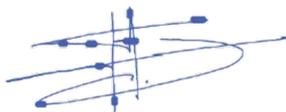


PARTE Nº4 PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

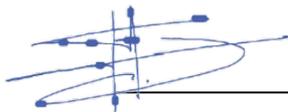
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
080425	ud	Pértiga de salvamento eléctrico Pértiga de salvamento eléctrico.		113,39
			CIENTO TRECE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CG	ud	Cuadro general de obra Pmax_ 80Kw Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 80 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x80 A., y 6 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97. Totalmente instalado.		1.945,93
			MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D41AE201	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.		78,40
			SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
EMI	ud	Equipo de medida ind. c/transf. int Equipo de medida indirecta: armario para 1 suministro trifásico medida indirecta con transformador de intensidad, para intemperie formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj y bloque de bornes de comprobación; un módulo inferior para protección y para ubicación de los transformadores de intensidad, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, previsto para la colocación de 3 transformadores de intensidad con 6 bornes bimetálicos dobles, 1 interruptor manual de corte en carga de cuatro polos hasta 630 A. y una conexión de neutro; incluso cableado entre transformadores y contadores con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados, cableado entre interruptor y transformadores de intensidad con conductor de 0,1/6 kV de secciones en función de la potencia contratada. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Instalación utilizable durante toda la ejecución de la obra.		540,36
			QUINIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.		183,86
			CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
L01014	ud	Pileta corrida tres grifos Pileta corrida construida en obra y dotada de tres grifos.		160,83
			CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	



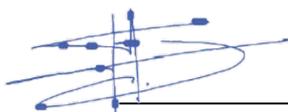
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01015	ud	Ducha agua fría y caliente, instalada Ducha agua fría y caliente, insatalada en aseos.	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	134,65
L01016	ud	Inodoro para aseos, instalado Inodoro con cargo automático, instalado en aseos.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	133,13
L01017	ud	Lavabo agua fría y caliente, instalado Lavabo agua fría y caliente, instalado en aseos.	SETENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	79,02
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.	SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	75,94
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	CIENTO DIEZ EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	110,16
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	44,85
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	35,34
L01025	ud	Percha para duchas o inodoros Percha para duchas o inodoros.	TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	3,50
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).	VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,35
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS de EURO	0,90



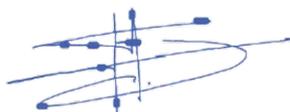
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
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.	VEINTIÚN EUROS con TRES CÉNTIMOS	21,03
L01038	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,52
L01040	ud	Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con bandoleras amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.	CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	410,32
L01044	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,43
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	8,52
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	10,52
L01047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.	TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,52
L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	CINCO EUROS	5,00
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	UN EURO con DIECISIETE CÉNTIMOS	1,17
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,52



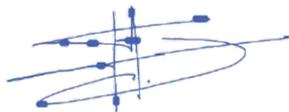
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	56,76
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	60,54
L01056	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 50 kg, colocado Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 50 Kg. de agente extintor, modelo NC-5P o similar, según Norma UNE 23110, instalado.	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	147,17
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 TRES CÉNTIMOS	52,53
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,88
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	167,36
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS de EURO	0,24
L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS de EURO	0,60



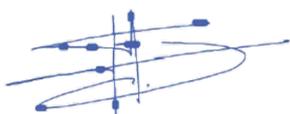
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,46
L01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,82
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	4,15
L01103	ud	Traje impermeable. Clase 3. Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5º C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua; con solapa interior en la cremallera central y composición: 50% de poliuretano y 50% de poliamida (soporte de algodón interior que le haga más confortable). Tallas desde la XS a la 3XL.	VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	21,53
L01104	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak Vestuario de protección contra el mal tiempo con recubrimiento de PVC; anorak con costuras termoselladas; tejido con tratamiento repelente al agua, refuerzo en los puños y sistema de ajuste en los mismos. Capucha integrada en el cuello e interior con forro confortable. Anagrama en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: azul, gris y verde.	CATORCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14,44
L01107	ud	Buzo protección química desechable, tipos 4, 5 y 6. Azul o verde. Buzo de protección química desechable; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 4,5 y 6; color azul o verde. Desde talla S a la XXL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402; UNE-EN 14126; UNE-EN 13034; UNE-EN 13982-1.	SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,83
L01125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.	CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	53,84



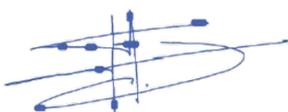
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01127	par	Guantes para motoserrista corto Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.	TREINTA EUROS con UN CÉNTIMOS	30,01
L01128	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.	CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS de EURO	0,63
L01130	ud	Guante antivibratorio Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.	VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	29,27
L01135	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Color crudo. Tallas 8, 9 y 10.	UN EURO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,79
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.	VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	21,41
L01143	par	Guantes goma o PVC Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.	UN EURO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,82
L01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.	TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	13,50
L01158	par	Botas motoserrista Categoría S5+Clase 3 Par de botas de agua de seguridad en caucho o polimérico (Clase II); sistema de ajuste a la pierna y forro interior; para trabajos con motosierra. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S5 (SB + A + E + P) + Clase 3.	SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	72,74



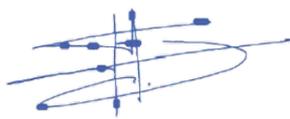
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01194	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama del Grupo Tragsa (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.	TREINTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	32,10
L01195	ud	Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.	DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS	10,02
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	DIEZ EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	10,26
L01204	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 VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	128,60
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (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	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	169,60
L01210	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 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.	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	186,87
L01218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).	DOCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	12,06
L01227	mes	Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	40,03



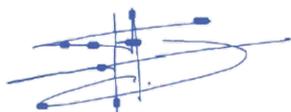
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01230	m	Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.	CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,78
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barros verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	2,32
L01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.	NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	95,27
L01234	m ²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjas abiertas.	SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,38
L01235	m ²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.	NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	9,82
L01236	ud	Barrera de seguridad, colocada Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.	DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16,99
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafado, de 990x670 mm, colocado.	SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	7,01
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.	TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,45
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.	SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	72,57



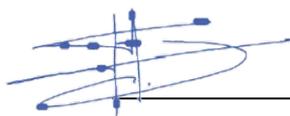
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CÉNTIMOS				
L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.		98,08
			NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.		15,87
			QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
L01258	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: Polo manga corta Polo de manga corta realizado en tejido transpirable, abertura hasta el pecho cerrada por botones; de alta visibilidad con cintas reflectantes. Clase 2. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.		8,35
			OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
L01269	ud	Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2) Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,60 cm.		20,02
			VEINTE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
L01273	par	Guantes de protección para trabajos con flejes Guantes de protección de nailon o similar; específicos para trabajos con flejes; recubiertos de poliuretano en la palma. Diseño ergonómico que respete los movimientos naturales; puño ajustado. Resistencias mínimas: a la abrasión 4; al corte 3; al rasgado 4 y a la perforación 2. Tallas de 7 a 11.		3,31
			TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
L01276	par	Botas de seguridad goma o PVC Par de botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color verde o negro.		4,35
			CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
L01288	mes	Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).		58,48
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
L01289	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE); con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE EN 397.		12,67
			DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



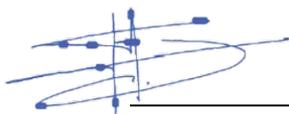
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01290	ud	Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Máscara completa compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación/exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2.	SESENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	60,53
L01295	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera Chaquetilla, terlenka o mezcla poliéster algodón (al menos un 20% de algodón), con cremallera de calidad y resistente, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.	DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,87
L01296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.	TRECE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	13,23
L01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo. Con costuras de doble pespunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,65
L01313	par	Botas altas de seguridad de poliuretano. Categoría S5 Par de botas de seguridad en poliuretano para trabajos de obra (hormigonado...). Puntera 200J (SB); plantilla de seguridad (P); suela antideslizante con resistencia a hidrocarburos; color verde y se valorará la existencia de otro color. Categoría: S5.	TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	33,08
L01325	ud	Protección facial y auditiva para motoserriista del casco de intervención Pantalla protectora conforme a la EN 1731, resistencia endurecida "S" y protectores auditivos conformes a la EN 352-3 con un mínimo SNR 31 dB.	CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	41,48
LO1085	ud	Pantalla soldador UNE EN 166-169 Pantalla de protección facial contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxiacorte. Tipo manual con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Normas UNE EN 166 y EN 169.	CIENTO DIECIOCHO EUROS	118,00
LO1110	ud	Mandil soldador UNE EN 340-352 Mandil de cuero para protección en trabajos de soldadura. Normas UNE EN 340, EN 348, EN 470-1 Y EN 532.		115,00



CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			CIENTO QUINCE EUROS	
LO1144	par	Manguito soldador UNE EN 340-532 Manguito de cuero para protección en trabajos de soldadura. Normas UNE EN 340, EN 348, EN 470-1 y EN 532.		63,00
			SESENTA Y TRES EUROS	
LO1146	par	Polaina soldador UNE EN 340-532 Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE EN 340, en 348, EN 470-1 y EN 532.		69,00
			SESENTA Y NUEVE EUROS	
ML01018	ud	Espejo instalado en aseos, instalado Espejo instalado en aseos.		11,95
			ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
S2	ud	Señal tráfico normalizada en acero galvanizado Señal de tráfico en acero galvanizado y pintado, normalizada, con soporte en x, colocada y sujeta.		36,35
			TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SH.250	ud	Interruptor diferencial de alta sensibilidad Interruptor diferencial de la clase AC, de 25 A de intensidad nominal, bipolar (2P), de sensibilidad 0,03 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN. Totalmente instalado.		365,71
			TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
SHY615	h	Señalista Señalista.		21,35
			VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SHY680	ud	Acometida agua y energía eléctrica Acometida de agua, saneamiento y energía eléctrica al comedor y aseos, totalmente terminada y en servicio.		1.496,75
			MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SS_CR	ud	Crema solar Botes de crema solar necesarios para la protección en los trabajos a la intemperie.		46,15
			CUARENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
TI	ud	Transporte e instalación de casetas de obra Transporte de casetas de obra (ida y vuelta) desde planta hasta punto de ubicación en obra incluso solera de hormigón en la superficie de apoyo de casetas.		15.689,62
			QUINCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE	

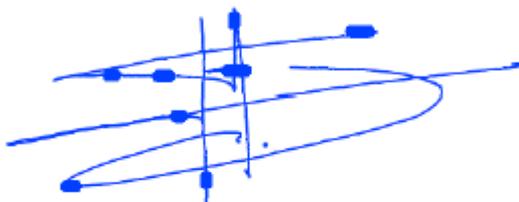


CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
--------	----	-------------	-----------------	---------

EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

El Ejido, noviembre de 2023



Fdo.: D. Manuel Fermín Malagón Ortega

Ingeniero agrónomo

Coordinador de seguridad y salud en fase de redacción.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
080425	ud	Pértiga de salvamento eléctrico			
		Pértiga de salvamento eléctrico.			
080425N	1,0000 ud	Pértiga de salvamento eléctrico	113,39	113,39	
TOTAL PARTIDA.....					113,39
CG	ud	Cuadro general de obra Pmax_ 80Kw			
		Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 80 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x80 A., y 6 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97. Totalmente instalado.			
O01004	1,2000 h	Oficial especialista	24,94	29,93	
CCE	1,0000 ud	Cuadro general de obra pmax 800KW	1.916,00	1.916,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.945,93
D41AE201	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta			
		Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
U42AE201	1,0000 ud	Acometida prov. saneamt. a caseta	78,40	78,40	
TOTAL PARTIDA.....					78,40
EMI	ud	Equipo de medida ind. c/transf. int			
		Equipo de medida indirecta: armario para 1 suministro trifásico medida indirecta con transformador de intensidad, para intemperie formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj y bloque de bornes de comprobación; un módulo inferior para protección y para ubicación de los transformadores de intensidad, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, previsto para la colocación de 3 transformadores de intensidad con 6 bornes bimetálicos dobles, 1 interruptor manual de corte en carga de cuatro polos hasta 630 A. y una conexión de neutro; incluso cableado entre transformadores y contadores con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados, cableado entre interruptor y transformadores de intensidad con conductor de 0,1/6 kV de secciones en función de la potencia contratada. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Instalación utilizable durante toda la ejecución de la obra.			
O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
EMMA	1,0000 ud	Modulo medida indirecta	423,00	423,00	
CM	1,0000 ud	Cableado modulos	18,36	18,36	
%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	491,24	49,12	
TOTAL PARTIDA.....					540,36
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 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.			
P40013	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)	183,86	183,86	
TOTAL PARTIDA.....					183,86
L01014	ud	Pileta corrida tres grifos			
		Pileta corrida construida en obra y dotada de tres grifos.			
L01.014	1,0000 ud	Pileta corrida tres grifos	160,83	160,83	
TOTAL PARTIDA.....					160,83
L01015	ud	Ducha agua fría y caliente, instalada			
		Ducha agua fría y caliente, insatada en aseos.			
O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
MTPLADUC	1,0000 ud	Plato ducha Porsan 0,70 blan.	60,61	60,61	
MTBATDUC	1,0000 ud	Batería ducha Cosmia	50,89	50,89	
TOTAL PARTIDA.....					134,65
L01016	ud	Inodoro para aseos, instalado			
		Inodoro con cargo automático, instalado en aseos.			
O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01009	0,5000	h	Peón	21,35	10,68	
MTINOVIC	1,0000	ud	Inodoro t. alto blan.	55,22	55,22	
MLTAPINO	1,0000	ud	Tapa inod. Victoria plástico	27,06	27,06	
MLTANTLA	1,0000	ud	Tanque alto plást. c/mecanis.	27,70	27,70	
TOTAL PARTIDA.....						133,13
L01017	ud		Lavabo agua fría y caliente, instalado Lavabo agua fría y caliente, instalado en aseos.			
O01004	0,5000	h	Oficial especialista	24,94	12,47	
O01009	0,5000	h	Peón	21,35	10,68	
MTLAVVIC	1,0000	ud	Lavabo c/pedest. 565 mm.	55,87	55,87	
TOTAL PARTIDA.....						79,02
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.			
P40021	1,0000	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	75,94	75,94	
TOTAL PARTIDA.....						75,94
L01022	ud		Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.			
P40022	1,0000	ud	Mesa madera capacidad 10 personas	110,16	110,16	
TOTAL PARTIDA.....						110,16
L01023	ud		Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.			
P40023	1,0000	ud	Banco de madera capacidad 5 personas	44,85	44,85	
TOTAL PARTIDA.....						44,85
L01024	ud		Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.			
P40024	1,0000	ud	Recipiente recogida basura	35,34	35,34	
TOTAL PARTIDA.....						35,34
L01025	ud		Percha para duchas o inodoros Percha para duchas o inodoros.			
P40025	1,0000	ud	Percha para duchas o inodoros	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA.....						3,50
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).			
O01009	1,0000	h	Peón	21,35	21,35	
TOTAL PARTIDA.....						21,35
L01033	ud		Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.			
P40033	1,0000	ud	Tapón plástico protección redondos	0,90	0,90	
TOTAL PARTIDA.....						0,90
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.			
P40037	1,0000	ud	Topes para camión en excavaciones	21,03	21,03	
TOTAL PARTIDA.....						21,03
L01038	m		Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.			
P40038	1,0000	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje	5,52	5,52	
TOTAL PARTIDA.....						5,52
L01040	ud		Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac.ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con banderolas amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
P40040	1,0000 ud	Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac, ancl. y banderolas.	410,32	410,32	
TOTAL PARTIDA.....					410,32
L01044	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada			
		Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.			
P40044	1,0000 ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada	2,43	2,43	
TOTAL PARTIDA.....					2,43
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada			
		Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.			
P40045	1,0000 ud	Valla autónoma metálica, colocada	8,52	8,52	
TOTAL PARTIDA.....					8,52
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada			
		Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
P40046	1,0000 ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	10,52	10,52	
TOTAL PARTIDA.....					10,52
L01047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado			
		Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.			
P40047	1,0000 ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado	3,52	3,52	
TOTAL PARTIDA.....					3,52
L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado			
		Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.			
P40048	1,0000 ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	5,00	5,00	
TOTAL PARTIDA.....					5,00
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada			
		Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.			
P40049	1,0000 m	Cinta balizamiento, colocada	1,17	1,17	
TOTAL PARTIDA.....					1,17
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado			
		Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.			
P40050	1,0000 ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	15,52	15,52	
TOTAL PARTIDA.....					15,52
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada			
		Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			
P40052	1,0000 ud	Baliza luminosa intermitente, colocada	56,76	56,76	
TOTAL PARTIDA.....					56,76
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado			
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.			
P40054	1,0000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	60,54	60,54	
TOTAL PARTIDA.....					60,54
L01056	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 50 kg, colocado			
		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 50 Kg. de agente extintor, modelo NC-5P o similar, según Norma UNE 23110, instalado.			
P40056	1,0000 ud	Extintor de nieve carbónica CO2 50 kg, colocado	147,17	147,17	
TOTAL PARTIDA.....					147,17
L01059	ud	Botiquín portátil de obra			
		Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
P40059	1,0000 ud	Botiquín portátil de obra	52,53	52,53	
TOTAL PARTIDA.....					52,53
L01060	ud	Reposición material sanitario			
		Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
P40060	1,0000 ud	Reposición material sanitario	26,88	26,88	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					26,88
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad			
		Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.			
P40061	1,0000	ud Reunión mensual Comité Seguridad	167,36	167,36	
TOTAL PARTIDA.....					167,36
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón			
		Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.			
P40074	1,0000	ud Protector auditivo tapones con cordón	0,24	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					0,24
L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP2			
		Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.			
P40079	1,0000	ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP2	0,60	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					0,60
L01088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable			
		Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); anti-empañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.			
P40088	1,0000	ud Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable	6,46	6,46	
TOTAL PARTIDA.....					6,46
L01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama			
		Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.			
P40097	1,0000	ud Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama	7,82	7,82	
TOTAL PARTIDA.....					7,82
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad			
		Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.			
P40100	1,0000	ud Chaleco alta visibilidad	4,15	4,15	
TOTAL PARTIDA.....					4,15
L01103	ud	Traje impermeable. Clase 3.			
		Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5º C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua; con solapa interior en la cremallera central y composición: 50% de poliuretano y 50% de poliamida (soporte de algodón interior que le haga más comfortable). Tallas desde la XS a la 3XL.			
P40103	1,0000	ud Traje impermeable. Clase 3.	21,53	21,53	
TOTAL PARTIDA.....					21,53
L01104	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak			
		Vestuario de protección contra el mal tiempo con recubrimiento de PVC; anorak con costuras termoselladas; tejido con tratamiento repelente al agua, refuerzo en los puños y sistema de ajuste en los mismos. Capucha integrada en el cuello e interior con forro comfortable. Anagrama en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: azul, gris y verde.			
P40104	1,0000	ud Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak	14,44	14,44	
TOTAL PARTIDA.....					14,44

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01107	ud	Buzo protección química desechable, tipos 4, 5 y 6. Azul o verde. Buzo de protección química desechable; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 4,5 y 6; color azul o verde. Desde talla S a la XXL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402; UNE-EN 14126; UNE-EN 13034; UNE-EN 13982-1.			
P40107	1,0000 ud	Buzo protección química desechable, tipos 4, 5 y 6. Azul o verde.	6,83	6,83	
				TOTAL PARTIDA.....	6,83
L01125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.			
P40125	1,0000 ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento	53,84	53,84	
				TOTAL PARTIDA.....	53,84
L01127	par	Guantes para motoserriista corto Guante para motoserriista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.			
P40127	1,0000 par	Guantes para motoserriista corto	30,01	30,01	
				TOTAL PARTIDA.....	30,01
L01128	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.			
P40128	1,0000 par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos	0,63	0,63	
				TOTAL PARTIDA.....	0,63
L01130	ud	Guante antivibratorio Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.			
P40130	1,0000 ud	Guante antivibratorio	29,27	29,27	
				TOTAL PARTIDA.....	29,27
L01135	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Color crudo. Tallas 8, 9 y 10.			
P40135	1,0000 par	Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma	1,79	1,79	
				TOTAL PARTIDA.....	1,79
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.			
P40136	1,0000 par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión	21,41	21,41	
				TOTAL PARTIDA.....	21,41
L01143	par	Guantes goma o PVC Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.			
P40143	1,0000 par	Guantes goma o PVC	1,82	1,82	
				TOTAL PARTIDA.....	1,82
L01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.			
P40152	1,0000 par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P	13,50	13,50	
				TOTAL PARTIDA.....	13,50

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01158	par	Botas motoserrista Categoría S5+Clase 3 Par de botas de agua de seguridad en caucho o polimérico (Clase II); sistema de ajuste a la pierna y forro interior; para trabajos con motosierra. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S5 (SB + A + E + P) + Clase 3.			
P40158	1,0000 par	Botas motoserrista Categoría S5+Clase 3	72,74	72,74	
TOTAL PARTIDA.....					72,74
L01194	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama del Grupo Tragsa (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.			
L01295	1,0000 ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera	18,87	18,87	
L01296	1,0000 ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	13,23	13,23	
TOTAL PARTIDA.....					32,10
L01195	ud	Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.			
P40195	1,0000 ud	Forro polar ligero	10,02	10,02	
TOTAL PARTIDA.....					10,02
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.			
P40197	1,0000 ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	10,26	10,26	
TOTAL PARTIDA.....					10,26
L01204	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.			
P40204	1,0000 mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.	128,60	128,60	
TOTAL PARTIDA.....					128,60
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (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			
P40207	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²).	169,60	169,60	
TOTAL PARTIDA.....					169,60
L01210	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 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.			
P40210	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).	186,87	186,87	
TOTAL PARTIDA.....					186,87
L01218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).			
P40218	1,0000 mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado	12,06	12,06	
TOTAL PARTIDA.....					12,06
L01227	mes	Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.			
P40227	1,0000 mes	Alquiler de horno microondas	40,03	40,03	
TOTAL PARTIDA.....					40,03

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01230	m	Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje			
		Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.			
P40230	1,0000	m Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje	14,78	14,78	
				TOTAL PARTIDA.....	14,78
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m			
		Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.			
P40231	1,0000	ud Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m	2,32	2,32	
				TOTAL PARTIDA.....	2,32
L01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada			
		Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.			
P40232	1,0000	ud Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada	95,27	95,27	
				TOTAL PARTIDA.....	95,27
L01234	m²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje			
		Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjas abiertas.			
P40234	1,0000	m ² Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje	7,38	7,38	
				TOTAL PARTIDA.....	7,38
L01235	m²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje			
		Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.			
P40235	1,0000	m ² Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje	9,82	9,82	
				TOTAL PARTIDA.....	9,82
L01236	ud	Barrera de seguridad, colocada			
		Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.			
P40236	1,0000	ud Barrera de seguridad, colocada	16,99	16,99	
				TOTAL PARTIDA.....	16,99
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado			
		Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.			
P40237	1,0000	ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado	7,01	7,01	
				TOTAL PARTIDA.....	7,01
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada			
		Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.			
P40238	1,0000	ud Baliza reflectante, colocada	3,45	3,45	
				TOTAL PARTIDA.....	3,45
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.			
P40239	1,0000	ud Extintor polvo ABC 9 kg, colocado	72,57	72,57	
				TOTAL PARTIDA.....	72,57
L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado			
		Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.			
P40240	1,0000	ud Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado	98,08	98,08	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					98,08
L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco			
		Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.			
P40244	1,0000	ud Protector auditivo acoplable a casco	15,87	15,87	
TOTAL PARTIDA.....					15,87
L01258	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: Polo manga corta			
		Polo de manga corta realizado en tejido transpirable, abertura hasta el pecho cerrada por botones; de alta visibilidad con cintas reflectantes. Clase 2. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.			
P40258	1,0000	ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: Polo manga corta	8,35	8,35	
TOTAL PARTIDA.....					8,35
L01269	ud	Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2)			
		Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,60 cm.			
P40269	1,0000	ud Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2)	20,02	20,02	
TOTAL PARTIDA.....					20,02
L01273	par	Guantes de protección para trabajos con flejes			
		Guantes de protección de nailon o similar; específicos para trabajos con flejes; recubiertos de poliuretano en la palma. Diseño ergonómico que respeta los movimientos naturales; puño ajustado. Resistencias mínimas: a la abrasión 4; al corte 3; al rasgado 4 y a la perforación 2. Tallas de 7 a 11.			
P40273	1,0000	par Guantes de protección para trabajos con flejes	3,31	3,31	
TOTAL PARTIDA.....					3,31
L01276	par	Botas de seguridad goma o PVC			
		Par de botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color verde o negro.			
P40276	1,0000	par Botas de seguridad goma o PVC	4,35	4,35	
TOTAL PARTIDA.....					4,35
L01288	mes	Equipo desfibrilador			
		Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).			
P40288	1,0000	mes Equipo desfibrilador	58,48	58,48	
TOTAL PARTIDA.....					58,48
L01289	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco			
		Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE); con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE EN 397.			
P40289	1,0000	ud Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco	12,67	12,67	
TOTAL PARTIDA.....					12,67
L01290	ud	Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje			
		Máscara completa compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación/exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2.			
P40290	1,0000	ud Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje	60,53	60,53	
TOTAL PARTIDA.....					60,53

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01295	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera Chaquetilla, terlenka o mezcla poliéster algodón (al menos un 20% de algodón), con cremallera de calidad y resistente, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.			
P40295	1,0000 ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera	18,87	18,87	
TOTAL PARTIDA.....					18,87
L01296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.			
P40296	1,0000 ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	13,23	13,23	
TOTAL PARTIDA.....					13,23
L01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo. Con costuras de doble pespunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.			
P40300	1,0000 ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos	14,65	14,65	
TOTAL PARTIDA.....					14,65
L01313	par	Botas altas de seguridad de poliuretano. Categoría S5 Par de botas de seguridad en poliuretano para trabajos de obra (hormigonado...). Puntera 200J (SB); plantilla de seguridad (P); suela antideslizante con resistencia a hidrocarburos; color verde y se valorará la existencia de otro color. Categoría: S5.			
P40313	1,0000 par	Bota alta de seguridad de poliuretano. Categoría S5	33,08	33,08	
TOTAL PARTIDA.....					33,08
L01325	ud	Protección facial y auditiva para motoserrista del casco de intervención Pantalla protectora conforme a la EN 1731, resistencia endurecida "S" y protectores auditivos conformes a la EN 352-3 con un mínimo SNR 31 dB.			
P40325	1,0000 ud	Protección facial y auditiva para motoserrista del casco de intervención	41,48	41,48	
TOTAL PARTIDA.....					41,48
LO1085	ud	Pantalla soldador UNE EN 166-169 Pantalla de protección facial contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Tipo manual con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Normas UNE EN 166 y EN 169.			
PANTA1	1,0000 ud	PANTALLA SOLDADOR UNE 166-169	118,00	118,00	
TOTAL PARTIDA.....					118,00
LO1110	ud	Mandil soldador UNE EN 340-352 Mandil de cuero para protección en trabajos de soldadura. Normas UNE EN 340, EN 348, EN 470-1 Y EN 532.			
MANDIL1	1,0000 ud	MANDIL SOLDADOR UNE EN 340-352	115,00	115,00	
TOTAL PARTIDA.....					115,00
LO1144	par	Manguito soldador UNE EN 340-532 Manguito de cuero para protección en trabajos de soldadura. Normas UNE EN 340, EN 348, EN 470-1 y EN 532.			
MANG1	1,0000 ud	PAR MANGUITOS SOLDADOR UNE EN340-532	63,00	63,00	
TOTAL PARTIDA.....					63,00
LO1146	par	Polaina soldador UNE EN 340-532 Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE EN 340, en 348, EN 470-1 y EN 532.			
POLAIN1	1,0000 ud	PAR POLAINA SOLDADOR UNE EN 340-532	69,00	69,00	
TOTAL PARTIDA.....					69,00
ML01018	ud	Espejo instalado en aseos, instalado Espejo instalado en aseos.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MP40018	1,0000	ud	Espejo instalado en aseos, instalado	11,95	11,95	
TOTAL PARTIDA.....						11,95
S2		ud	Señal tráfico normalizada en acero galvanizado Señal de tráfico en acero galvanizado y pintado, normalizada, con soporte en x, colocada y sujeta.			
SE21	1,0000	ud	SEÑAL TRAFICO NORMALIZADA	15,00	15,00	
O01009	1,0000	h	Peón	21,35	21,35	
TOTAL PARTIDA.....						36,35
SH.250		ud	Interruptor diferencial de alta sensibilidad Interruptor diferencial de la clase AC, de 25 A de intensidad nominal, bipolar (2P), de sensibilidad 0,03 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN. Totalmente instalado.			
O01004	1,0000	h	Oficial especialista	24,94	24,94	
P15F	1,0000	ud	Diferencial 25 A/4P30MA tipo AC	307,52	307,52	
%10.0P	10,0000	%	Parte proporcional de piezas especiales	332,46	33,25	
TOTAL PARTIDA.....						365,71
SHY615		h	Señalista Señalista.			
O01009	1,0000	h	Peón	21,35	21,35	
TOTAL PARTIDA.....						21,35
SHY680		ud	Acometida agua y energía eléctrica Acometida de agua, saneamiento y energía eléctrica al comedor y aseos, totalmente terminada y en servicio.			
M01157	4,0000	h	Retroexcavadora orugas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	61,95	247,80	
ACOM1	1,0000	ud	ACOMETIDA ABASTECIMIENTO PE 32	250,00	250,00	
ACOM2	1,0000	ud	ACOMETIDA SANEAMIENTO PVC 110 MM	280,00	280,00	
ACOM3	1,0000	ud	ACOMETIDA ELECTRICA BT.	362,00	362,00	
P03015	0,2000	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	76,75	15,35	
O01009	16,0000	h	Peón	21,35	341,60	
TOTAL PARTIDA.....						1.496,75
SS_CR		ud	Crema solar Botes de crema solar necesarios para la protección en los trabajos a la intemperie.			
SS_CR_M	1,0000	ud	Crema solar	46,15	46,15	
TOTAL PARTIDA.....						46,15
TI		ud	Transporte e instalación de casetas de obra Transporte de casetas de obra (ida y vuelta) desde planta hasta punto de ubicación en obra incluso solera de hormigón en la superficie de apoyo de casetas.			
O01009	2,0000	h	Peón	21,35	42,70	
M01028	300,0000	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	15.339,00	
I14012	3,0000	m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	307,92	
TOTAL PARTIDA.....						15.689,62

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO C13 SEGURIDAD Y SALUD								
SUBCAPÍTULO 13.1 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL								
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón						
		Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.						
	Punta		80	2,00			160,00	
								160,00
L01295	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera						
		Chaquetilla, terlenka o mezcla poliéster algodón (al menos un 20% de algodón), con cremallera de calidad y resistente, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.						
	Punta		80	2,00			160,00	
								160,00
L01296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad						
		Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.						
	Punta		80	2,00			160,00	
								160,00
L01289	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco						
		Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE); con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE EN 397.						
	Balsa Norte		40	2,00			80,00	
	Balsa Sur		40	2,00			80,00	
	Visitas		20	2,00			40,00	
								200,00
L01325	ud	Protección facial y auditiva para motoserrista del casco de intervención						
		Pantalla protectora conforme a la EN 1731, resistencia endurecida "S" y protectores auditivos conformes a la EN 352-3 con un mínimo SNR 31 dB.						
	DESBROCES		5	2,00			10,00	
								10,00
L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco						
		Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.						
	MAQUINARIA		25	2,00			50,00	
								50,00
L01290	ud	Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje						
		Máscara completa compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación/exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		ESPECIALES	5	4,00			20,00	20,00
L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.						
	PUNTA		80	2,00			160,00	160,00
L01088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.						
	PUNTA		80	2,00			160,00	160,00
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.						
	PUNTA		80	4,00			320,00	
	Visitas		20	2,00			40,00	360,00
L01194	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama del Grupo Tragsa (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.						
	PUNTA		80	2,00	1,00		160,00	160,00
L01258	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: Polo manga corta Polo de manga corta realizado en tejido transpirable, abertura hasta el pecho cerrada por botones; de alta visibilidad con cintas reflectantes. Clase 2. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.						
	PUNTA		80	2,00	1,00		160,00	160,00
L01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.						
	PUNTA		80	2,00	1,00		160,00	160,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01195	ud	Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.						
	PUNTA		80	2,00			160,00	
								160,00
L01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo. Con costuras de doble pespunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.						
	PUNTA		80	2,00	1,00		160,00	
								160,00
L01103	ud	Traje impermeable. Clase 3. Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5º C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua; con solapa interior en la cremallera central y composición: 50% de poliuretano y 50% de poliamida (soporte de algodón interior que le haga más confortable). Tallas desde la XS a la 3XL.						
	PUNTA		80	2,00			160,00	
								160,00
L01104	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak Vestuario de protección contra el mal tiempo con recubrimiento de PVC; anorak con costuras termoselladas; tejido con tratamiento repelente al agua, refuerzo en los puños y sistema de ajuste en los mismos. Capucha integrada en el cuello e interior con forro confortable. Anagrama en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: azul, gris y verde.						
	PUNTA		80	2,00			160,00	
								160,00
L01107	ud	Buzo protección química desechable, tipos 4, 5 y 6. Azul o verde. Buzo de protección química desechable; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 4,5 y 6; color azul o verde. Desde talla S a la XXL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402; UNE-EN 14126; UNE-EN 13034; UNE-EN 13982-1.						
	TRABAJOS ESPECIALES		2	20,00			40,00	
								40,00
L01127	par	Guantes para motoserrista corto Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.						
	DESBROCES		5	2,00			10,00	
								10,00
L01128	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.						
	PUNTA		80	4,00			320,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								320,00
L01273	par	Guantes de protección para trabajos con flejes						
		Guantes de protección de nailon o similar; específicos para trabajos con flejes; recubiertos de poliuretano en la palma. Diseño ergonómico que respete los movimientos naturales; puño ajustado. Resistencias mínimas: a la abrasión 4; al corte 3; al rasgado 4 y a la perforación 2. Tallas de 7 a 11.						
	PUNTA		80	2,00			160,00	
								160,00
L01130	ud	Guante antivibratorio						
		Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.						
	MAQUINARIA		25	2,00			50,00	
								50,00
L01135	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma						
		Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Color crudo. Tallas 8, 9 y 10.						
	PUNTA		80	5,00			400,00	
								400,00
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión						
		Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.						
	TRABAJOS ELÉCTRICOS		5	4,00	4,00		80,00	
								80,00
L01143	par	Guantes goma o PVC						
		Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.						
	PUNTA		80	2,00			160,00	
								160,00
L01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P						
		Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.						
	PUNTA		80	2,00			160,00	
								160,00
L01276	par	Botas de seguridad goma o PVC						
		Par de botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color verde o negro.						
	PUNTA		80				80,00	
								80,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01313		par Botas altas de seguridad de poliuretano. Categoría S5 Par de botas de seguridad en poliuretano para trabajos de obra (hormigonado...). Puntera 200J (SB); plantilla de seguridad (P); suela antideslizante con resistencia a hidrocarburos; color verde y se valorará la existencia de otro color. Categoría: S5.						
		HORMIGONADOS	5	4,00			20,00	
								20,00
L01158		par Botas motoserrista Categoría S5+Clase 3 Par de botas de agua de seguridad en caucho o polimérico (Clase II); sistema de ajuste a la pierna y forro interior; para trabajos con motosierra. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S5 (SB + A + E + P) + Clase 3.						
		DESBROCES	5	2,00			10,00	
								10,00
L01125		ud Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.						
		LÁMINAS	2				2,00	
								2,00
L01269		ud Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2) Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,60 cm.						
		LÁMINAS	4				4,00	
								4,00
L01197		ud Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.						
		MAQUINARIA	80	2,00			160,00	
								160,00
SS_CR		ud Crema solar Botes de crema solar necesarios para la protección en los trabajos a la intemperie.						
			5				5,00	
								5,00
LO1146		par Polaina soldador UNE EN 340-532 Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE EN 340, en 348, EN 470-1 y EN 532.						
			15				15,00	
								15,00
LO1144		par Manguito soldador UNE EN 340-532 Manguito de cuero para protección en trabajos de soldadura. Normas UNE EN 340, EN 348, EN 470-1 y EN 532.						
			15				15,00	
								15,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01110	ud	Mandil soldador UNE EN 340-352 Mandil de cuero para protección en trabajos de soldadura. Normas UNE EN 340, EN 348, EN 470-1 Y EN 532.	15				15,00	15,00
L01085	ud	Pantalla soldador UNE EN 166-169 Pantalla de protección facial contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Tipo manual con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Normas UNE EN 166 y EN 169.	15				15,00	15,00
SUBCAPÍTULO 13.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA								
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	1.000				1.000,00	1.000,00
L01230	m	Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.	5	2,00	10,00		100,00	100,00
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	5	10,00			50,00	50,00
L01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.	4				4,00	4,00
		BALSA SUR	4				4,00	8,00
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.	20				20,00	20,00
		BALSA SUR	20				20,00	40,00
L01038	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Balsa Norte	1	922,00			922,00	
		Balsa Sur	1	892,00			892,00	
								1.814,00
L01234	m²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje						
		Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjas abiertas.						
		PASOS PROVISIONALES	5	4,00	5,00	2,00	200,00	
								200,00
L01040	ud	Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas.						
		Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con banderolas amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.						
		BALSA NORTE	2				2,00	
		RED ALTA	2	3,00			6,00	
								8,00
L01235	m²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje						
		Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.						
		ARQUETAS						
		RED ALTA	0,2	38,00	7,00	7,00	372,40	
		RED DISTRIBUCIÓN	0,2	46,00	7,00	7,00	450,80	
								823,20
L01044	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada						
		Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.						
		DESVIOS	5	20,00			100,00	
								100,00
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada						
		Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.						
		DESVIOS	5	20,00			100,00	
								100,00
L01236	ud	Barrera de seguridad, colocada						
		Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.						
		DESVIOS	6	30,00			180,00	
								180,00
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada						
		Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.						
		DESVIOS	6	30,00			180,00	
								180,00
L01047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado						
		Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		AVISOS	500				500,00	
								500,00
L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.						
		DESVIOS	6	30,00			180,00	
								180,00
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.						
		BALIZAMIENTO	0,2	73.750,00			14.750,00	
								14.750,00
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.						
		DESVIOS	5	20,00			100,00	
								100,00
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.						
		DESVIOS	5	4,00			20,00	
								20,00
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.						
		DESVIOS	5	20,00			100,00	
								100,00
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.						
		Balsa Norte	5				5,00	
		Balsa Sur	5				5,00	
								10,00
080425	ud	Pértiga de salvamento eléctrico Pértiga de salvamento eléctrico.						
		Balsa Norte	5				5,00	
		Balsa Sur	2				2,00	
								7,00
SHY615	h	Señalista Señalista.						
		Cruce de caminos y carreteras	40	8,00			320,00	
								320,00
S2	ud	Señal tráfico normalizada en acero galvanizado Señal de tráfico en acero galvanizado y pintado, normalizada, con soporte en x, colocada y sujeta.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Balsa Norte	7				7,00	
		Balsa Sur	7				7,00	
		Red de riego	6				6,00	
								20,00

SUBCAPÍTULO 13.3 HIGIENE Y BIENESTAR: INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA

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).					
		Balsa Norte	1	20,00	8,00	2,00	320,00	
		Balsa Sur	1	20,00	8,00	2,00	320,00	
								640,00
L01204		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.					
		Balsa Norte IFV	1	20,00			20,00	
		Balsa Sur	1	20,00			20,00	
								40,00
L01013		mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 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.					
		Balsa Norte	1	20,00			20,00	
		Balsa Sur	1	20,00			20,00	
								40,00
L01207		mes Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (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					
		Balsa Norte	1	20,00			20,00	
		Balsa Sur	1	20,00			20,00	
								40,00
L01210		mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 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.					
		Balsa Norte	1	20,00			20,00	
		Balsa Sur	1	20,00			20,00	
								40,00
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas						
			Mesa madera capacidad 10 personas.					
		Balsa Norte	2				2,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Balsa Sur	2				2,00	
								4,00
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas						
		Banco de madera capacidad 5 personas.						
		Balsa Norte	8				8,00	
		Balsa Sur	8				8,00	
								16,00
L01227	mes	Alquiler de horno microondas						
		Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.						
		Balsa Norte	1	20,00			20,00	
		Balsa Sur	1	20,00			20,00	
								40,00
L01024	ud	Recipiente recogida basura						
		Recipiente recogida basura.						
		Balsa Norte	3				3,00	
		Balsa Sur	3				3,00	
								6,00
L01025	ud	Percha para duchas o inodoros						
		Percha para duchas o inodoros.						
		Balsa Norte	20				20,00	
		Balsa Sur	20				20,00	
								40,00
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.						
		Número de trabajadores	25	1,20			30,00	
								30,00
L01218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado						
		Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).						
		Balsa Norte	1	20,00			20,00	
		Balsa Sur	1	20,00			20,00	
								40,00
ML01018	ud	Espejo instalado en aseos, instalado						
		Espejo instalado en aseos.						
		Balsa Norte	2				2,00	
		Balsa Sur	2				2,00	
								4,00
L01014	ud	Pileta corrida tres grifos						
		Pileta corrida construida en obra y dotada de tres grifos.						
		Balsa Norte	2				2,000	
		Balsa Sur	2				2,000	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								4,00
L01015	ud	Ducha agua fría y caliente, instalada						
		Ducha agua fría y caliente, insatalada en aseos.						
		Balsa Norte	2				2,000	
		Balsa Sur	2				2,000	
								4,00
L01016	ud	Inodoro para aseos, instalado						
		Inodoro con cargo automático, instalado en aseos.						
		Balsa Norte	2				2,000	
		Balsa Sur	2				2,000	
								4,00
L01017	ud	Lavabo agua fría y caliente, instalado						
		Lavabo agua fría y caliente, instalado en aseos.						
		Balsa Norte	2				2,000	
		Balsa Sur	2				2,000	
								4,00
D41AE201	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta						
		Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.						
		Balsa Norte	3				3,00	
		Balsa sur	3				3,00	
								6,00
TI	ud	Transporte e instalación de casetas de obra						
		Transporte de casetas de obra (ida y vuelta) desde planta hasta punto de ubicacion en obra incluso sole- ra de hormigón en la superficie de apoyo de casetas.						
		Balsa Norte	3				3,00	
		Balsa Sur	3				3,00	
								6,00
CG	ud	Cuadro general de obra Pmax_ 80Kw						
		Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 80 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradu- ra, interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x80 A., y 6 interruptores auto- máticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bor- nes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97. Totalmente instalado.						
		Balsa Norte	1				1,00	
		Balsa Sur	1				1,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
EMI	ud	Equipo de medida ind. c/transf. int						
		Equipo de medida indirecta: armario para 1 suministro trifásico medida indirecta con transformador de intensidad, para intemperie formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj y bloque de bornes de comprobación; un módulo inferior para protección y para ubicación de los transformadores de intensidad, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, previsto para la colocación de 3 transformadores de intensidad con 6 bornes bimetálicos dobles, 1 interruptor manual de corte en carga de cuatro polos hasta 630 A. y una conexión de neutro; incluso cableado entre transformadores y contadores con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados, cableado entre interruptor y transformadores de intensidad con conductor de 0,1/6 kV de secciones en función de la potencia contratada. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Instalación utilizable durante toda la ejecución de la obra.						
		Balsa Norte	1				1,00	
		Balsa Sur	1				1,00	
								2,00
SH.250	ud	Interruptor diferencial de alta sensibilidad						
		Interruptor diferencial de la clase AC, de 25 A de intensidad nominal, bipolar (2P), de sensibilidad 0,03 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN. Totalmente instalado.						
		Balsa Norte	1				1,00	
		Balsa Sur	1				1,00	
								2,00
SHY680	ud	Acometida agua y energía eléctrica						
		Acometida de agua, saneamiento y energía eléctrica al comedor y aseos, totalmente terminada y en servicio.						
		Balsa Norte	3				3,00	
		Balsa Sur	3				3,00	
								6,00
SUBCAPÍTULO 13.4 EXTINCIÓN DE INCENDIOS								
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado						
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.						
		VEHÍCULOS	15				15,00	
		Balsa Norte	5				5,00	
		Balsa Sur	5				5,00	
								25,00
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.						
		MAQUINARIA	15				15,00	
		Balsa Norte IHB	5				5,00	
		Balsa Sur IHB	5				5,00	
								25,00
L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado						
		Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		VEHICULOS ELECTRICIDAD	5				5,00	
								5,00

L01056 ud Extintor de nieve carbónica CO2 50 kg, colocado
 Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 50 Kg. de agente extintor, modelo NC-5P o similar, según Norma UNE 23110, instalado.

TRABAJOS ELÉCTRICOS	5						5,00	
								5,00

SUBCAPÍTULO 13.5 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

VEHÍCULOS	16						16,00	
MAQUINARIA	25						25,00	
BASE	2						2,00	
INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR	1						1,00	
								44,00

L01060 ud Reposición material sanitario
 Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.

VEHÍCULOS	16	2,00					32,00	
MAQUINARIA	25	2,00					50,00	
BASE	2	2,00					4,00	
INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR	1	2,00					2,00	
								88,00

L01288 mes Equipo desfibrilador
 Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).

Instalación Fotovoltaica	1	20,00					20,00	
								20,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO 13.6 COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD Y FORMACIÓN								
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad						
		Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.						
		COMITE	20				20,00	
								20,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C13 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 13.1 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL					
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	160,00	0,24	38,40
L01295	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera Chaquetilla, terlenka o mezcla poliéster algodón (al menos un 20% de algodón), con cremallera de calidad y resistente, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.	160,00	18,87	3.019,20
L01296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.	160,00	13,23	2.116,80
L01289	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HD-PE); con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSA-TEC en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE EN 397.	200,00	12,67	2.534,00
L01325	ud	Protección facial y auditiva para motoserrista del casco de intervención Pantalla protectora conforme a la EN 1731, resistencia endurecida "S" y protectores auditivos conformes a la EN 352-3 con un mínimo SNR 31 dB.	10,00	41,48	414,80
L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	50,00	15,87	793,50
L01290	ud	Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válvula y atalaje Máscara completa compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación/exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2.	20,00	60,53	1.210,60
L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	160,00	0,60	96,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	160,00	6,46	1.033,60
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	360,00	4,15	1.494,00
L01194	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama del Grupo Tragsa (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.	160,00	32,10	5.136,00
L01258	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: Polo manga corta Polo de manga corta realizado en tejido transpirable, abertura hasta el pecho cerrada por botones; de alta visibilidad con cintas reflectantes. Clase 2. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.	160,00	8,35	1.336,00
L01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	160,00	7,82	1.251,20
L01195	ud	Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.	160,00	10,02	1.603,20
L01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo. Con costuras de doble pespunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	160,00	14,65	2.344,00
L01103	ud	Traje impermeable. Clase 3. Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5º C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua; con solapa interior en la cremallera central y composición: 50% de poliuretano y 50% de poliamida (soporte de algodón interior que le haga más confortable). Tallas desde la XS a la 3XL.	160,00	21,53	3.444,80

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01104	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak Vestuario de protección contra el mal tiempo con recubrimiento de PVC; anorak con costuras termoselladas; tejido con tratamiento repelente al agua, refuerzo en los puños y sistema de ajuste en los mismos. Capucha integrada en el cuello e interior con forro confortable. Anagrama en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: azul, gris y verde.	160,00	14,44	2.310,40
L01107	ud	Buzo protección química desechable, tipos 4, 5 y 6. Azul o verde. Buzo de protección química desechable; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 4,5 y 6; color azul o verde. Desde talla S a la XXL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402; UNE-EN 14126; UNE-EN 13034; UNE-EN 13982-1.	40,00	6,83	273,20
L01127	par	Guantes para motoserrista corto Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.	10,00	30,01	300,10
L01128	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.	320,00	0,63	201,60
L01273	par	Guantes de protección para trabajos con flejes Guantes de protección de nailon o similar; específicos para trabajos con flejes; recubiertos de poliuretano en la palma. Diseño ergonómico que respete los movimientos naturales; puño ajustado. Resistencias mínimas: a la abrasión 4; al corte 3; al rasgado 4 y a la perforación 2. Tallas de 7 a 11.	160,00	3,31	529,60
L01130	ud	Guante antivibratorio Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.	50,00	29,27	1.463,50
L01135	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Color crudo. Tallas 8, 9 y 10.	400,00	1,79	716,00
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.	80,00	21,41	1.712,80
L01143	par	Guantes goma o PVC Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.	160,00	1,82	291,20

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01152		par Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.	160,00	13,50	2.160,00
L01276		par Botas de seguridad goma o PVC Par de botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color verde o negro.	80,00	4,35	348,00
L01313		par Botas altas de seguridad de poliuretano. Categoría S5 Par de botas de seguridad en poliuretano para trabajos de obra (hormigonado...). Puntera 200J (SB); plantilla de seguridad (P); suela antideslizante con resistencia a hidrocarburos; color verde y se valorará la existencia de otro color. Categoría: S5.	20,00	33,08	661,60
L01158		par Botas motoserrista Categoría S5+Clase 3 Par de botas de agua de seguridad en caucho o polimérico (Clase II); sistema de ajuste a la pierna y forro interior; para trabajos con motosierra. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S5 (SB + A + E + P) + Clase 3.	10,00	72,74	727,40
L01125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.	2,00	53,84	107,68
L01269	ud	Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2) Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,60 cm.	4,00	20,02	80,08
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	160,00	10,26	1.641,60
SS_CR	ud	Crema solar Botes de crema solar necesarios para la protección en los trabajos a la intemperie.	5,00	46,15	230,75
LO1146		par Polaina soldador UNE EN 340-532 Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE EN 340, en 348, EN 470-1 y EN 532.	15,00	69,00	1.035,00
LO1144		par Manguito soldador UNE EN 340-532 Manguito de cuero para protección en trabajos de soldadura. Normas UNE EN 340, EN 348, EN 470-1 y EN 532.	15,00	63,00	945,00
LO1110	ud	Mandil soldador UNE EN 340-352 Mandil de cuero para protección en trabajos de soldadura. Normas UNE EN 340, EN 348, EN 470-1 Y EN 532.	15,00	115,00	1.725,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
LO1085	ud	Pantalla soldador UNE EN 166-169 Pantalla de protección facial contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Tipo manual con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Normas UNE EN 166 y EN 169.	15,00	118,00	1.770,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.1					47.096,61
SUBCAPÍTULO 13.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA					
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	1.000,00	0,90	900,00
L01230	m	Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.	100,00	14,78	1.478,00
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	50,00	2,32	116,00
L01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.	8,00	95,27	762,16
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.	40,00	21,03	841,20
L01038	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	1.814,00	5,52	10.013,28
L01234	m²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjas abiertas.	200,00	7,38	1.476,00
L01040	ud	Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con bandoleras amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.	8,00	410,32	3.282,56
L01235	m²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.	823,20	9,82	8.083,82
L01044	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	100,00	2,43	243,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	100,00	8,52	852,00
L01236	ud	Barrera de seguridad, colocada Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.	180,00	16,99	3.058,20
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	180,00	10,52	1.893,60
L01047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.	500,00	3,52	1.760,00
L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	180,00	5,00	900,00
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	14.750,00	1,17	17.257,50
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	100,00	15,52	1.552,00
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	20,00	56,76	1.135,20
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.	100,00	3,45	345,00
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	10,00	7,01	70,10
080425	ud	Pértiga de salvamento eléctrico Pértiga de salvamento eléctrico.	7,00	113,39	793,73
SHY615	h	Señalista Señalista.	320,00	21,35	6.832,00
S2	ud	Señal tráfico normalizada en acero galvanizado Señal de tráfico en acero galvanizado y pintado, normalizada, con soporte en x, colocada y sujeta.	20,00	36,35	727,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 13.2 64.372,35

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 13.3 HIGIENE Y BIENESTAR: INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA					
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).	640,00	21,35	13.664,00
L01204	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.	40,00	128,60	5.144,00
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 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.	40,00	183,86	7.354,40
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (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	40,00	169,60	6.784,00
L01210	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 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.	40,00	186,87	7.474,80
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	4,00	110,16	440,64
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	16,00	44,85	717,60
L01227	mes	Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	40,00	40,03	1.601,20
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	6,00	35,34	212,04
L01025	ud	Percha para duchas o inodoros Percha para duchas o inodoros.	40,00	3,50	140,00
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.	30,00	75,94	2.278,20

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01218		mesAlquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).	40,00	12,06	482,40
ML01018	ud	Espejo instalado en aseos, instalado Espejo instalado en aseos.	4,00	11,95	47,80
L01014	ud	Pileta corrida tres grifos Pileta corrida construida en obra y dotada de tres grifos.	4,00	160,83	643,32
L01015	ud	Ducha agua fría y caliente, instalada Ducha agua fría y caliente, insatalada en aseos.	4,00	134,65	538,60
L01016	ud	Inodoro para aseos, instalado Inodoro con cargo automático, instalado en aseos.	4,00	133,13	532,52
L01017	ud	Lavabo agua fría y caliente, instalado Lavabo agua fría y caliente, instalado en aseos.	4,00	79,02	316,08
D41AE201	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	6,00	78,40	470,40
TI	ud	Transporte e instalación de casetas de obra Transporte de casetas de obra (ida y vuelta) desde planta hasta punto de ubicacion en obra incluso solera de hormigón en la superficie de apoyo de casetas.	6,00	15.689,62	94.137,72
CG	ud	Cuadro general de obra Pmax_ 80Kw Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 80 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x80 A., y 6 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97. Totalmente instalado.	2,00	1.945,93	3.891,86
EMI	ud	Equipo de medida ind. c/transf. int Equipo de medida indirecta: armario para 1 suministro trifásico medida indirecta con trasformador de intensidad, para intemperie formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj y bloque de bornes de comprobación; un módulo inferior para protección y para ubicación de los transformadores de intensidad, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, previsto para la colocación de 3 transformadores de intensidad con 6 bornes bi-metálicos dobles, 1 interruptor manual de corte en carga de cuatro polos hasta 630 A. y una conexión de neutro; incluso cableado entre transformadores y contadores con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados, cableado entre interruptor y transformadores de intensidad con conductor de 0,1/6 kV de secciones en función de la potencia contratada. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Instalación utilizable durante toda la ejecución de la obra.	2,00	540,36	1.080,72

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SH.250	ud	Interruptor diferencial de alta sensibilidad Interruptor diferencial de la clase AC, de 25 A de intensidad nominal, bipolar (2P), de sensibilidad 0,03 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN. Totalmente instalado.	2,00	365,71	731,42
SHY680	ud	Acometida agua y energía eléctrica Acometida de agua, saneamiento y energía eléctrica al comedor y aseos, totalmente terminada y en servicio.	6,00	1.496,75	8.980,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.3					157.664,22
SUBCAPÍTULO 13.4 EXTINCIÓN DE INCENDIOS					
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	25,00	60,54	1.513,50
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.	25,00	72,57	1.814,25
L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	5,00	98,08	490,40
L01056	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 50 kg, colocado Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 50 Kg. de agente extintor, modelo NC-5P o similar, según Norma UNE 23110, instalado.	5,00	147,17	735,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.4					4.554,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

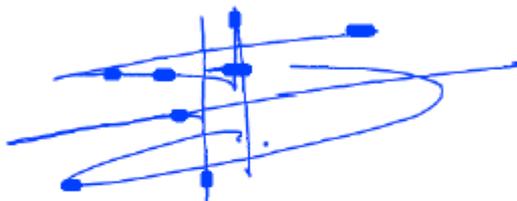
Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 13.5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS					
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	44,00	52,53	2.311,32
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	88,00	26,88	2.365,44
L01288	mes	Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).	20,00	58,48	1.169,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.5					5.846,36
SUBCAPÍTULO 13.6 COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD Y FORMACIÓN					
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	20,00	167,36	3.347,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.6					3.347,20
TOTAL CAPÍTULO C13					282.880,74
TOTAL.....					282.880,74

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
C13	SEGURIDAD Y SALUD.....	282.880,74
-13.1	-EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	47.096,61
-13.2	-EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	64.372,35
-13.3	-HIGIENE Y BIENESTAR: INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA	157.664,22
-13.4	-EXTINCIÓN DE INCENDIOS	4.554,00
-13.5	-MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	5.846,36
-13.6	-COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD Y FORMACIÓN	3.347,20
	Costes Directos Totales	282.880,74
	7,50 % Costes Indirectos s/282.880,74	21.216,06
	6,00 % Gastos Generales s/304.096,80	18.245,81
	Total Presupuesto de Ejecución Material	322.342,61
	I.V.A.21,00% s/ 322.342,61	67.691,95
	Total Presupuesto de Ejecución por Administración	390.034,56

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

El Ejido, noviembre de 2023



Fdo.: D. Manuel Fermín Malagón Ortega

Ingeniero agrónomo

Coordinador de seguridad y salud en fase de redacción.