PRESUPUESTO

ÍNDICE.

1. MEDICIONES

2. CUADRO DE PRECIOS Nº1

3. CUADRO DE PRECIOS Nº2

4. PRESUPUESTOS PARCIALES

5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PRESUPUESTOS PARCIALES

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Dimensiones			Subtotal	Total
			Longitud	Anchura	Altura		

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

S-25-1 **ud** **Casco de seguridad homologado**

Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN ISO 16321-2.

Cuadrilla general	20	20,00	
Fases 1 a 8			
			20,00

S-25-8 **ud** **Mono de trabajo**

Mono de trabajo. Norma UNE-EN ISO 30023.

Cuadrilla general	20	20,00	
Fases 1 a 8			
			20,00

S-25-20 **par** **Botas de seguridad de cuero**

Botas de seguridad en piel puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Calzado de seguridad. (ISO 20345:2021) Norma UNE-EN ISO 20345

Cuadrilla general	20	20,00	
Fases 1 a 8			
			20,00

S-25-9 **ud** **Impermeable**

Impermeable. Protección contra la lluvia. Norma UNE-EN 343.

Cuadrilla general	20	20,00	
Fases 1 a 8			
			20,00

S-25-5 **ud** **Protector auditivo**

Protectos auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30 db. Norma UNE-EN 352-2

Cuadrilla general	20	20,00	
Fases 1 a 8			
			20,00

S-25-26 **ud** **Chaleco reflectante**

Chaleco de alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retro reflexión de las bandas, con cremallera. Norma UNE-EN 20471.

Cuadrilla general	20	20,00	
Fases 1 a 8			
			20,00

S-25-22 **ud** **Equipo de linterna autónomo**

Equipo de linterna autónomo

Cuadrilla general	3	3,00	
Fases 1 a 8			
			3,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Dimensiones			Subtotal	Total
			Longitud	Anchura	Altura		
S-25-15	**par Guantes de goma finos**						
	Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420						
	Cuadrilla general	5			5,00		
	Fase 1 a 8						
							5,00
S-25-17	**par Guantes de cuero**						
	Guantes de cuero. Ropa de protección contra los cortes y pinchazos . Norma UNE 1082-3						
	Cuadrilla general	20			20,00		
	Fases 1 a 8						
							20,00
S-25-19	**par Botas impermeables al agua y a la humedad**						
	Botas de goma impermeables al agua. Norma UNE-EN ISO 24265						
	Cuadrilla general	20			20,00		
	Fases 1 a 8						
							20,00
S-25-6	**ud Cinturón de seguridad**						
	Cinturón de seguridad. ISO 6683						
	Cuadrilla general	20			20,00		
	Fases 1 a 8						
							20,00
S-25-7	**ud Cinturón de seguridad antivibratorio**						
	Cinturón de seguridad antivibratorio. ISO 6683						
	Cuadrilla general	2			2,00		
	Fases 1 a 8						
							2,00
S-25-3	**ud Gafas antipolvo y antiimpactos**						
	Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170						
	Cuadrilla general	20			20,00		
	Fases 2 y 3						
							20,00
L01079	**ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso,Clase FFP2**						
	Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.						
	Cuadrilla estructura	10			10,00		
	Fase 5						
							10,00
S-25-24	**ud Dispositivo anticaídas automático**						
	Equipos de protección individual contra caídas. Norma UNE-EN 1497						
	Cuadrilla estructura	5			5,00		
	Fase 5						
							5,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Dimensiones			Subtotal	Total
			Longitud	Anchura	Altura		
S-25-25	**ud Cuerda guía dispositivo anticaídas**						
	Equipo de protección individual contra caídas. Sistema de acceso mediante cuerda. Dispositivos de regulación de cuerda. Norma UNE-EN 12841						
	Cuadrilla estructura	5			5,00		
	Fase 5						
							5,00
S25-2	**ud Pantalla seguridad soldador**						
	Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad.						
	Cuadrilla estructura	5			5,00		
	Fase 5						
							5,00
S-25-4	**ud Gafas de seguridad para oxicorte**						
	Gafas protectoras para oxicorte según CE s/normativa vigente.						
	Cuadrilla estructura	10			10,00		
	Fase 5						
							10,00
S-25-10	**ud Mandil o cuero para soldador**						
	Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.						
	Cuadrilla estructura	5			5,00		
	Fase 5						
							5,00
S-25-11	**ud Manguitos para soldador**						
	Manguitos de protección para soldadores CE s/normativa vigente						
	Cuadrilla estructura	5			5,00		
	Fase 5						
							5,00
S-25-12	**ud Polainas para soldador**						
	Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización Norma UNE-EN ISO 11393-5						
	Cuadrilla estructura	5			5,00		
	Fase 5						
							5,00
S-25-13	**ud Guantes para soldador**						
	Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 12477:2002/A1:2005						
	Cuadrilla estructura	5			5,00		
	Fase 5						
							5,00
S-25-18	**par Manoplas resistentes al fuego**						
	Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje y piel flor de color amarillo con manguito, ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388, EN-407, resistencias mínimas						
	Cuadrilla estructura	5			5,00		
	Fase 5						
							5,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Dimensiones			Subtotal	Total
			Longitud	Anchura	Altura		
S-25-14	**par Guantes dieléctricos baja tensión**						
	Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420						
	Cuadrilla electricidad	5				5,00	
	Fases 7 y 8						
							5,00
S-25-21	**par Botas dieléctricas hasta 5.000 V**						
	Calzado de protección eléctrica. Norma UNE-EN 50321-1:2018/AC:2018-08						
	Cuadrilla electricidad	5				5,00	
	Fases 7 y 8						
							5,00
S-25-23	**ud Cesto protector de lámpara con mango aislante**						
	Cesto protector de lámpara con mango aislante. Lámparas, fuentes de luz y encapsulados LED para vehículos de carretera. Requisitos de funcionamiento ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022 Norma UNE-EN IEC 60810:2018/AC:2022						
	Cuadrilla electricidad	5				5,00	
	Fases 7 y 8						
							5,00

Código	Descripción	Uds	Dimensiones			Subtotal	Total
			Longitud	Anchura	Altura		

SUBCAPÍTULO 07.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

SC-25-13	**m**	**Tubo en vigas para sujeción de cinturón de seguridad**					
	Tubo en vigas para sujeción de cinturón de seguridad apoyado en tubos horizontales de 1 m de altura, placas de anclaje, montaje y desmontaje.						
	Longitud	30				30,00	
	Fases 1 a 8						
							30,00
SC-25-14	**h**	**Camión de riego, incluido conductor**					
	Camión de riego, incluido conductor						
	Horas camión de riego	150				150,00	
	Fases 2 a 4						
							150,00
CE-25-6	**ud**	**Cuadro eléctrico conexión portátil**					
	Cuadro eléctrico conexión portátil						
	Punto de suministro	3				3,00	
	Fases 1 a 8						
							3,00
CE-25-7	**ud**	**Instalación puesta a tierra**					
	Instalación puesta a tierra						
	Puesta tierra en punto de suministro	3				3,00	
	Fases 1 a 8						
							3,00
L01037	**ud**	**Topes para camión en excavaciones**					
	Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.						
	Protección en excavaciones	25				25,00	
	Fase 3						
							25,00

Código	Descripción	Uds	Dimensiones			Subtotal	Total
			Longitud	Anchura	Altura		

SUBCAPÍTULO 07.03 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO E ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

L01046 **ud** **Señal normalizada tráfico con soporte, colocada**

Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.

Señalización	3		3,00	
Fases 1 a 8				
				3,00

SC-25-2 **ud** **Cartel indicativo de riesgo, con soporte**

Cartel indicativo de riesgo, con soporte

Señalización	3		3,00	
Fases 1 a 8				
				3,00

SC-25-3 **ud** **Cartel indicativo de riesgo, sin soporte, incluso colocación**

Cartel indicativo de riesgo, sin soporte, incluso colocación

Señalización	3		3,00	
Fases 1 a 8				
				3,00

SC-25-4 **ud** **Cordón de balizamiento reflectante, inlcuido soporte.**

Dordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje.

Cerramiento				
Med. aux.	1	100,00	100,00	
Fases 1 a 8				
				100,00

SC-25-9 **ud** **Baliza luminosa intermitente**

Baliza luminosa intermitente

Cerramiento-zanjas	60		60,00	
Fases 1 a 8				
				60,00

SC-25-10 **ud** **Jalón de señalización, incluso colocación**

Jalón de señalización, incluso colocación

Señalización zanjas	30		30,00	
Fases 1 a 8				
				30,00

L01031 **m** **Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje**

Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.

Señalización/Balizamiento	100		100,00	
Fases 1 a 8				
				100,00

L01050 **ud** **Cono balizamiento de plástico, colocado**

Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado

Señalización	50		50,00	
Fases 1 a 8				
				50,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Dimensiones			Subtotal	Total
			Longitud	Anchura	Altura		

SC-25-105 **m** **Malla de señalización con soportes hincados**

Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.
Tapoón protector de PVC tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.

Cerrameinto perimetral FV CRPA3	1	367,00	367,00	
Cerrameinto perimetral FV Dehesilla	1	1.291,00	1.291,00	
Cerrameinto perimetral FV Matavacas	1	492,00	492,00	
				2.150,00

Código	Descripción	Uds	Dimensiones			Subtotal	Total
			Longitud	Anchura	Altura		

SUBCAPÍTULO 07.04 EQUIPO CONTRA INCENDIO

L01239 **ud Extintor polvo ABC 9 kg, colocado**

Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.

Protecciónincendios	6			6,00
Fases 1 a 8				
				6,00

Código	Descripción	Uds	Dimensiones			Subtotal	Total
			Longitud	Anchura	Altura		

SUBCAPÍTULO 07.05 INSTALACIÓN DE HIGIENE Y BIENESTAR

L01013Z **mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 18 m2**

Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m2; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. Incluso acometida de agua y de electricidad

Plan de obra (2ud)	2	6,00	12,00	
Fases 1 a 8				
				12,00

L01210Z **mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 18 m2**

Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m2; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. Incluso acometida de agua y de electricidad

Plan de obra (2 ud)	2	6,00	12,00	
Fases 1 a 8				
				12,00

L01207Z **mes Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 7,80 m2**

Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m2); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. Incluso acometida de agua y de electricidad

Plan de obra (2 ud)	2	6,00	12,00	
Fases 1 a 8				
				12,00

L01024 **ud Recipiente recogida basura**

Recipiente recogida basura

General	8		8,00	
Fases 1 a 8				
				8,00

L01026 **h Limpieza y conservación instalaciones bienestar**

Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra)

Limpiezo instalaciones	50		50,00	
Fases 1 a 8				
				50,00

L01018 **ud Espejo para aseos, instalado**

Espejo instalado en aseos

Vestuarios	4		4,00	
Fases 1 a 8				
				4,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Dimensiones			Subtotal	Total
			Longitud	Anchura	Altura		
L01218	**mes Alquiler calentador agua 100 l, instalado**						
	Calentador eléctrico de agua 100 l instalado. (1 unidad por cada 25 operarios)						
	Vestuarios (2 ud)	2	6,00		12,00		
	Fases 1 a 8						
							12,00
L01025	**ud Percha para duchas o inodoros**						
	Percha para duchas o inodoros						
	Vestuarios	6			6,00		
	Fases 1 a 8						
							6,00
L01021	**ud Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)**						
	Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada						
	Vetuarios	20			20,00		
	Fases 1 a 8						
							20,00
L01225	**mes Alquiler de bancos de vestuario**						
	Alquiler de bancos de vestuario 1,5m						
	Vestuario (4 ud)	4	6,00		24,00		
	Fases 1 a 8						
							24,00
L01226	**mes Alquiler de bancos de comedor**						
	Banco de madera capacidad 5 personas						
	Comedor (4 ud)	4	6,00		24,00		
	Fases 1 a 8						
							24,00
L01227	**mes Alquiler de horno microondas**						
	Horno microondas de 18 l y 800 W						
	Comedor (2 ud)	2	6,00		12,00		
	Fases 1 a 8						
							12,00
L01221	**mes Alquiler de mesa de comedor**						
	Alquiler de mesa de comedor						
	Comedor (2 ud)	2	6,00		12,00		
	Fases 1 a 8						
							12,00
L01204_AF	**mes Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.**						
	Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior						
	Aseos (2 ud)	2	6,00		12,00		
	Fases 1 a 8						
							12,00

Código	Descripción	Uds	Dimensiones			Subtotal	Total
			Longitud	Anchura	Altura		

SUBCAPÍTULO 07.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

L01059 **ud** **Botiquín portátil de obra**

Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997

Medicina preventiva	4		4,00	
Fases 1 a 8				
				4,00

L01060 **ud** **Reposición material sanitario**

Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra

Medicina preventiva	4		4,00	
Fases 1 a 8				
				4,00

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD
SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

S-25-1 **ud** **Casco de seguridad homologado** **6,12**

Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN ISO 16321-2.

SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

S-25-8 **ud** **Mono de trabajo** **13,73**

Mono de trabajo. Norma UNE-EN ISO 30023.

TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

S-25-20 **par** **Botas de seguridad de cuero** **41,24**

Botas de seguridad en piel puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Calzado de seguridad. (ISO 20345:2021) Norma UNE-EN ISO 20345

CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

S-25-9 **ud** **Impermeable** **11,50**

Impermeable. Protección contra la lluvia. Norma UNE-EN 343.

ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

S-25-5 **ud** **Protector auditivo** **8,44**

Protectos auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30 db. Norma UNE-EN 352-2

OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

S-25-26 **ud** **Chaleco reflectante** **13,36**

Chaleco de alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retro reflexión de las bandas, con cremallera. Norma UNE-EN 20471.

TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

S-25-22 **ud** **Equipo de linterna autónomo** **48,62**

Equipo de linterna autónomo

CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

S-25-15 **par** **Guantes de goma finos** **0,92**

Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420

CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

S-25-17 **par** **Guantes de cuero** **3,71**

Guantes de cuero. Ropa de protección contra los cortes y pinchazos . Norma UNE 1082-3

TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

S-25-19 **par** **Botas impermeables al agua y a la humedad** **23,18**

Botas de goma impermeables al agua. Norma UNE-EN ISO 24265

VEINTITRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

S-25-6 **ud** **Cinturón de seguridad** **46,56**

Cinturón de seguridad. ISO 6683

CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

S-25-7 **ud** **Cinturón de seguridad antivibratorio** **44,41**

Cinturón de seguridad antivibratorio. ISO 6683

CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

S-25-3 **ud** **Gafas antipolvo y antiimpactos** **8,71**

Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170

OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L01079	**ud**	**Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso,Clase FFP2** Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149. CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	**0,72**
S-25-24	**ud**	**Dispositivo anticaídas automático** Equipos de protección individual contra caídas. Norma UNE-EN 1497 CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	**49,36**
S-25-25	**ud**	**Cuerda guía dispositivo anticaídas** Equipo de protección individual contra caídas. Sistema de acceso mediante cuerda. Dispositivos de regulación de cuerda. Norma UNE-EN 12841 UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	**1,29**
S25-2	**ud**	**Pantalla seguridad soldador** Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad. DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	**10,20**
S-25-4	**ud**	**Gafas de seguridad para oxicorte** Gafas protectoras para oxicorte según CE s/normativa vigente. SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	**6,68**
S-25-10	**ud**	**Mandil o cuero para soldador** Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente. ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	**11,59**
S-25-11	**ud**	**Manguitos para soldador** Manguitos de protección para soldadores CE s/normativa vigente SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	**6,30**
S-25-12	**ud**	**Polainas para soldador** Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización Norma UNE-EN ISO 11393-5 NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	**9,46**
S-25-13	**ud**	**Guantes para soldador** Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 12477:2002/A1:2005 CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	**4,92**
S-25-18	**par**	**Manoplas resistentes al fuego** Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje y piel flor de color amarillo con manguito, ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388, EN-407, resistencias mínimas TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	**39,32**
S-25-14	**par**	**Guantes dieléctricos baja tensión** Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420 VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	**22,73**
S-25-21	**par**	**Botas dieléctricas hasta 5.000 V** Calzado de protección eléctrica. Norma UNE-EN 50321-1:2018/AC:2018-08 TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	**32,92**
S-25-23	**ud**	**Cesto protector de lámpara con mango aislante** Cesto protector de lámpara con mango aislante. Lámparas, fuentes de luz y encapsulados LED para vehículos de carretera. Requisitos de funcionamiento ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022 Norma UNE-EN IEC 60810:2018/AC:2022 NUEVE EUROS	**9,00**

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 07.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

SC-25-13 **m** **Tubo en vigas para sujeción de cinturón de seguridad** **14,46**
Tubo en vigas para sujeción de cinturón de seguridad apoyado en tubos horizontales de 1 m de altura, placas de anclaje, montaje y desmontaje.
CATORCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SC-25-14 **h** **Camión de riego, incluido conductor** **25,04**
Camión de riego, incluido conductor
VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CE-25-6 **ud** **Cuadro eléctrico conexión portátil** **350,55**
Cuadro eléctrico conexión portátil
TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CE-25-7 **ud** **Instalación puesta a tierra** **23,18**
Instalación puesta a tierra
VEINTITRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

L01037 **ud** **Topes para camión en excavaciones** **20,82**
Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.
VEINTE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.03 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO E ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

L01046 **ud** **Señal normalizada tráfico con soporte, colocada** **10,52**
Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.
DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

SC-25-2 **ud** **Cartel indicativo de riesgo, con soporte** **8,20**
Cartel indicativo de riesgo, con soporte
OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

SC-25-3 **ud** **Cartel indicativo de riesgo, sin soporte, incluso colocación** **5,57**
Cartel indicativo de riesgo, sin soporte, incluso colocación
CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SC-25-4 **ud** **Cordón de balizamiento reflectante, inlcuido soporte.** **0,47**
Dordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje.
CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SC-25-9 **ud** **Baliza luminosa intermitente** **19,66**
Baliza luminosa intermitente
DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SC-25-10 **ud** **Jalón de señalización, incluso colocación** **9,20**
Jalón de señalización, incluso colocación
NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

L01031 **m** **Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje** **7,95**
Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.
SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

L01050 **ud** **Cono balizamiento de plástico, colocado** **15,51**
Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado
QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

SC-25-105 **m** **Malla de señalización con soportes hincados** **1,26**
Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.
Tapoón protector de PVC tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.
UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 07.04 EQUIPO CONTRA INCENDIO

L01239 **ud** **Extintor polvo ABC 9 kg, colocado** **72,54**

Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.

SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.05 INSTALACIÓN DE HIGIENE Y BIENESTAR

L01013Z **mes** **Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 18 m2** **197,55**

Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m2; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. Incluso acometida de agua y de electricidad

CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

L01210Z **mes** **Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 18 m2** **215,23**

Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m2; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. Incluso acometida de agua y de electricidad

DOSCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

L01207Z **mes** **Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 7,80 m2** **145,95**

Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m2); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. Incluso acometida de agua y de electricidad

CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

L01024 **ud** **Recipiente recogida basura** **34,98**

Recipiente recogida basura

TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

L01026 **h** **Limpieza y conservación instalaciones bienestar** **22,16**

Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra)

VEINTIDOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

L01018 **ud** **Espejo para aseos, instalado** **11,94**

Espejo instalado en aseos

ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

L01218 **mes** **Alquiler calentador agua 100 l, instalado** **12,05**

Calentador eléctrico de agua 100 l instalado. (1 unidad por cada 25 operarios)

DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

L01025 **ud** **Percha para duchas o inodoros** **3,46**

Percha para duchas o inodoros

TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

L01021 **ud** **Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)** **75,91**

Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada

SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

L01225 **mes** **Alquiler de bancos de vestuario** **15,06**

Alquiler de bancos de vestuario 1,5m

QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

L01226 **mes** **Alquiler de bancos de comedor** **25,10**

Banco de madera capacidad 5 personas

VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

L01227 **mes** **Alquiler de horno microondas** **40,00**

Horno microondas de 18 l y 800 W

CUARENTA EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L01221	**mes**	**Alquiler de mesa de comedor** Alquiler de mesa de comedor CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	**43,99**
L01204_AF	**mes**	**Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.** Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior CIENTO SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	**107,09**
SUBCAPÍTULO 07.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
L01059	**ud**	**Botiquín portátil de obra** Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997 CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	**52,51**
L01060	**ud**	**Reposición material sanitario** Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	**26,33**

Huelva, julio de 2022.

El Ingeniero Agrónomo:

Juan Andrés Reales Bravo
Colegiado nº 1.741

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01013Z	**mes**	**Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 18 m2**			
		Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m2; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. Incluso acometida de agua y de electricidad			
		Suma la partida			186,37
		Costes indirectos.....		6,00%	11,18
		TOTAL PARTIDA.....			**197,55**
L01018	**ud**	**Espejo para aseos, instalado**			
		Espejo instalado en aseos			
		Suma la partida			11,26
		Costes indirectos.....		6,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....			**11,94**
L01021	**ud**	**Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)**			
		Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada			
		Suma la partida			71,61
		Costes indirectos.....		6,00%	4,30
		TOTAL PARTIDA.....			**75,91**
L01024	**ud**	**Recipiente recogida basura**			
		Recipiente recogida basura			
		Suma la partida			33,00
		Costes indirectos.....		6,00%	1,98
		TOTAL PARTIDA.....			**34,98**
L01025	**ud**	**Percha para duchas o inodoros**			
		Percha para duchas o inodoros			
		Suma la partida			3,26
		Costes indirectos.....		6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			**3,46**
L01026	**h**	**Limpieza y conservación instalaciones bienestar**			
		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra)			
		Suma la partida			20,91
		Costes indirectos.....		6,00%	1,25
		TOTAL PARTIDA.....			**22,16**
L01031	**m**	**Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje**			
		Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.			
		Suma la partida			7,50
		Costes indirectos.....		6,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....			**7,95**
L01037	**ud**	**Topes para camión en excavaciones**			
		Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.			
		Suma la partida			19,64
		Costes indirectos.....		6,00%	1,18
		TOTAL PARTIDA.....			**20,82**
L01046	**ud**	**Señal normalizada tráfico con soporte, colocada**			
		Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
		Suma la partida			9,92
		Costes indirectos.....		6,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....			**10,52**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01050	**ud**	**Cono balizamiento de plástico, colocado**			
		Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado			
		Suma la partida			14,63
		Costes indirectos.....		6,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA.....			**15,51**
L01059	**ud**	**Botiquín portátil de obra**			
		Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
		Suma la partida			49,54
		Costes indirectos.....		6,00%	2,97
		TOTAL PARTIDA.....			**52,51**
L01060	**ud**	**Reposición material sanitario**			
		Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra			
		Suma la partida			24,84
		Costes indirectos.....		6,00%	1,49
		TOTAL PARTIDA.....			**26,33**
L01079	**ud**	**Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso,Clase FFP2**			
		Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.			
		Suma la partida			0,68
		Costes indirectos.....		6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....			**0,72**
L01204_AF	**mes**	**Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.**			
		Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior			
		Suma la partida			101,03
		Costes indirectos.....		6,00%	6,06
		TOTAL PARTIDA.....			**107,09**
L01207Z	**mes**	**Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 7,80 m2**			
		Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m2); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. Incluso acometida de agua y de electricidad			
		Suma la partida			137,69
		Costes indirectos.....		6,00%	8,26
		TOTAL PARTIDA.....			**145,95**
L01210Z	**mes**	**Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 18 m2**			
		Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m2; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. Incluso acometida de agua y de electricidad			
		Suma la partida			203,05
		Costes indirectos.....		6,00%	12,18
		TOTAL PARTIDA.....			**215,23**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01218	**mes**	**Alquiler calentador agua 100 l, instalado**			
		Calentador eléctrico de agua 100 l instalado. (1 unidad por cada 25 operarios)			
		Suma la partida			11,37
		Costes indirectos.....		6,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....			**12,05**
L01221	**mes**	**Alquiler de mesa de comedor**			
		Alquiler de mesa de comedor			
		Suma la partida			41,50
		Costes indirectos.....		6,00%	2,49
		TOTAL PARTIDA.....			**43,99**
L01225	**mes**	**Alquiler de bancos de vestuario**			
		Alquiler de bancos de vestuario 1,5m			
		Suma la partida			14,21
		Costes indirectos.....		6,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA.....			**15,06**
L01226	**mes**	**Alquiler de bancos de comedor**			
		Banco de madera capacidad 5 personas			
		Suma la partida			23,68
		Costes indirectos.....		6,00%	1,42
		TOTAL PARTIDA.....			**25,10**
L01227	**mes**	**Alquiler de horno microondas**			
		Horno microondas de 18 l y 800 W			
		Suma la partida			37,74
		Costes indirectos.....		6,00%	2,26
		TOTAL PARTIDA.....			**40,00**
L01239	**ud**	**Extintor polvo ABC 9 kg, colocado**			
		Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.			
		Suma la partida			68,43
		Costes indirectos.....		6,00%	4,11
		TOTAL PARTIDA.....			**72,54**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
S-25-1	**ud**	**Casco de seguridad homologado**			
		Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN ISO 16321-2.			
		Suma la partida			5,77
		Costes indirectos.....		6,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....			**6,12**
S-25-2	**ud**	**Pantalla seguridad soldador**			
		Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad.			
		Suma la partida			9,62
		Costes indirectos.....		6,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA.....			**10,20**
S-25-3	**ud**	**Gafas antipolvo y antiimpactos**			
		Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170			
		Suma la partida			8,22
		Costes indirectos.....		6,00%	0,49
		TOTAL PARTIDA.....			**8,71**
S-25-4	**ud**	**Gafas de seguridad para oxicorte**			
		Gafas protectoras para oxicorte según CE s/normativa vigente.			
		Suma la partida			6,30
		Costes indirectos.....		6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....			**6,68**
S-25-5	**ud**	**Protector auditivo**			
		Protectos auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30 db. Norma UNE-EN 352-2			
		Suma la partida			7,96
		Costes indirectos.....		6,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....			**8,44**
S-25-6	**ud**	**Cinturón de seguridad**			
		Cinturón de seguridad. ISO 6683			
		Suma la partida			43,92
		Costes indirectos.....		6,00%	2,64
		TOTAL PARTIDA.....			**46,56**
S-25-7	**ud**	**Cinturón de seguridad antivibratorio**			
		Cinturón de seguridad antivibratorio. ISO 6683			
		Suma la partida			41,90
		Costes indirectos.....		6,00%	2,51
		TOTAL PARTIDA.....			**44,41**
S-25-8	**ud**	**Mono de trabajo**			
		Mono de trabajo. Norma UNE-EN ISO 30023.			
		Suma la partida			12,95
		Costes indirectos.....		6,00%	0,78
		TOTAL PARTIDA.....			**13,73**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
S-25-9	**ud**	**Impermeable** Impermeable. Protección contra la lluvia. Norma UNE-EN 343.			
		Suma la partida			10,85
		Costes indirectos.....		6,00%	0,65
		TOTAL PARTIDA.....			**11,50**
S-25-10	**ud**	**Mandil o cuero para soldador** Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.			
		Suma la partida			10,93
		Costes indirectos.....		6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....			**11,59**
S-25-11	**ud**	**Manguitos para soldador** Manguitos de protección para soldadores CE s/normativa vigente			
		Suma la partida			5,94
		Costes indirectos.....		6,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....			**6,30**
S-25-12	**ud**	**Polainas para soldador** Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización Norma UNE-EN ISO 11393-5			
		Suma la partida			8,92
		Costes indirectos.....		6,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....			**9,46**
S-25-13	**ud**	**Guantes para soldador** Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 12477:2002/A1:2005			
		Suma la partida			4,64
		Costes indirectos.....		6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			**4,92**
S-25-14	**par**	**Guantes dieléctricos baja tensión** Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420			
		Suma la partida			21,44
		Costes indirectos.....		6,00%	1,29
		TOTAL PARTIDA.....			**22,73**
S-25-15	**par**	**Guantes de goma finos** Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420			
		Suma la partida			0,87
		Costes indirectos.....		6,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			**0,92**
S-25-17	**par**	**Guantes de cuero** Guantes de cuero. Ropa de protección contra los cortes y pinchazos . Norma UNE 1082-3			
		Suma la partida			3,50
		Costes indirectos.....		6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			**3,71**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
S-25-18	**par**	**Manoplas resistentes al fuego**			
		Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje y piel flor de color amarillo con manguito, ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388, EN-407, resistencias mínimas			
		Suma la partida			37,09
		Costes indirectos.....		6,00%	2,23
		TOTAL PARTIDA.....			**39,32**
S-25-19	**par**	**Botas impermeables al agua y a la humedad**			
		Botas de goma impermeables al agua. Norma UNE-EN ISO 24265			
		Suma la partida			21,87
		Costes indirectos.....		6,00%	1,31
		TOTAL PARTIDA.....			**23,18**
S-25-20	**par**	**Botas de seguridad de cuero**			
		Botas de seguridad en piel puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Calzado de seguridad. (ISO 20345:2021) Norma UNE-EN ISO 20345			
		Suma la partida			38,91
		Costes indirectos.....		6,00%	2,33
		TOTAL PARTIDA.....			**41,24**
S-25-21	**par**	**Botas dieléctricas hasta 5.000 V**			
		Calzado de protección eléctrica. Norma UNE-EN 50321-1:2018/AC:2018-08			
		Suma la partida			31,06
		Costes indirectos.....		6,00%	1,86
		TOTAL PARTIDA.....			**32,92**
S-25-22	**ud**	**Equipo de linterna autónomo**			
		Equipo de linterna autónomo			
		Suma la partida			45,87
		Costes indirectos.....		6,00%	2,75
		TOTAL PARTIDA.....			**48,62**
S-25-23	**ud**	**Cesto protector de lámpara con mango aislante**			
		Cesto protector de lámpara con mango aislante. Lámparas, fuentes de luz y encapsulados LED para vehículos de carretera. Requisitos de funcionamiento ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022 Norma UNE-EN IEC 60810:2018/AC:2022			
		Suma la partida			8,49
		Costes indirectos.....		6,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....			**9,00**
S-25-24	**ud**	**Dispositivo anticaídas automático**			
		Equipos de protección individual contra caídas. Norma UNE-EN 1497			
		Suma la partida			46,57
		Costes indirectos.....		6,00%	2,79
		TOTAL PARTIDA.....			**49,36**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
S-25-25	**ud**	**Cuerda guía dispositivo anticaídas**			
		Equipo de protección individual contra caídas. Sistema de acceso mediante cuerda. Dispositivos de regulación de cuerda. Norma UNE-EN 12841			
		Suma la partida			1,22
		Costes indirectos.....		6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			**1,29**
S-25-26	**ud**	**Chaleco reflectante**			
		Chaleco de alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retro reflexión de las bandas, con cremallera. Norma UNE-EN 20471.			
		Suma la partida			12,60
		Costes indirectos.....		6,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....			**13,36**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SC-25-9	**ud**	**Baliza luminosa intermitente**			
		Baliza luminosa intermitente			
		Suma la partida			18,55
		Costes indirectos.....		6,00%	1,11
		TOTAL PARTIDA.....			**19,66**
SC-25-10	**ud**	**Jalón de señalización, incluso colocación**			
		Jalón de señalización, incluso colocación			
		Suma la partida			8,68
		Costes indirectos.....		6,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....			**9,20**
SC-25-13	**m**	**Tubo en vigas para sujeción de cinturón de seguridad**			
		Tubo en vigas para sujeción de cinturón de seguridad apoyado en tubos horizontales de 1 m de altura, placas de anclaje, montaje y desmontaje.			
		Suma la partida			13,64
		Costes indirectos.....		6,00%	0,82
		TOTAL PARTIDA.....			**14,46**
SC-25-14	**h**	**Camión de riego, incluido conductor**			
		Camión de riego, incluido conductor			
		Suma la partida			23,62
		Costes indirectos.....		6,00%	1,42
		TOTAL PARTIDA.....			**25,04**
SC-25-105	**m**	**Malla de señalización con soportes hincados**			
		Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos. Tapoón protector de PVC tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.			
		Suma la partida			1,19
		Costes indirectos.....		6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			**1,26**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CE-25-6	**ud**	**Cuadro eléctrico conexión portátil**			
		Cuadro eléctrico conexión portátil			
		Suma la partida			330,71
		Costes indirectos.....		6,00%	19,84
		TOTAL PARTIDA.....			**350,55**
CE-25-7	**ud**	**Instalación puesta a tierra**			
		Instalación puesta a tierra			
		Suma la partida			21,87
		Costes indirectos.....		6,00%	1,31
		TOTAL PARTIDA.....			**23,18**

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

S-25-1	**ud**	**Casco de seguridad homologado**		
	Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN ISO 16321-2.			
		20,00	6,12	122,40
S-25-8	**ud**	**Mono de trabajo**		
	Mono de trabajo. Norma UNE-EN ISO 30023.			
		20,00	13,73	274,60
S-25-20	**par**	**Botas de seguridad de cuero**		
	Botas de seguridad en piel puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Calzado de seguridad. (ISO 20345:2021) Norma UNE-EN ISO 20345			
		20,00	41,24	824,80
S-25-9	**ud**	**Impermeable**		
	Impermeable. Protección contra la lluvia. Norma UNE-EN 343.			
		20,00	11,50	230,00
S-25-5	**ud**	**Protector auditivo**		
	Protectos auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30 db. Norma UNE-EN 352-2			
		20,00	8,44	168,80
S-25-26	**ud**	**Chaleco reflectante**		
	Chaleco de alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retro reflexión de las bandas, con cremallera. Norma UNE-EN 20471.			
		20,00	13,36	267,20
S-25-22	**ud**	**Equipo de linterna autónomo**		
	Equipo de linterna autónomo			
		3,00	48,62	145,86
S-25-15	**par**	**Guantes de goma finos**		
	Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420			
		5,00	0,92	4,60
S-25-17	**par**	**Guantes de cuero**		
	Guantes de cuero. Ropa de protección contra los cortes y pinchazos . Norma UNE 1082-3			
		20,00	3,71	74,20
S-25-19	**par**	**Botas impermeables al agua y a la humedad**		
	Botas de goma impermeables al agua. Norma UNE-EN ISO 24265			
		20,00	23,18	463,60
S-25-6	**ud**	**Cinturón de seguridad**		
	Cinturón de seguridad. ISO 6683			

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		20,00	46,56	931,20
S-25-7	**ud** **Cinturón de seguridad antivibratorio**			
	Cinturón de seguridad antivibratorio. ISO 6683			
		2,00	44,41	88,82
S-25-3	**ud** **Gafas antipolvo y antiimpactos**			
	Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170			
		20,00	8,71	174,20
L01079	**ud** **Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso,Clase FFP2**			
	Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.			
		10,00	0,72	7,20
S-25-24	**ud** **Dispositivo anticaídas automático**			
	Equipos de protección individual contra caídas. Norma UNE-EN 1497			
		5,00	49,36	246,80
S-25-25	**ud** **Cuerda guía dispositivo anticaídas**			
	Equipo de protección individual contra caídas. Sistema de acceso mediante cuerda. Dispositivos de regulación de cuerda. Norma UNE-EN 12841			
		5,00	1,29	6,45
S25-2	**ud** **Pantalla seguridad soldador**			
	Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad.			
		5,00	10,20	51,00
S-25-4	**ud** **Gafas de seguridad para oxicorte**			
	Gafas protectoras para oxicorte según CE s/normativa vigente.			
		10,00	6,68	66,80
S-25-10	**ud** **Mandil o cuero para soldador**			
	Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.			
		5,00	11,59	57,95
S-25-11	**ud** **Manguitos para soldador**			
	Manguitos de protección para soldadores CE s/normativa vigente			
		5,00	6,30	31,50
S-25-12	**ud** **Polainas para soldador**			
	Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización Norma UNE-EN ISO 11393-5			
		5,00	9,46	47,30
S-25-13	**ud** **Guantes para soldador**			
	Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 12477:2002/A1:2005			
		5,00	4,92	24,60
S-25-18	**par** **Manoplas resistentes al fuego**			
	Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje y piel flor de color amarillo con manguito, ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388, EN-407, resistencias mínimas			
		5,00	39,32	196,60
S-25-14	**par** **Guantes dieléctricos baja tensión**			
	Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420			
		5,00	22,73	113,65

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
S-25-21	**par** **Botas dieléctricas hasta 5.000 V**			
	Calzado de protección eléctrica. Norma UNE-EN 50321-1:2018/AC:2018-08			
		5,00	32,92	164,60
S-25-23	**ud** **Cesto protector de lámpara con mango aislante**			
	Cesto protector de lámpara con mango aislante. Lámparas, fuentes de luz y encapsulados LED para vehículos de carretera. Requisitos de funcionamiento ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022 Norma UNE-EN IEC 60810:2018/AC:2022			
		5,00	9,00	45,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 ..... 4.829,73

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe

SUBCAPÍTULO 07.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

SC-25-13	**m** **Tubo en vigas para sujeción de cinturón de seguridad**			
	Tubo en vigas para sujeción de cinturón de seguridad apoyado en tubos horizontales de 1 m de altura, placas de anclaje, montaje y desmontaje.			
		30,00	14,46	433,80
SC-25-14	**h** **Camión de riego, incluido conductor**			
	Camión de riego, incluido conductor			
		150,00	25,04	3.756,00
CE-25-6	**ud** **Cuadro eléctrico conexión portátil**			
	Cuadro eléctrico conexión portátil			
		3,00	350,55	1.051,65
CE-25-7	**ud** **Instalación puesta a tierra**			
	Instalación puesta a tierra			
		3,00	23,18	69,54
L01037	**ud** **Topes para camión en excavaciones**			
	Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.			
		25,00	20,82	520,50

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 ..... 5.831,49

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe

SUBCAPÍTULO 07.03 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO E ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

L01046	**ud**	**Señal normalizada tráfico con soporte, colocada**		
	Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	3,00	10,52	31,56
SC-25-2	**ud**	**Cartel indicativo de riesgo, con soporte**		
	Cartel indicativo de riesgo, con soporte	3,00	8,20	24,60
SC-25-3	**ud**	**Cartel indicativo de riesgo, sin soporte, incluso colocación**		
	Cartel indicativo de riesgo, sin soporte, incluso colocación	3,00	5,57	16,71
SC-25-4	**ud**	**Cordón de balizamiento reflectante, inlcuido soporte.**		
	Dordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje.	100,00	0,47	47,00
SC-25-9	**ud**	**Baliza luminosa intermitente**		
	Baliza luminosa intermitente	60,00	19,66	1.179,60
SC-25-10	**ud**	**Jalón de señalización, incluso colocación**		
	Jalón de señalización, incluso colocación	30,00	9,20	276,00
L01031	**m**	**Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje**		
	Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	100,00	7,95	795,00
L01050	**ud**	**Cono balizamiento de plástico, colocado**		
	Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado	50,00	15,51	775,50
SC-25-105	**m**	**Malla de señalización con soportes hincados**		
	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos. Tapoón protector de PVC tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	2.150,00	1,26	2.709,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 ..... 5.854,97

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe

SUBCAPÍTULO 07.04 EQUIPO CONTRA INCENDIO

L01239	**ud**	**Extintor polvo ABC 9 kg, colocado**		
	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	6,00	72,54	435,24

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 435,24

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe

SUBCAPÍTULO 07.05 INSTALACIÓN DE HIGIENE Y BIENESTAR

L01013Z	**mesAlquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 18 m2**			
	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m2; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. Incluso acometida de agua y de electricidad	12,00	197,55	2.370,60
L01210Z	**mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 18 m2**			
	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m2; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. Incluso acometida de agua y de electricidad	12,00	215,23	2.582,76
L01207Z	**mes Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 7,80 m2**			
	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m2); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. Incluso acometida de agua y de electricidad	12,00	145,95	1.751,40
L01024	**ud Recipiente recogida basura**			
	Recipiente recogida basura	8,00	34,98	279,84
L01026	**h Limpieza y conservación instalaciones bienestar**			
	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra)	50,00	22,16	1.108,00
L01018	**ud Espejo para aseos, instalado**			
	Espejo instalado en aseos	4,00	11,94	47,76
L01218	**mes Alquiler calentador agua 100 l, instalado**			
	Calentador eléctrico de agua 100 l instalado. (1 unidad por cada 25 operarios)	12,00	12,05	144,60
L01025	**ud Percha para duchas o inodoros**			
	Percha para duchas o inodoros	6,00	3,46	20,76
L01021	**ud Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)**			
	Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada	20,00	75,91	1.518,20
L01225	**mes Alquiler de bancos de vestuario**			
	Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	24,00	15,06	361,44
L01226	**mes Alquiler de bancos de comedor**			
	Banco de madera capacidad 5 personas	24,00	25,10	602,40
L01227	**mes Alquiler de horno microondas**			
	Horno microondas de 18 l y 800 W	12,00	40,00	480,00
L01221	**mes Alquiler de mesa de comedor**			
	Alquiler de mesa de comedor	12,00	43,99	527,88
L01204_AF	**mes Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.**			

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior	12,00	107,09	1.285,08

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 ..... 13.080,72

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe

SUBCAPÍTULO 07.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

L01059	**ud** **Botiquín portátil de obra**			
	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
		4,00	52,51	210,04
L01060	**ud** **Reposición material sanitario**			
	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra			
		4,00	26,33	105,32

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.06 315,36

TOTAL CAPÍTULO 07 ..... 30.347,51

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
-07.01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	4.829,73	15,91
-07.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS	5.831,49	19,22
-07.03	-SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO E ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	5.854,97	19,29
-07.04	-EQUIPO CONTRA INCENDIO	435,24	1,43
-07.05	-INSTALACIÓN DE HIGIENE Y BIENESTAR	13.080,72	43,10
-07.06	-MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	315,36	1,04

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**30.347,51**
Gastos generales 13,00 %	3.945,18
Beneficio industrial 6,00 %	1.820,85
PRESUPUESTO POR CONTRATA	**5.766,03**
I.V.A.21,00%	7.583,84
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**43.697,38**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

Huelva, julio de 2022.

El Ingeniero Agrónomo:

Juan Andrés Reales Bravo
Colegiado nº 1.741