera de presión variables, homologada.	Tres euros con noventa y un cents.	3,91
8	Ud	De par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación.	Cincuenta euros con cincuenta y cinco cents.	50,55
9	Ud	De par de botas impermeables al agua y la humedad, clase III, homologadas.	Veinticinco euros con	

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u> treinta cents.	<u>Importe en cifras</u> 25,30
10	Ud	De par de botas dieléctricas para electricistas, homologadas	Treinta euros con diecinueve cents.	30,19
11	Ud	De par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, homologada.	Cuatro euros con cuatro cents.	4,04
12	Ud	De mono de trabajo de una pieza, de tejido ligero flexibles, amortizable en un uso (Tergal), homologado.	Veintiún euros con ochenta y ocho cents.	21,88
13	Ud	De traje de trabajo impermeable para agua, en dos piezas de PVC, homologado.	Doce euros con noventa cents.	12,90
14	Ud	De chaleco reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, homologado.	Once euros con sesenta cents.	11,60
15	Ud	De gafas panorámicas homologadas antipolvo y anti-impacto, mod. VISITOR VS 160, homologada.	Siete euros con cincuenta y ocho cents.	7,58
16	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.	Veintiún euros con sesenta y cinco cents.	21,65
17	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.	Veintiún euros con dos cents.	21,02
18	Ud	De casco de seguridad dieléctrico		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		con pantalla para protección de descargas eléctricas, homologado.		
			Diez euros con veintiséis cents.	10,26
19	Ud	De casco con protector auditivo con arnés a la nuca, homologado.		
			Seis euros con cuarenta y cuatro cents.	6,44
20	Ud	De faja antivibratoria para protección de los riñones, homologada.		
			Diecinueve euros con veintidós cents.	19,22
21	Ud	De juego de tapones antiruido de silicona, ajustables, homologados.		
			Dos euros con quince cents.	2,15
22	Ud	De mascarilla autofiltrante de celulosa para los trabajos con polvo y humo, homologada.		
			Un euro con setenta y cuatro cents.	1,74
23	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.		
			Siete euros con sesenta y dos cents.	7,62
24	Ud	De lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, homologada.		
			Dieciséis euros con treinta y nueve cents.	16,39
25	H	Hora de camión para riegos		
			Cuarenta euros con cincuenta y cinco cents.	40,55
26	Ud	Plataforma prefabricada metálica galvanizada de 2,50 x 1,25 metros, formada por perfilera 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.		
			Sesenta y un euros con	

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u> setenta cents.	<u>Importe en cifras</u> 61,70
27	Ud	De traslado de plataforma prefabricada metálica galvanizada de 2,50 x 1,25 metros formada por perfilera 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.	Seis euros con veinte cents.	6,20
28	Ud	De tope de retroceso de vertido de tierras para camión.	Veintiocho euros con cuarenta y ocho cents.	28,48
29	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.	Cuarenta y nueve euros con sesenta y tres cents.	49,63
30	Ud	De extintor de polvo químico polivalente antibrasa de 6 kilogramos, instalado y homologado.	Cincuenta y ocho euros con ochenta y siete cents.	58,87
31	Ud	De extintor de nieve carbónica CO ₂ de 5 kilogramos, instalado y homologado.	Sesenta y cuatro euros con noventa y seis cents.	64,96
32	Par	Par de zapatas antideslizantes para escaleras de mano.	Cuarenta y cinco euros con veintiún cents.	45,21
33	Hra	De mano de obra de brigada de seguridad.	Treinta y cinco euros con tres cents.	35,03
34	MI	Pasarela de madera para paso de zanjas formada por tres tablones		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		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.	Veinte euros con veintiséis cents.	20,26
35	Ud	De tapa provisional para arquetas de 85 x 85 cm., huecos de forjados o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20 x 5 cm, armados mediante clavos, incluso colocación y desmontaje.	Catorce euros con cuarenta y ocho cents.	14,48
36	MI	De barandilla de protección de 1 metro de altura con soportes metálicos, tablonos de 0,20 x 0,07 m., rodapié de tabla de 0,30 x 0,04 m., incluso colocación y desmontaje.	Siete euros con sesenta y cinco cents.	7,65
37	MI	De cable fiador de acero de 10 mm. de diámetro, para sirga de cinturón de seguridad, colocado.	Cuatro euros con sesenta y tres cents.	4,63
38	Ud	De señales de tráfico y seguridad con soporte metálicos realizada en material plástico. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.	Nueve euros con ochenta y tres cents.	9,83
39	Ud	De señales de seguridad realizada en material adhesivo.	Tres euros con cinco cents.	3,05
40	Ud	De baliza troncocónica reflectante irrompible de señalización, de 50 cm, colocada. Incluso puestas sucesivas dentro de la obra.	Catorce euros con ochenta y nueve cents.	14,89
41	Ud	De vallas para cortes de tráfico y		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		contención peatonal de 2,50 x 1,10 m, color amarillo, incluso colocación, traslado y desmontaje.	Diecisiete euros con diecisiete cents.	17,17
42	MI	De malla de polietileno alta densidad con tratamiento ultravioleta, color naranja de 1,00 m, tipo stopper, colocada sobre soportes metálicos y desmontaje.	Dos euros con treinta y cinco cents.	2,35
43	Ud	De foco de balizamiento luminoso intermitente, instalada.	Cincuenta y ocho euros con dos cents.	58,02
44	MI	De cinta de balizamiento bicolor rojo-blanco de material plástico reflectante con soportes, incluso colocación y desmontaje.	Noventa y un cents.	0,91
45	Día	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.	Treinta y dos euros con setenta y ocho cents.	32,78
46	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.	Treinta y cuatro euros con catorce cents.	34,14
47	Hra	De mano de obra de señalista	Diecisiete euros con cincuenta y seis cents.	17,56
48	MI	De marcaje y pintado de banda de 15 cm, con pintura convencional naranja reflectante.	Un euro.	1,00
49	M2	De pintado de marca vial en pasos		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		de peatones provisionales, símbolos y textos con pintura naranja dos componentes, incluso premarcado.	Veinte euros con ochenta y dos cents.	20,82
50	Ud	De pintado de flecha de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado con pintura naranja termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.	Treinta y seis euros con sesenta y nueve cents.	36,69
51	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.	Cien euros con ocho cents.	100,08
52	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.	Noventa y ocho euros con treinta y cuatro cents.	98,34
53	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.	Ciento trece euros con setenta y tres cents.	113,73
54	MI	De metro de valla cerramiento trasladable de 2,00 metros de altura, en módulo autoportante de 3,5 x 2,0		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		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.	Nueve euros con veintitrés cents.	9,23
55	Hra	De mano de obra empleada en limpieza y conservación de las instalaciones de higiene y bienestar.	Diecisiete euros con cincuenta cents.	17,50
56	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.	Ciento dos euros con veintinueve cents.	102,29
57	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 insta-		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		lación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V, protegida con interruptor automático, montaje y desmontaje.	Ciento quince euros con cincuenta y seis cents.	115,56
58	Ud	De acometida de agua, saneamiento, telefonía y energía eléctrica para las casetas de obra.	Quinientos cuarenta y cuatro euros con cuatro cents.	544,04
59	Ud	De botiquín de urgencia para obra, fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía en cruz, color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, instalado en obra.	Ochenta y nueve euros con cincuenta y seis cents.	89,56
60	Ud	De reposición del material sanitario básico del botiquín.	Cuarenta y un euros con sesenta y cuatro cents.	41,64
61	Ud	De reconocimiento médico básico obligatorio y anula, a cada trabajador.	Cuarenta y cinco euros con setenta y ocho cents.	45,78
62	Ud	De reunión mensual del Comité de Seguridad y Salud en el trabajo de la obra.	Ochenta y cinco euros con veintitrés cents.	85,23
63	Ud	De costo para formación del trabajador en seguridad y salud en el trabajo, realizada por un especialista.	Treinta y dos euros con noventa y siete cents.	32,97