

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 PROTECCIONES PERSONALES**

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
1.1	Ud	Casco de seguridad de plástico resistente al impacto mecánico, con atalaje adaptable (homologación núm. 12 clase N y EAT), considerando 2 usos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			25					25,000	
								25,000	25,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>25,000</b>			<b>0,40</b>	<b>10,00</b>
1.2	Ud	Pantalla manual para soldador a base de poliamida inyectada y fibra de vidrio de 1.5 mm de grueso con visor de vidrio ahumado intenso y mango de polipropileno, control de calidad automático, considerando 2 usos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			2					2,000	
								2,000	2,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>2,000</b>			<b>1,47</b>	<b>2,94</b>
1.3	Ud	Gafas panorámicas flexibles de vinilo ligero antiempañante de protección frente a proyecciones de metal fundido, partículas incandescentes, polvo y productos químicos, con ventilación indirecta, considerando 2 usos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			2					2,000	
								2,000	2,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>2,000</b>			<b>0,67</b>	<b>1,34</b>
1.4	Ud	Gafas de visores de policarbonato antiabrasión con montura de doble puente y laterales transparentes de propionato de celdidor ininflamable, patillas de alma metálica, para protección frente a impactos y salpicaduras, considerando 2 usos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			4					4,000	
								4,000	4,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>4,000</b>			<b>0,67</b>	<b>2,68</b>
1.5	Ud	Protector auditivo con arnés de fibra de vidrio y nylon, cazoleta de ABS de forma oval con almohadilla de PVC espumoso, considerando 2 usos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			8					8,000	
								8,000	8,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>8,000</b>			<b>1,93</b>	<b>15,44</b>
1.6	Ud	Mascarilla buconasal de goma natural inerte a los rayos ultravioleta y a los agentes atmosféricos, con atalaje rápido para 1 filtro químico o mecánico, considerando 2 usos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			15					15,000	
								15,000	15,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>15,000</b>			<b>1,15</b>	<b>17,25</b>
1.7	Ud	Mascarilla autofiltrante de triple capa para ambientes de polvo, considerando 2 usos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			30					30,000	
								30,000	30,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>30,000</b>			<b>0,16</b>	<b>4,80</b>
1.8	Ud	Filtro para vapores orgánicos y disolventes para adaptar a mascarilla buconasal.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			10					10,000	
								10,000	10,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>10,000</b>			<b>1,24</b>	<b>12,40</b>
1.9	Ud	Cinturón de seguridad con sujección por hebilla doble, considerando 3 usos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			8					8,000	
								8,000	8,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>8,000</b>			<b>6,32</b>	<b>50,56</b>
1.10	Ud	Arnés de seguridad en suspensión y paracaidas con dos puntos de amarre que parten de los hombros (en caso de caída queda suspendido en posición vertical), considerando 3 usos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			8					8,000	
								8,000	8,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>8,000</b>			<b>7,52</b>	<b>60,16</b>
1.11	Ud	Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para trabajos de señalización.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 PROTECCIONES PERSONALES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho		
			2			2,000	
						2,000	2,000
		Total ud .....		2,000		1,63	3,26
1.12	Ud	Mono de trabajo de una pieza, de tejido ligero y flexible, amortizable en 1 uso.					
			22			22,000	
						22,000	22,000
		Total ud .....		22,000		7,40	162,80
1.13	Ud	Par de manguitos para soldador, homologados					
			5			5,000	
						5,000	5,000
		Total ud .....		5,000		4,79	23,95
1.14	Ud	Chaqueta impermeable con cierre por broches a presión, con capucha incorporada y manga ranglan.					
			15			15,000	
						15,000	15,000
		Total ud .....		15,000		3,78	56,70
1.15	Ud	Pantalón impermeable con cintura elástica.					
			15			15,000	
						15,000	15,000
		Total ud .....		15,000		2,56	38,40
1.16	Ud	Par de guantes SA de 5 dedos de nitrilo con interior de soporte textil fino y exterior liso impermeable, contra riesgos mecánicos, considerando 2 usos.					
			15			15,000	
						15,000	15,000
		Total ud .....		15,000		0,45	6,75
1.17	Ud	Par de guantes de tejido algodón en espiga de color azul con palma, nudillos y uñeros de serraje, 5 dedos, impermeable, de adherencia mejorada para superficies pulimentadas, con forrado interior y elástico de ajuste en la muñeca, contra riesgos mecánicos, considerando 2 usos.					
			40			40,000	
						40,000	40,000
		Total ud .....		40,000		0,47	18,80
1.18	Ud	Par de guantes de soldador en serraje cosido con hilo de kevlar y con costuras ribeteadas en piel, de 40 cm de longitud, 5 dedos y forrado interior, contra riesgos mecánicos especialmente soldadura, considerando 3 usos.					
			5			5,000	
						5,000	5,000
		Total ud .....		5,000		0,72	3,60
1.19	Ud	Par de botas impermeables al agua y humedad de 40 cm de alto con suela antideslizante y forro de nylon, de color caramelo, compatibles con grasas o aceites.					
			15			15,000	
						15,000	15,000
		Total ud .....		15,000		5,35	80,25
1.20	Ud	Par de botas impermeables al agua y humedad con suela antideslizante, con forro de nylon, puntera y plantillas metálicas, en color negro.					
			15			15,000	
						15,000	15,000
		Total ud .....		15,000		5,96	89,40
1.21	Ud	Par de guantes dieléctricos aislantes hasta 500 v, considerando 2 usos.					
			2			2,000	
						2,000	2,000

**PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 PROTECCIONES PERSONALES**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
			Total ud .....		2,000	6,95	13,90		
1.22	Ud	Par de botas aislantes para electricista, hasta 5000 V de tensión, amortizables en 3 usos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			2					2,000	
								2,000	2,000
			Total ud .....		2,000	5,94	11,88		
1.23	Ud	Mandil para soldador de cuero, amortizable en 3 usos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			2					2,000	
								2,000	2,000
			Total ud .....		2,000	1,84	3,68		
1.24	Ud	Juego de sandalias de seguridad con suela antideslizante y antipunzonamiento.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			15					15,000	
								15,000	15,000
			Total ud .....		15,000	4,46	66,90		
1.25	Ud	Juego de zapatos de seguridad con refuerzo metálico en puntera y plantilla antipunzonante.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			15					15,000	
								15,000	15,000
			Total ud .....		15,000	7,30	109,50		
							<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 PROTECCIONES PERSONALES :</b>		<b>867,34</b>

**PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 PROTECCIONES COLECTIVAS**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
2.1	Ud	Señal de trafico circular de prohibición en chapa de acero galvanizada prelacada 60 cm de diametro, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete de 70-90 cm, considerando 5 usos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			6					6,000	
								6,000	6,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>6,000</b>			<b>8,78</b>	<b>52,68</b>
2.2	Ud	Cartel de plástico serigrafiado de dimensiones 45x30 cm, en varios motivos, colocado con puntas.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			24					24,000	
								24,000	24,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>24,000</b>			<b>1,63</b>	<b>39,12</b>
2.3	M²	Valla de 3.5 metros de altura de madera de pino del pais compuesta por armazón a base de solera de tablón, refuerzo intermedio y remate superior de tabla y forro de tablas 10x2.5 cm, considerando 3 usos, montaje y desmontaje.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			7	17,00		3,50		416,500	
								416,500	416,500
		<b>Total m² .....</b>			<b>416,500</b>			<b>1,93</b>	<b>803,85</b>
2.4	MI	Barandilla de pies derechos de madera de 1.8 m. de altura, empotrados en el terreno 0,3 m. y tres tablonces de 0,20x0,07 m., incluso colocación y desmontaje.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			1	500,00				500,000	
								500,000	500,000
		<b>Total ml .....</b>			<b>500,000</b>			<b>3,74</b>	<b>1.870,00</b>
2.5	Ud	Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de 1.4 cm de diámetro y 2 metros de longitud, colocada según NTE-IEP/2.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			1					1,000	
								1,000	1,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>			<b>2,53</b>	<b>2,53</b>
2.6	Ud	Interruptor diferencial bipolar de intensidad nominal de defecto 300 mA para 40 amperios a tensión de 125/220 v, considerando 5 usos, instalado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			1					1,000	
								1,000	1,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>			<b>7,88</b>	<b>7,88</b>
2.7	Ud	Extintor manual de 6 kg de carga de polvo seco para fuegos de brasa y de líquidos inflamables, eficacia UNE 13A y 89B, colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			3					3,000	
								3,000	3,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>3,000</b>			<b>6,65</b>	<b>19,95</b>
2.8	Ud	Extintor manual de 3.5 kg de carga de CO2 (nieve carbónica) para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 21B, colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			1					1,000	
								1,000	1,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>			<b>12,72</b>	<b>12,72</b>
2.9	Ud	Interruptor diferencial tetrapolar de intensidad nominal de defecto 300 mA para 40 amperios a tensión de 220/380 v, considerando 5 usos, instalado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			1					1,000	
								1,000	1,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>			<b>12,16</b>	<b>12,16</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 PROTECCIONES COLECTIVAS :</b>									<b>2.820,89</b>

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 INSTALACIONES DEL PERSONAL**

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
3.1	Ud	Alquiler por un mes de Caseta de obra de 3.25x1.90x2.30 m y superficie aproximada 6 m2, con aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta en arco (con aislamiento de manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor) de chapa de acero galvanizado, con acabado interior de tablero aglomerado de madera lacado en color blanco e instalación eléctrica monofásica con toma de tierra, i/pp de montaje y desmontaje.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			12					12,000	
								12,000	12,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>12,000</b>			<b>72,57</b>	<b>870,84</b>
3.2	Ud	Alquiler por un mes de caseta sanitaria de obra de 3.25x1.90x2.30 m y superficie aproximada 6 m2, con aislamiento, con calentador eléctrico de 50 litros, realizada con estructura, cerramiento y cubierta en arco (con aislamiento de manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor) de chapa de acero galvanizado pintado al horno color marrón, con acabado interior de tablero aglomerado de madera lacado en color blanco, instalación de agua fría y caliente con tuberías de polibutileno resistente a las incrustaciones para una placa turca y un lavabo colectivo (4 módulos) de fibra de vidrio de color blanco antideslizante, instalación eléctrica monofásica con toma de tierra, pavimento de contrachapado fenólico antideslizante y resistente al desgaste de color marrón, ventana corredera con reja de alumnio anodizado de 0.84x0.70 m, puertas interiores de madera en los compartimentos de placas turcas y cortinas en las duchas, i/pp de montaje y desmontaje.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			12					12,000	
								12,000	12,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>12,000</b>			<b>73,77</b>	<b>885,24</b>
3.3	MI	Acometida provisional de instalación eléctrica a caseta de obra.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			1	180,00				180,000	
								180,000	180,000
		<b>Total ml .....</b>			<b>180,000</b>			<b>8,56</b>	<b>1.540,80</b>
3.4	MI	Acometida provisional de instalación de fontanería a caseta de obra.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			1	180,00				180,000	
								180,000	180,000
		<b>Total ml .....</b>			<b>180,000</b>			<b>10,72</b>	<b>1.929,60</b>
3.5	MI	Acometida provisional de instalación de saneamiento a caseta de obra.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			1	180,00				180,000	
								180,000	180,000
		<b>Total ml .....</b>			<b>180,000</b>			<b>12,79</b>	<b>2.302,20</b>
3.6	Ud	Transformador de seguridad de 24 V, colocado y posterior desmontaje.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			1					1,000	
								1,000	1,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>			<b>64,98</b>	<b>64,98</b>
3.7	Ud	Taquilla modular vertical, de 1 puerta 180x30x50 cm, con cerradura de aplacar, ejecutada en todo su conjunto con placas de resina de 10 mm de espesor, excepto la trasera que es de 4 mm. Las puertas disponen de bisagras de acero inox., ángulo de apertura 90°, montaje oculto. El interior dispone de un colgador doble de Nylón. Se suministra con 4 patas de Nylón regulables. Colocada. (Amortizable en 3 usos).							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			20					20,000	
								20,000	20,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>20,000</b>			<b>34,77</b>	<b>695,40</b>
3.8	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra, durante un mes, de 6x2,35m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y 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.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			12					12,000	
								12,000	12,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>12,000</b>			<b>41,38</b>	<b>496,56</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 INSTALACIONES DEL PERSONAL :</b>									<b>8.785,62</b>

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS**

N°	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
4.1	Ud	Camilla portátil para evacuaciones. (Amortizable en 10 usos).							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			1					1,000	
								1,000	1,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>			<b>3,80</b>	<b>3,80</b>
4.2	Ud	Botiquín de urgencias con equipamiento mínimo obligatorio, colocado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			1					1,000	
								1,000	1,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>			<b>33,24</b>	<b>33,24</b>
4.3	Ud	Reposición de material de botiquín de urgencias.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			2					2,000	
								2,000	2,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>2,000</b>			<b>24,14</b>	<b>48,28</b>
4.4	Ud	Reconocimiento médico obligatorio anual por obrero.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			20					20,000	
								20,000	20,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>20,000</b>			<b>46,99</b>	<b>939,80</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS :</b>								<b>1.025,12</b>	

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 5 FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO**

N°	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
5.1	Ud	Curso de formación y prevención de riesgos dirigido a un encargado de obra, tres oficiales de primera, tres oficiales de segunda, tres peones especializados y tres peones ordinarios. Impartido por un formador en materia de seguridad e higiene, con una duración de 20 horas .							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			1					1,000	
								1,000	1,000
			Total ud .....		1,000		1.434,34		1.434,34
5.2	H	Vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1º							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			20					20,000	
								20,000	20,000
			Total h .....		20,000		4,27		85,40
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 5 FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMENT...</b>								<b>1.519,74</b>	

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 VARIOS**

N°	Ud	Descripción	Medición					Precio	Importe
6.1	Ud	Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, realizada por un oficial de 2º, considerando 2 horas cada semana.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			12					12,000	
								12,000	12,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>12,000</b>			<b>38,67</b>	<b>464,04</b>
6.2	Ud	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, realizada por un peón ordinario, considerando 2 horas a la semana.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	M2	Parcial	Subtotal
			12					12,000	
								12,000	12,000
		<b>Total ud .....</b>			<b>12,000</b>			<b>36,74</b>	<b>440,88</b>
								<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 VARIOS :</b>	<b>904,92</b>

## Presupuesto de Ejecución Material

---

1 PROTECCIONES PERSONALES	867,34
2 PROTECCIONES COLECTIVAS	2.820,89
3 INSTALACIONES DEL PERSONAL	8.785,62
4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	1.025,12
5 FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO	1.519,74
6 VARIOS	904,92
<b>Total .....</b>	<b>15.923,63</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de QUINCE MIL NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.