



REF. CRONOLÓGICA:
01/25

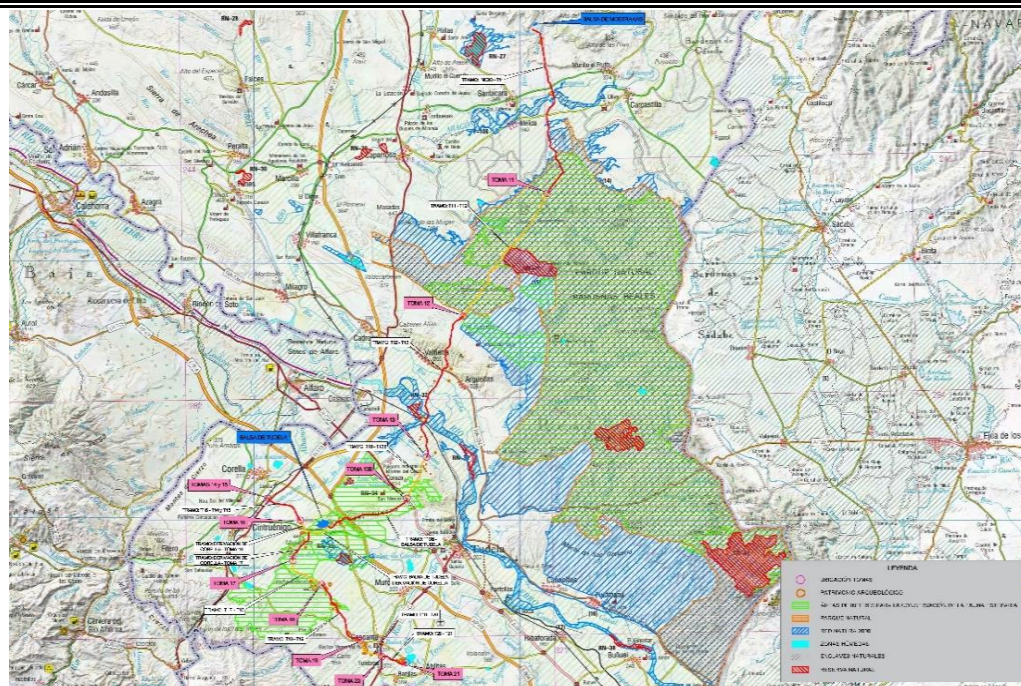
Clave DGA:
09.284-0016/2111

Clave CANASA:
CAN/P-CN-24

ACTUACIÓN: CANAL DE NAVARRA

PROYECTO:

**ADENDA AL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA
SEGUNDA FASE DEL CANAL DE NAVARRA**



DOCUMENTO Nº1. MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO Nº 20. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

PROVINCIA: NAVARRA

PRESUPUESTO: 309.217.612,97 €

DIRECTOR DE PROYECTO:

EMPRESA CONSULTORA:



**INGENIEROS AUTORES
DEL PROYECTO:**

D. Rafael Fernández-Ordóñez Cervera, ICCP.

D. Juan Ortas González, ICCP.

ANEJO Nº 20. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ÍNDICE

	Página
1. MEMORIA.....	1
1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. DATOS GENERALES DE LA OBRA	1
1.2.1. DENOMINACIÓN	1
1.2.2. EMPLAZAMIENTO	1
1.2.3. CENTROS ASISTENCIALES DE LA ZONA	1
1.2.4. PROMOTOR.....	2
1.2.5. AUTOR DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	3
1.2.6. AUTOR DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN	3
1.2.7. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DE LA OBRA	3
1.2.8. PRESUPUESTO DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	3
2. PRESUPUESTO	5
2.1. MEDICIONES	7
2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº1	37
2.3. CUADRO DE PRECIOS Nº2	43
2.4. PRESUPUESTOS PARCIALES	85
2.5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	105

1. MEMORIA

1.1. INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene por objeto desarrollar las modificaciones del Anejo nº20 del Documento nº1 del Proyecto de Construcción de la segunda fase del Canal de Navarra

Las causas que motivan su actualización se deben a la actualización de precios de la mano de obra conforme el Convenio Colectivo del Sector Industrias de la Construcción y Obras Públicas de Navarra (BON 90, de 2 de mayo de 2023) para el año 2024.

1.2. DATOS GENERALES DE LA OBRA

1.2.1. DENOMINACIÓN

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL CANAL DE NAVARRA.

1.2.2. EMPLAZAMIENTO

Las obras e infraestructura a realizar en el presente proyecto y que se desarrolla en apartado **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**, se divide en varios tramos que conectan las diversas tomas y derivaciones, y atraviesa terrenos pertenecientes a los términos municipales de Pitillas, Santacara, Mélida, Valtierra, Arguedas, Tudela, Corella, Cintruénigo, Cascante, Tulebras y Ablitas, además del territorio de las Bardenas Reales, no perteneciente a ningún municipio y gestionado por la Comunidad de las Bardenas Reales de Navarra.

En el plano 01-Plano de situación. Adjunto a este documento se muestra el emplazamiento de las obras a realizar en este proyecto.

1.2.3. CENTROS ASISTENCIALES DE LA ZONA

Centro De Salud De Pitillas

Murillo El Cuende, 2, 31392, Pitillas (Navarra)

Teléfono: 948 745 269

Consultorio Médico de Santacara

Puente, 4, 31314, Santacara (Navarra)

Teléfono: 948 746 081

Consultorio Médico Local

Calle Nueva 0 31382, Mélida (Navarra)

Teléfono: 948 746 171

Centro De Salud De Valtierra

Calle La Plana, S/N BAJO, 31514, Valtierra (Navarra)

Teléfono: 948 843 260

Consultorio Médico de Arguedas

San Miguel, 1, 31513, Arguedas (Navarra)

Teléfono: 948 831 534

Centro de Salud de Corella

Calle María Teresa Sáenz de Heredia, 31591, Corella (Navarra)

Teléfono: 948 782 010

Centro de Salud Cintruénigo

Calle Ribera, 2, 31592 Cintruénigo (Navarra)

Teléfono: 948 81 51 33

Centro de Salud (Cascante)

Avda Caridad 2, planta baja 31520 - Cascante (navarra)

Teléfono: 948844560

Centro de Atención Primaria de Tulebras

Carretera Tarazona, 31522, Tulebras (Navarra)

Teléfono: 948 816 750

Consultorio Médico Ablitas

Avenida de Barillas, 31523, Ablitas (Navarra)

Teléfono: 948 813 016

HOSPITAL REINA SOFÍA

Ctra. Tudela-Tarazona, km.4 31500 Tudela (Navarra)

Teléfono: 848434000

1.2.4. PROMOTOR

Canal de Navarra, S.A

1.2.5. AUTOR DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Los autores del Estudio de Seguridad y Salud son los Ingenieros de Caminos Canales y Puertos D. Rafael Fernández-Ordóñez Cervera, colegiado nº 11.444 y D. Juan Ortas González, colegiado nº 10.726.

1.2.6. AUTOR DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN

Los autores del Proyecto de ejecución son los Ingenieros de Caminos Canales y Puertos D. Rafael Fernández-Ordóñez Cervera, colegiado nº 11.444 y D. Juan Ortas González, colegiado nº 10.726.

1.2.7. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DE LA OBRA

El Presupuesto de Ejecución Material de la obra asciende a la cantidad de:

DOSCIENTOS CATORCE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS CON SESENTA CENTÉSIMOS (214 749 366,60 €)

El Presupuesto Base de Licitación (sin IVA) asciende a la cantidad de **DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS CON VEINTICINCO (255.551.746,25 €)**

1.2.8. PRESUPUESTO DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

El presupuesto de Seguridad y Salud (que se incorpora como subcapítulo independiente del Presupuesto General de Ejecución Material y dentro de cada Capítulo del mismo de forma que pueda ser identificado correctamente) se divide de la siguiente manera:

CAPÍTULO	PEM E.S.S.
SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12	679.600,18
SUBTRAMO T12-D.C. (Derivación Corella)	585.946,24
SUBTRAMO D.C.-T21 y DC-T14/15	299.403,35
BALSA DE TUDELA	381.127,66
BALSA DE MOSTRAKAS	97.740,30
Presupuesto de Ejecución Material	2.043.817,73

El Presupuesto General de Ejecución Material del Estudio de Seguridad y Salud asciende a la cantidad de **DOS MILLONES CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE CON SETENTA Y TRES (2.043.817,73 €)**. desglosado según los siguientes costes:

Costes directos		1.928.129,93
Costes indirectos	6%	115.687,80
Total		2.043.817,73

Zaragoza, Enero de 2025

El Ingeniero Autor del Proyecto



D. Rafael Fernández-Ordóñez Cervera.
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos.
Colegiado N° 11.444

El Ingeniero Autor del Proyecto



D. Juan Ortas González
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado n° 10.726

2. PRESUPUESTO

2.1. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12							
SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE. Nº Operarios x Nº Años 10 % Visitas a obra		495 50			495,00 50,00	545,00 545,00
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE Nº Electricistas x Nº Años		9			9,00	9,00 9,00
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE Nº Soldadores x Nº Años		12			12,00	12,00 12,00
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años		248			248,00	248,00 248,00
900.04.0	Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE Nº Soldadores x Nº Años		12			12,00	12,00 12,00
900.05.0	Ud Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y marcada con sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años		248			248,00	248,00 248,00
900.06.0	Ud Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años		248			248,00	248,00 248,00
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Nº Mascarillas x Nº Años x 2		1485			1.485,00	1.485,00 1.485,00
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE Nº Operarios x Nº Años 10 % Visitas a obra		495 50			495,00 50,00	545,00 545,00
900.09.0	Ud Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años 10 % Visitas a obra		248 25			248,00 25,00	273,00 273,00
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00
							12,00
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal						
	Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal						
	Nº Operarios x Nº Años	495				495,00	
	10 % Visitas a obra	50				50,00	
							545,00
							545,00
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado con sello CE						
	Cinturón de seguridad, marcado con sello CE						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	124				124,00	
							124,00
							124,00
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE						
	Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	124				124,00	
							124,00
							124,00
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída						
	Dispositivo anticaída.						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	124				124,00	
							124,00
							124,00
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE						
	Manguitos para soldador marcado con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	
							12,00
							12,00
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas con sello CE						
	Polainas para soldador marcadas con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	
							12,00
							12,00
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE						
	Guantes para soldador marcados con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	
							12,00
							12,00
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE						
	Guantes dieléctricos marcados con sello CE						
	Nº Electricistas x Nº Años	9				9,00	
							9,00
							9,00
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE						
	Guantes finos de goma, marcados con sello CE						
	(Nº Operarios / 2)x Nº Años	248				248,00	
							248,00
							248,00
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE						
	Guantes de cuero, marcados con sello CE						
	Nº Operarios x Nº Años	495				495,00	
							495,00
							495,00
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE						
	Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE						
	(Nº Operarios / 2)x Nº Años	248				248,00	
	10 % Visitas a obra	25				25,00	
							273,00
							273,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE Botas de seguridad marcadas con sello CE						
	Nº Operarios x Nº Años	495				495,00	
	10 % Visitas a obra	50				50,00	
							545,00
							545,00
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE Botas dieléctricas marcadas con sello CE						
	Nº Electricistas x Nº Años	9				9,00	
							9,00
							9,00
SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO							
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación						
		70				70,00	
							70,00
							70,00
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje						
		75065,67				75.065,67	
							75.065,67
							75.065,67
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación Jalón de señalización incluida la colocación						
		2500				2.500,00	
							2.500,00
							2.500,00
901.03.0	M Valla contención peatones Valla contención peatones.						
	En áreas de instalaciones	1	3.000,00			3.000,00	
	Cierre de diversos tajos	1	5.000,00			5.000,00	
							8.000,00
							8.000,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.						
		40				40,00	
							40,00
							40,00
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación						
	En instalaciones de obra	5				5,00	
	Diversos tajos	16				16,00	
							21,00
							21,00
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.						
		1	950,00			950,00	
							950,00
							950,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aéreas Pórtico protector de líneas aéreas						
		12				12,00	
							12,00
							12,00
901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje						
		1	1.000,00			1.000,00	
							1.000,00
							1.000,00
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de zonas con peligro de caída al vacío.		4.500,00				4.500,00
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v Transformador de seguridad de 24 v.	12				12,00	12,00 12,00
901.11.0	Ud Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	10				10,00	10,00 10,00
901.12.0	Ud Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Señales considerando un 40% de reutilización	15	0,40			6,00	6,00 6,00
901.13.0	Ud Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Señales considerando un 40% de reutilización	15	0,40			6,00	6,00 6,00
901.14.0	Ud Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Señales considerando un 40% de reutilización	15	0,40			6,00	6,00 6,00
901.15.0	Ud Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Señales considerando un 40% de reutilización	15	0,40			6,00	6,00 6,00
901.16.0	Ud Señal man 2caras stop-dir obl Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria. Señales considerando un 40% de reutilización	15	0,40			6,00	6,00 6,00
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.	200				200,00	200,00 200,00
SUBCAPÍTULO 01.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR							
902.00.0	Mes Alquiler caseta comedor para 20 comensales Alquiler caseta comedor para 20 comensales (Nº Operarios en punta/20) (redondeado) x Nº meses	180				180,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							180,00
							180,00
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas Mesa madera 10 personas. Nº Operarios en punta / 10	10				10,00	10,00
							10,00
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios colocado Calienta comidas para 50 servicios colocado Nº Operarios en punta / 50	2				2,00	2,00
							2,00
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente terminada y en servicio	1				1,00	1,00
							1,00
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras Recipiente para recogida de basuras	5				5,00	5,00
							5,00
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 personas Alquiler caseta vestuario para 20 personas (Nº Operarios en punta/20) (redondeado) x Nº meses	180				180,00	180,00
							180,00
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada Taquilla individual con llave, colocada Nº Operarios	165				165,00	165,00
							165,00
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas Banco madera para 5 personas. Nº Operarios en punta / 5	19				19,00	19,00
							19,00
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos	5				5,00	5,00
							5,00
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 personas Alquiler caseta aseos para 20 personas (Nº Operarios en punta/20) (redondeado) x Nº meses	144				144,00	144,00
							144,00
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacione Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal 4 h por día	2880				2.880,00	2.880,00
							2.880,00
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	75				75,00	75,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							75,00
902.12.0	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición Camilla de evacuación en cualquier posición	5				5,00	5,00 5,00
SUBCAPÍTULO 01.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD							
902.22.0	h Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	165	4,00			660,00	660,00 660,00
902.25.0	u Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	165				165,00	165,00 165,00
CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA)							
SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE. Nº Operarios x Nº Años 10 % Visitas a obra	468 47				468,00 47,00	515,00 515,00
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE Nº Electricistas x Nº Años	9				9,00	9,00 9,00
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00 12,00
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años	234				234,00	234,00 234,00
900.04.0	Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00 12,00
900.05.0	Ud Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y marcada con sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años	234				234,00	234,00 234,00
900.06.0	Ud Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años	234				234,00	234,00 234,00
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Nº Mascarillas x Nº Años x 2	1404				1.404,00	1.404,00
							1.404,00
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE						
	Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE						
	Nº Operarios x Nº Años	468				468,00	
	10 % Visitas a obra	47				47,00	
							515,00
							515,00
900.09.0	Ud Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc						
	Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE						
	(Nº Operarios / 2)x Nº Años	234				234,00	
	10 % Visitas a obra	24				24,00	
							258,00
							258,00
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE						
	Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	
							12,00
							12,00
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal						
	Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal						
	Nº Operarios x Nº Años	468				468,00	
	10 % Visitas a obra	47				47,00	
							515,00
							515,00
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado con sello CE						
	Cinturón de seguridad, marcado con sello CE						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	117				117,00	
							117,00
							117,00
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE						
	Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	117				117,00	
							117,00
							117,00
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída						
	Dispositivo anticaída.						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	117				117,00	
							117,00
							117,00
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE						
	Manguitos para soldador marcado con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	
							12,00
							12,00
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas con sello CE						
	Polainas para soldador marcadas con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	
							12,00
							12,00
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE						
	Guantes para soldador marcados con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	
							12,00
							12,00
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE						
	Guantes dieléctricos marcados con sello CE						
	Nº Electricistas x Nº Años	9				9,00	
							9,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							9,00
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE						
	Guantes finos de goma, marcados con sello CE						
	(Nº Operarios / 2)x Nº Años	234				234,00	234,00
							234,00
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE						
	Guantes de cuero, marcados con sello CE						
	Nº Operarios x Nº Años	468				468,00	468,00
							468,00
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE						
	Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE						
	(Nº Operarios / 2)x Nº Años	234				234,00	234,00
	10 % Visitas a obra	24				24,00	258,00
							258,00
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE						
	Botas de seguridad marcadas con sello CE						
	Nº Operarios x Nº Años	468				468,00	468,00
	10 % Visitas a obra	47				47,00	515,00
							515,00
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE						
	Botas dieléctricas marcadas con sello CE						
	Nº Electricistas x Nº Años	9				9,00	9,00
							9,00
SUBCAPÍTULO 02.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO							
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la						
	Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación						
		60				60,00	60,00
							60,00
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació						
	Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje						
		1	54.409,91			54.409,91	54.409,91
							54.409,91
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación						
	Jalón de señalización incluida la colocación						
		3500				3.500,00	3.500,00
							3.500,00
901.03.0	M Valla contención peatones						
	Valla contención peatones.						
	En áreas de instalaciones	1	2.000,00			2.000,00	2.000,00
	Cierre de diversos tajos	1	2.500,00			2.500,00	4.500,00
							4.500,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo						
	Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.						
		42				42,00	42,00
							42,00
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes						
	Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación						
	En instalaciones de obra	4				4,00	4,00
	Diversos tajos	10				10,00	14,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							14,00
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.	1000				1.000,00	1.000,00
							1.000,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aéreas Pórtico protector de líneas aéreas	5				5,00	5,00
							5,00
901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje	1	354,00			354,00	354,00
							354,00
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de zonas con peligro de caída al vacío.		4.500,00				4.500,00
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v Transformador de seguridad de 24 v.	8				8,00	8,00
							8,00
901.11.0	Ud Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	15				15,00	15,00
							15,00
901.12.0	Ud Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Señales considerando un 40% de reutilización	15	0,40			6,00	6,00
							6,00
901.13.0	Ud Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Señales considerando un 40% de reutilización	15	0,40			6,00	6,00
							6,00
901.14.0	Ud Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Señales considerando un 40% de reutilización	15	0,40			6,00	6,00
							6,00
901.15.0	Ud Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Señales considerando un 40% de reutilización	15	0,40			6,00	6,00
							6,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
901.16.0	Ud Señ man 2caras stop-dir obl Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria. Señales considerando un 40% de reutilización	15	0,40			6,00	6,00 6,00
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.	145				145,00	145,00 145,00
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR							
902.00.0	Mes Alquiler caseta comedor para 20 comensales Alquiler caseta comedor para 20 comensales (Nº Operarios en punta/20) (redondeado) x Nº meses	180				180,00	180,00 180,00
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas Mesa madera 10 personas. Nº Operarios en punta / 10	9				9,00	9,00 9,00
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios colocado Calienta comidas para 50 servicios colocado Nº Operarios en punta / 50	2				2,00	2,00 2,00
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente terminada y en servicio	1				1,00	1,00 1,00
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras Recipiente para recogida de basuras	5				5,00	5,00 5,00
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 personas Alquiler caseta vestuario para 20 personas (Nº Operarios en punta/20) (redondeado) x Nº meses	180				180,00	180,00 180,00
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada Taquilla individual con llave, colocada Nº Operarios	156				156,00	156,00 156,00
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas Banco madera para 5 personas. Nº Operarios en punta / 5	18				18,00	18,00 18,00
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos	5				5,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							5,00
							5,00
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 personas Alquiler caseta aseos para 20 personas (Nº Operarios en punta/20) (redondeado) x Nº meses	180				180,00	180,00
							180,00
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacióne Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal 4 h por día	2880				2.880,00	2.880,00
							2.880,00
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	50				50,00	50,00
							50,00
902.12.0	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición Camilla de evacuación en cualquier posición	5				5,00	5,00
							5,00
SUBCAPÍTULO 02.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD							
902.22.0	h Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	156	4,00			624,00	624,00
							624,00
902.25.0	u Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	156				156,00	156,00
							156,00
CAPÍTULO 03 SUBTRAMO D.C.-T21 Y DC-T14/15							
SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE. Nº Operarios x Nº Años 10 % Visitas a obra	276				276,00	304,00
		28				28,00	304,00
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE Nº Electricistas x Nº Años	9				9,00	9,00
							9,00
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00
							12,00
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años	138				138,00	138,00
							138,00
900.04.0	Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00
							12,00
900.05.0	Ud Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña						
	Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y marcada con sello CE						
	(Nº Operarios / 2)x Nº Años	138				138,00	138,00
							138,00
900.06.0	Ud Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se						
	Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE						
	(Nº Operarios / 2)x Nº Años	138				138,00	138,00
							138,00
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE						
	Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE						
	Nº Mascarillas x Nº Años x 2	828				828,00	828,00
							828,00
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE						
	Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE						
	Nº Operarios x Nº Años	276				276,00	304,00
	10 % Visitas a obra	28				28,00	304,00
							304,00
900.09.0	Ud Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc						
	Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE						
	(Nº Operarios / 2)x Nº Años	138				138,00	152,00
	10 % Visitas a obra	14				14,00	152,00
							152,00
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE						
	Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00
							12,00
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal						
	Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal						
	Nº Operarios x Nº Años	276				276,00	304,00
	10 % Visitas a obra	28				28,00	304,00
							304,00
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado con sello CE						
	Cinturón de seguridad, marcado con sello CE						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	69				69,00	69,00
							69,00
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE						
	Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	69				69,00	69,00
							69,00
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída						
	Dispositivo anticaída.						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	69				69,00	69,00
							69,00
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Manguitos para soldador marcado con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00
							12,00
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas con sello CE						
	Polainas para soldador marcadas con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00
							12,00
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE						
	Guantes para soldador marcados con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00
							12,00
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE						
	Guantes dieléctricos marcados con sello CE						
	Nº Electricistas x Nº Años	9				9,00	9,00
							9,00
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE						
	Guantes finos de goma, marcados con sello CE						
	(Nº Operarios / 2)x Nº Años	138				138,00	138,00
							138,00
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE						
	Guantes de cuero, marcados con sello CE						
	Nº Operarios x Nº Años	276				276,00	276,00
							276,00
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE						
	Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE						
	(Nº Operarios / 2)x Nº Años	138				138,00	138,00
	10 % Visitas a obra	14				14,00	152,00
							152,00
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE						
	Botas de seguridad marcadas con sello CE						
	Nº Operarios x Nº Años	138				138,00	138,00
	10 % Visitas a obra	14				14,00	152,00
							152,00
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE						
	Botas dieléctricas marcadas con sello CE						
	Nº Electricistas x Nº Años	9				9,00	9,00
							9,00
SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO							
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la						
	Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación						
		20				20,00	20,00
							20,00
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació						
	Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje						
		1	20.004,36			20.004,36	20.004,36
							20.004,36
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación						
	Jalón de señalización incluida la colocación						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS 500	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES 500,00	CANTIDAD
							500,00
							500,00
901.03.0	M Valla contención peatones						
	Valla contención peatones.						
	En áreas de instalaciones	1	1.220,00			1.220,00	
	Cierre de diversos tajos	1	1.000,00			1.000,00	
							2.220,00
							2.220,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo						
	Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.						
		15				15,00	
							15,00
							15,00
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes						
	Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación						
	En instalaciones de obra	3				3,00	
	Diversos tajos	4				4,00	
							7,00
							7,00
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i						
	Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.						
		600				600,00	
							600,00
							600,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aéreas						
	Pórtico protector de líneas aéreas						
		3				3,00	
							3,00
							3,00
901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un						
	Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje						
		1	427,00			427,00	
							427,00
							427,00
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de						
	Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de zonas con peligro de caída al vacío.						
		1	900,00			900,00	
							900,00
							900,00
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v						
	Transformador de seguridad de 24 v.						
		4				4,00	
							4,00
							4,00
901.11.0	Ud Baliza lumi amarillo interm						
	Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.						
		10				10,00	
							10,00
							10,00
901.12.0	Ud Señal de prohibición						
	Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.						
	Señales considerando un 40% de reutilización	15	0,40			6,00	
							6,00
							6,00
901.13.0	Ud Señal de advertencia						
	Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero gal-						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 personas Alquiler caseta vestuario para 20 personas (Nº Operarios en punta/20) (redondeado) x Nº meses	90				90,00	90,00 90,00
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada Taquilla individual con llave, colocada Nº Operarios	92				92,00	92,00 92,00
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas Banco madera para 5 personas. Nº Operarios en punta / 5	11				11,00	11,00 11,00
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos	3				3,00	3,00 3,00
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 personas Alquiler caseta aseos para 20 personas (Nº Operarios en punta/20) (redondeado) x Nº meses	90				90,00	90,00 90,00
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacione Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal 4 h por día	2400				2.400,00	2.400,00 2.400,00
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	25				25,00	25,00 25,00
902.12.0	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición Camilla de evacuación en cualquier posición	4				4,00	4,00 4,00
SUBCAPÍTULO 03.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD							
902.22.0	h Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	92	4,00			368,00	368,00 368,00
902.25.0	u Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	92				92,00	92,00 92,00
CAPÍTULO 04 Balsa de Tudela							
SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE. Nº Operarios x Nº Años 10 % Visitas a obra	288				288,00	288,00 29,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							317,00
							317,00
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE Nº Electricistas x Nº Años	15				15,00	15,00
							15,00
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00
							12,00
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años	144				144,00	144,00
							144,00
900.04.0	Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00
							12,00
900.05.0	Ud Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y marcada con sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años	144				144,00	144,00
							144,00
900.06.0	Ud Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años	144				144,00	144,00
							144,00
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Nº Mascarillas x Nº Años x 2	864				864,00	864,00
							864,00
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE Nº Operarios x Nº Años 10 % Visitas a obra	288 29				288,00 29,00	317,00
							317,00
900.09.0	Ud Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años 10 % Visitas a obra	144 15				144,00 15,00	159,00
							159,00
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00
							12,00
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal Nº Operarios x Nº Años	288				288,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	10 % Visitas a obra	29				29,00	317,00
							317,00
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado con sello CE						
	Cinturón de seguridad, marcado con sello CE						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	72				72,00	72,00
							72,00
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE						
	Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	72				72,00	72,00
							72,00
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída						
	Dispositivo anticaída.						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	72				72,00	72,00
							72,00
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE						
	Manguitos para soldador marcado con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00
							12,00
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas con sello CE						
	Polainas para soldador marcadas con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00
							12,00
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE						
	Guantes para soldador marcados con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	12				12,00	12,00
							12,00
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE						
	Guantes dieléctricos marcados con sello CE						
	Nº Electricistas x Nº Años	12				12,00	12,00
							12,00
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE						
	Guantes finos de goma, marcados con sello CE						
	(Nº Operarios / 2)x Nº Años	144				144,00	144,00
							144,00
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE						
	Guantes de cuero, marcados con sello CE						
	Nº Operarios x Nº Años	288				288,00	288,00
							288,00
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE						
	Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE						
	(Nº Operarios / 2)x Nº Años	144				144,00	144,00
	10 % Visitas a obra	15				15,00	159,00
							159,00
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE						
	Botas de seguridad marcadas con sello CE						
	Nº Operarios x Nº Años	144				144,00	144,00
	10 % Visitas a obra	15				15,00	159,00
							159,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE Botas dieléctricas marcadas con sello CE Nº Electricistas x Nº Años	15				15,00	15,00 15,00
SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO							
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación	30				30,00	30,00 30,00
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje	1	4.963,11			4.963,11	4.963,11 4.963,11
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación Jalón de señalización incluida la colocación	3500				3.500,00	3.500,00 3.500,00
901.03.0	M Valla contención peatones Valla contención peatones. En áreas de instalaciones Cierre de diversos tajos	1 1	2.800,00 3.000,00			2.800,00 3.000,00	5.800,00 5.800,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.	17				17,00	17,00 17,00
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación En instalaciones de obra Diversos tajos	2 5				2,00 5,00	7,00 7,00
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.	675				675,00	675,00 675,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aéreas Pórtico protector de líneas aéreas	2				2,00	2,00 2,00
901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje	1	500,00			500,00	500,00 500,00
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de zonas con peligro de caída al vacío. En zona de obra	1	2.065,00			2.065,00	2.065,00 2.065,00
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Nº Operarios en punta / 10	6				6,00	6,00
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios colocado Calienta comidas para 50 servicios colocado Nº Operarios en punta / 50	2				2,00	2,00 2,00
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente terminada y en servicio	1				1,00	1,00 1,00
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras Recipiente para recogida de basuras	3				3,00	3,00 3,00
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 personas Alquiler caseta vestuario para 20 personas (Nº Operarios en punta/20) (redondeado) x Nº meses	108				108,00	108,00 108,00
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada Taquilla individual con llave, colocada Nº Operarios	96				96,00	96,00 96,00
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas Banco madera para 5 personas. Nº Operarios en punta / 5	11				11,00	11,00 11,00
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos	3				3,00	3,00 3,00
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 personas Alquiler caseta aseos para 20 personas (Nº Operarios en punta/20) (redondeado) x Nº meses	108				108,00	108,00 108,00
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacione Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal 4 h por día	2880				2.880,00	2.880,00 2.880,00
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	20				20,00	20,00 20,00
902.12.0	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición Camilla de evacuación en cualquier posición	5				5,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							5,00
							5,00
SUBCAPÍTULO 04.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD							
902.22.0	h Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	96	4,00			384,00	384,00
							384,00
902.25.0	u Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	96				96,00	96,00
							96,00
CAPÍTULO 05 Balsa de Mostrakas y Conducción de Conexión							
SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE. Nº Operarios x Nº Años 10 % Visitas a obra	94				94,00	104,00
		10				10,00	104,00
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE Nº Electricistas x Nº Años	4				4,00	4,00
							4,00
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE Nº Soldadores x Nº Años	6				6,00	6,00
							6,00
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años	47				47,00	47,00
							47,00
900.04.0	Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE Nº Soldadores x Nº Años	6				6,00	6,00
							6,00
900.05.0	Ud Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y marcada con sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años	47				47,00	47,00
							47,00
900.06.0	Ud Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años	47				47,00	47,00
							47,00
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Nº Mascarillas x Nº Años x 2	188				188,00	188,00
							188,00
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE						
	Nº Operarios x Nº Años	94				94,00	
	10 % Visitas a obra	10				10,00	
							104,00
							104,00
900.09.0	Ud Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc						
	Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE						
	(Nº Operarios / 2)x Nº Años	47				47,00	
	10 % Visitas a obra	5				5,00	
							52,00
							52,00
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE						
	Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	6				6,00	
							6,00
							6,00
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal						
	Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal						
	Nº Operarios x Nº Años	94				94,00	
	10 % Visitas a obra	10				10,00	
							104,00
							104,00
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado con sello CE						
	Cinturón de seguridad, marcado con sello CE						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	24				24,00	
							24,00
							24,00
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE						
	Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	24				24,00	
							24,00
							24,00
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída						
	Dispositivo anticaída.						
	(Nº Operarios / 4)x Nº Años	24				24,00	
							24,00
							24,00
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE						
	Manguitos para soldador marcado con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	6				6,00	
							6,00
							6,00
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas con sello CE						
	Polainas para soldador marcadas con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	6				6,00	
							6,00
							6,00
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE						
	Guantes para soldador marcados con sello CE						
	Nº Soldadores x Nº Años	6				6,00	
							6,00
							6,00
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE						
	Guantes dieléctricos marcados con sello CE						
	Nº Electricistas x Nº Años	4				4,00	
							4,00
							4,00
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE						
	Guantes finos de goma, marcados con sello CE						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN (Nº Operarios / 2)x Nº Años	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		47				47,00	47,00
							47,00
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE Guantes de cuero, marcados con sello CE Nº Operarios x Nº Años	94				94,00	94,00
							94,00
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE (Nº Operarios / 2)x Nº Años 10 % Visitas a obra	47 5				47,00 5,00	52,00 52,00
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE Botas de seguridad marcadas con sello CE Nº Operarios x Nº Años 10 % Visitas a obra	94 10				94,00 10,00	104,00 104,00
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE Botas dieléctricas marcadas con sello CE Nº Electricistas x Nº Años	4				4,00	4,00 4,00
SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS,SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO							
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación	5				5,00	5,00 5,00
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje	1	481,56			481,56	481,56 481,56
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación Jalón de señalización incluida la colocación	200				200,00	200,00 200,00
901.03.0	M Valla contención peatones Valla contención peatones. En áreas de instalaciones Cierre de diversos tajos	1 1	300,00 300,00			300,00 300,00	600,00 600,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.	5				5,00	5,00 5,00
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación En instalaciones de obra Diversos tajos	2 2				2,00 2,00	4,00 4,00
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		100				100,00	100,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aéreas Pórtico protector de líneas aéreas	2				2,00	2,00
901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje	1	200,00			200,00	200,00
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de zonas con peligro de caída al vacío. En zona de obra	1	550,00			550,00	550,00
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v Transformador de seguridad de 24 v.	4				4,00	4,00
901.11.0	Ud Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	5				5,00	5,00
901.12.0	Ud Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Señales considerando un 40% de reutilización	5	0,40			2,00	2,00
901.13.0	Ud Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Señales considerando un 40% de reutilización	5	0,40			2,00	2,00
901.14.0	Ud Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Señales considerando un 40% de reutilización	5	0,40			2,00	2,00
901.15.0	Ud Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Señales considerando un 40% de reutilización	5	0,40			2,00	2,00
901.16.0	Ud Señal man 2caras stop-dir obl Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.						2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Señales considerando un 40% de reutilización	5	0,40			2,00	2,00
							2,00
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.	50				50,00	50,00
							50,00
SUBCAPÍTULO 05.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR							
902.00.0	Mes Alquiler caseta comedor para 20 comensales Alquiler caseta comedor para 20 comensales (Nº Operarios en punta/20) (redondeado) x Nº meses	48				48,00	48,00
							48,00
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas Mesa madera 10 personas. Nº Operarios en punta / 10	3				3,00	3,00
							3,00
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios colocado Calienta comidas para 50 servicios colocado Nº Operarios en punta / 50	1				1,00	1,00
							1,00
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente terminada y en servicio	1				1,00	1,00
							1,00
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras Recipiente para recogida de basuras	2				2,00	2,00
							2,00
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 personas Alquiler caseta vestuario para 20 personas (Nº Operarios en punta/20) (redondeado) x Nº meses	48				48,00	48,00
							48,00
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada Taquilla individual con llave, colocada Nº Operarios	48				48,00	48,00
							48,00
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas Banco madera para 5 personas. Nº Operarios en punta / 5	6				6,00	6,00
							6,00
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos	2				2,00	2,00
							2,00
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 personas						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Alquiler caseta aseos para 20 personas (Nº Operarios en punta/20) (redondeado) x Nº meses	48				48,00	48,00 48,00
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal 1 h por día	480				480,00	480,00 480,00
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	5				5,00	5,00 5,00
902.12.0	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición Camilla de evacuación en cualquier posición	2				2,00	2,00 2,00
SUBCAPÍTULO 05.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD							
902.22.0	h Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	48	4,00			192,00	192,00 192,00
902.25.0	u Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	48				48,00	48,00 48,00

2.2. CUADRO DE PRECIOS N°1

CUADRO DE PRECIOS 1

NºCÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001 900.00.0	Ud	Casco seguridad marcado con sello CE.		4,67
			CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0002 900.01.0	Ud	Casco de seguridad, no metálico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE		5,26
			CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0003 900.02.0	Ud	Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE		13,06
			TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0004 900.03.0	Ud	Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE		10,89
			DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0005 900.04.0	Ud	Gafas de seguridad para oxígeno, completa y marcadas con sello CE		10,00
			DIEZ EUROS	
0006 900.05.0	Ud	Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y marcada con sello CE		12,90
			DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0007 900.06.0	Ud	Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE		14,10
			CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0008 900.07.0	Ud	Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE		0,63
			CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0009 900.08.0	Ud	Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE		25,01
			VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMO	
0010 900.09.0	Ud	Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado con sello CE		23,83
			VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0011 900.10.0	Ud	Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE		17,26
			DIECISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0012 900.11.0	Ud	Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal		55,04
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0013 900.12.0	Ud	Cinturón de seguridad, marcado con sello CE		10,27
			DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0014 900.13.0	Ud	Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE		17,26
			DIECISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0015 900.14.0	Ud	Dispositivo anticaída.		22,36
			VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0016 900.15.0	Ud	Manguitos para soldador marcado con sello CE		4,48
			CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0017 900.16.0	Ud	Polainas para soldador marcadas con sello CE		5,34
			CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0018 900.17.0	Ud	Guantes para soldador marcados con sello CE		11,43
			ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

NºCÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE		22,09
			VEINTIDOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0020	900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE		1,45
			UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0021	900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE		7,53
			SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0022	900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE		26,07
			VEINTISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0023	900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE		22,28
			VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0024	900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE		32,58
			TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0025	901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación		105,01
			CIENTO CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0026	901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje		1,36
			UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0027	901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación		9,66
			NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0028	901.03.0	M Valla contención peatones.		8,10
			OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0029	901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.		29,63
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0030	901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación		149,28
			CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0031	901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.		36,00
			TREINTA Y SEIS EUROS	
0032	901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aéreas		315,94
			TRESCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0033	901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje		42,46
			CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0034	901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de zonas con peligro de caída al vacío.		13,24
			TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0035	901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v.		45,61

CUADRO DE PRECIOS 1

NºCÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0036 901.11.0	Ud	Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.		4,17
			CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0037 901.12.0	Ud	Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.		40,08
			CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0038 901.13.0	Ud	Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.		37,96
			TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0039 901.14.0	Ud	Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.		40,08
			CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0040 901.15.0	Ud	Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.		45,94
			CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CÉNTIMOS	
CUATRO				
			CÉNTIMOS	
0041 901.16.0	Ud	Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.		22,87
			VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0042 901.20.0	Ud	Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.		19,07
			DIECINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0043 902.00.0	Mes	Alquiler caseta comedor para 20 comensales		172,02
			CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0044 902.01.0	Ud	Mesa madera 10 personas.		94,54
			NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0045 902.02.0	Ud	Calienta comidas para 50 servicios colocado		192,46
			CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CÉNTIMOS	
0046 902.03.0	Ud	Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente terminada y en servicio		393,06
			TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0047 902.04.0	Ud	Recipiente para recogida de basuras		23,64
			VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0048 902.05.0	Mes	Alquiler caseta vestuario para 20 personas		172,02
			CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

NºCÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CÉNTIMOS				
0049	902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada		41,08
			CUARENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0050	902.07.0	Ud Banco madera para 5 personas.		33,76
			TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS	
CÉNTIMOS				
0051	902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos		86,44
			OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y	
CUATRO				
			CÉNTIMOS	
0052	902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 personas		207,05
			DOSCIENTOS SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0053	902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal		24,54
			VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0054	902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos		675,29
			SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0055	902.12.0	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición		216,28
			DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0056	902.22.0	h Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.		15,90
			QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0057	902.25.0	u Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.		19,27
			DIECINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

Zaragoza, Febrero de 2025

El Ingeniero Autor del Proyecto



D. Rafael Fernández-Ordóñez Cervera.
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos.
Colegiado Nº 11.444

El Ingeniero Autor del Proyecto



D. Juan Ortas González
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº 10.726

2.3. CUADRO DE PRECIOS N°2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12			
SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
900.00.0	Ud	Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.	
		Resto de obra y materiales	4,410
		Suma la partida	4,410
		Costes indirectos..... 6,00%	0,265
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA.....	4,67
900.01.0	Ud	Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE	
		Resto de obra y materiales	4,960
		Suma la partida	4,960
		Costes indirectos..... 6,00%	0,298
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	5,26
900.02.0	Ud	Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	12,320
		Suma la partida	12,320
		Costes indirectos..... 6,00%	0,739
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	13,06
900.03.0	Ud	Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	10,270
		Suma la partida	10,270
		Costes indirectos..... 6,00%	0,616
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	10,89
900.04.0	Ud	Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE	
		Resto de obra y materiales	9,430
		Suma la partida	9,430
		Costes indirectos..... 6,00%	0,566
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	10,00
900.05.0	Ud	Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	12,170
		Suma la partida	12,170
		Costes indirectos..... 6,00%	0,730
		TOTAL PARTIDA.....	12,90
900.06.0	Ud	Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	13,300
		Suma la partida	13,300
		Costes indirectos..... 6,00%	0,798
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	14,10
900.07.0	Ud	Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	0,590
		Suma la partida	0,590

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Costes indirectos..... 6,00%	0,035
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	0,63
900.08.0	Ud	Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	23,590
		Suma la partida	23,590
		Costes indirectos..... 6,00%	1,415
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	25,01
900.09.0	Ud	Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE	
		Resto de obra y materiales	22,480
		Suma la partida	22,480
		Costes indirectos..... 6,00%	1,349
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	23,83
900.10.0	Ud	Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	16,280
		Suma la partida	16,280
		Costes indirectos..... 6,00%	0,977
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	17,26
900.11.0	Ud	Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal	
		Resto de obra y materiales	51,920
		Suma la partida	51,920
		Costes indirectos..... 6,00%	3,115
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	55,04
900.12.0	Ud	Cinturón de seguridad, marcado con sello CE Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	9,690
		Suma la partida	9,690
		Costes indirectos..... 6,00%	0,581
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	10,27
900.13.0	Ud	Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	16,280
		Suma la partida	16,280
		Costes indirectos..... 6,00%	0,977
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	17,26
900.14.0	Ud	Dispositivo anticaída Dispositivo anticaída.	
		Resto de obra y materiales	21,090
		Suma la partida	21,090
		Costes indirectos..... 6,00%	1,265
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	22,36
900.15.0	Ud	Manguitos para soldador marcado con sello CE Manguitos para soldador marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	4,230

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida	4,230
		Costes indirectos..... 6,00%	0,254
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	4,48
900.16.0	Ud	Polainas para soldador marcadas con sello CE Polainas para soldador marcadas con sello CE	
		Resto de obra y materiales	5,040
		Suma la partida	5,040
		Costes indirectos..... 6,00%	0,302
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	5,34
900.17.0	Ud	Guantes para soldador marcados con sello CE Guantes para soldador marcados con sello CE	
		Resto de obra y materiales	10,780
		Suma la partida	10,780
		Costes indirectos..... 6,00%	0,647
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	11,43
900.18.0	Ud	Guantes dieléctricos marcados con sello CE Guantes dieléctricos marcados con sello CE	
		Resto de obra y materiales	20,840
		Suma la partida	20,840
		Costes indirectos..... 6,00%	1,250
		TOTAL PARTIDA.....	22,09
900.19.0	Ud	Guantes finos de goma, marcados con sello CE Guantes finos de goma, marcados con sello CE	
		Resto de obra y materiales	1,370
		Suma la partida	1,370
		Costes indirectos..... 6,00%	0,082
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	1,45
900.20.0	Ud	Guantes de cuero, marcados con sello CE Guantes de cuero, marcados con sello CE	
		Resto de obra y materiales	7,100
		Suma la partida	7,100
		Costes indirectos..... 6,00%	0,426
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	7,53
900.21.0	Ud	Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE	
		Resto de obra y materiales	24,590
		Suma la partida	24,590
		Costes indirectos..... 6,00%	1,475
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	26,07
900.22.0	Ud	Botas de seguridad marcadas con sello CE Botas de seguridad marcadas con sello CE	
		Resto de obra y materiales	21,020
		Suma la partida	21,020
		Costes indirectos..... 6,00%	1,261
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	22,28
900.23.0	Ud	Botas dieléctricas marcadas con sello CE Botas dieléctricas marcadas con sello CE	
		Resto de obra y materiales	30,740

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida	30,740
		Costes indirectos..... 6,00%	1,844
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	32,58
SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO			
901.00.0	Ud	Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación	
		Mano de obra	2,315
		Resto de obra y materiales	96,750
		Suma la partida	99,070
		Costes indirectos..... 6,00%	5,944
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	105,01
901.01.0	M	Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje	
		Mano de obra	0,926
		Resto de obra y materiales	0,356
		Suma la partida	1,280
		Costes indirectos..... 6,00%	0,077
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	1,36
901.02.0	Ud	Jalón de señalización incluida la colocación	
		Resto de obra y materiales	9,110
		Suma la partida	9,110
		Costes indirectos..... 6,00%	0,547
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	9,66
901.03.0	M	Valla contención peatones	
		Resto de obra y materiales	7,640
		Suma la partida	7,640
		Costes indirectos..... 6,00%	0,458
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	8,10
901.04.0	Ud	Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.	
		Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	23,099
		Suma la partida	27,950
		Costes indirectos..... 6,00%	1,677
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	29,63
901.05.0	Ud	Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación	
		Mano de obra	7,280
		Resto de obra y materiales	133,550
		Suma la partida	140,830
		Costes indirectos..... 6,00%	8,450
		TOTAL PARTIDA.....	149,28
901.06.0	m2	Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.	
		Mano de obra	12,133
		Resto de obra y materiales	21,823

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida	33,960
		Costes indirectos..... 6,00%	2,038
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	36,00
901.07.0	Ud	Pórtico protector de líneas aéreas Pórtico protector de líneas aéreas	
		Mano de obra	98,890
		Resto de obra y materiales	199,171
		Suma la partida	298,060
		Costes indirectos..... 6,00%	17,884
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	315,94
901.08.0	M	Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje	
		Mano de obra	24,265
		Resto de obra y materiales	15,799
		Suma la partida	40,060
		Costes indirectos..... 6,00%	2,404
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	42,46
901.09.0	M	Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de zonas con peligro de caída al vacío.	
		Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	7,640
		Suma la partida	12,490
		Costes indirectos..... 6,00%	0,749
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	13,24
901.10.0	Ud	Transformador de seguridad de 24 v Transformador de seguridad de 24 v.	
		Resto de obra y materiales	43,030
		Suma la partida	43,030
		Costes indirectos..... 6,00%	2,582
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	45,61
901.11.0	Ud	Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	1,547
		Suma la partida	3,930
		Costes indirectos..... 6,00%	0,236
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	4,17
901.12.0	Ud	Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,269
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	40,08
901.13.0	Ud	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	33,430
		Suma la partida	35,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,149
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	37,96
901.14.0	Ud	Señal de obligación	
		Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,269
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	40,08
901.15.0	Ud	Señal de indicación	
		Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	40,960
		Suma la partida	43,340
		Costes indirectos..... 6,00%	2,600
		TOTAL PARTIDA.....	45,94
901.16.0	Ud	Señal man 2caras stop-dir obl	
		Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	19,200
		Suma la partida	21,580
		Costes indirectos..... 6,00%	1,295
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA.....	22,87
901.20.0	Ud	Cono PVC 75cm refl nor	
		Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.	
		Mano de obra	1,158
		Resto de obra y materiales	16,830
		Suma la partida	17,990
		Costes indirectos..... 6,00%	1,079
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	19,07
SUBCAPÍTULO 01.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR			
902.00.0	Mes	Alquiler caseta comedor para 20 comensales	
		Alquiler caseta comedor para 20 comensales	
		Resto de obra y materiales	162,280
		Suma la partida	162,280
		Costes indirectos..... 6,00%	9,737
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	172,02
902.01.0	Ud	Mesa madera 10 personas	
		Mesa madera 10 personas.	
		Resto de obra y materiales	89,190
		Suma la partida	89,190
		Costes indirectos..... 6,00%	5,351
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	94,54

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
902.02.0	Ud	Calienta comidas para 50 servicios colocado Calienta comidas para 50 servicios colocado	
		Resto de obra y materiales	181,570
		Suma la partida	181,570
		Costes indirectos..... 6,00%	10,894
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	192,46
902.03.0	Ud	Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente terminada y en servicio	
		Mano de obra	147,840
		Resto de obra y materiales	222,970
		Suma la partida	370,810
		Costes indirectos..... 6,00%	22,249
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	393,06
902.04.0	Ud	Recipiente para recogida de basuras Recipiente para recogida de basuras	
		Resto de obra y materiales	22,300
		Suma la partida	22,300
		Costes indirectos..... 6,00%	1,338
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	23,64
902.05.0	Mes	Alquiler caseta vestuario para 20 personas Alquiler caseta vestuario para 20 personas	
		Resto de obra y materiales	162,280
		Suma la partida	162,280
		Costes indirectos..... 6,00%	9,737
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	172,02
902.06.0	Ud	Taquilla individual con llave, colocada Taquilla individual con llave, colocada	
		Mano de obra	11,575
		Resto de obra y materiales	27,170
		Suma la partida	38,750
		Costes indirectos..... 6,00%	2,325
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	41,08
902.07.0	Ud	Banco madera 5 personas Banco madera para 5 personas.	
		Resto de obra y materiales	31,850
		Suma la partida	31,850
		Costes indirectos..... 6,00%	1,911
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	33,76
902.08.0	Ud	Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos	
		Resto de obra y materiales	81,550
		Suma la partida	81,550
		Costes indirectos..... 6,00%	4,893
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA.....	86,44
902.09.0	Mes	Alquiler caseta aseos para 20 personas Alquiler caseta aseos para 20 personas	
		Resto de obra y materiales	195,330
		Suma la partida	195,330

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Costes indirectos.....	6,00% 11,720
		TOTAL PARTIDA.....	207,05
902.10.0	H	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal	
		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal	
		Mano de obra	23,150
		Suma la partida	23,150
		Costes indirectos.....	6,00% 1,389
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	24,54
902.11.0	Ud	Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	
		Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	
		Resto de obra y materiales	637,070
		Suma la partida	637,070
		Costes indirectos.....	6,00% 38,224
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	675,29
902.12.0	Ud	Camilla de evacuación en cualquier posición	
		Camilla de evacuación en cualquier posición	
		Resto de obra y materiales	204,040
		Suma la partida	204,040
		Costes indirectos.....	6,00% 12,242
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	216,28
SUBCAPÍTULO 01.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD			
902.22.0	h	Formación trabajadores	
		Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	
		Suma la partida	15,000
		Costes indirectos.....	6,00% 0,900
		TOTAL PARTIDA.....	15,90
902.25.0	u	Material individual didáctico	
		Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	
		Suma la partida	18,180
		Costes indirectos.....	6,00% 1,091
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	19,27
CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA)			
SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
900.00.0	Ud	Casco seguridad marcado con sello CE.	
		Casco seguridad marcado con sello CE.	
		Resto de obra y materiales	4,410
		Suma la partida	4,410
		Costes indirectos.....	6,00% 0,265
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA.....	4,67
900.01.0	Ud	Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT,	
		Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE	
		Resto de obra y materiales	4,960
		Suma la partida	4,960
		Costes indirectos.....	6,00% 0,298
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	5,26
900.02.0	Ud	Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la	
		Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	12,320
		Suma la partida	12,320

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Costes indirectos..... 6,00%	0,739
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	13,06
900.03.0	Ud	Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	10,270
		Suma la partida	10,270
		Costes indirectos..... 6,00%	0,616
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	10,89
900.04.0	Ud	Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE	
		Resto de obra y materiales	9,430
		Suma la partida	9,430
		Costes indirectos..... 6,00%	0,566
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	10,00
900.05.0	Ud	Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	12,170
		Suma la partida	12,170
		Costes indirectos..... 6,00%	0,730
		TOTAL PARTIDA.....	12,90
900.06.0	Ud	Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	13,300
		Suma la partida	13,300
		Costes indirectos..... 6,00%	0,798
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	14,10
900.07.0	Ud	Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	0,590
		Suma la partida	0,590
		Costes indirectos..... 6,00%	0,035
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	0,63
900.08.0	Ud	Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	23,590
		Suma la partida	23,590
		Costes indirectos..... 6,00%	1,415
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	25,01
900.09.0	Ud	Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE	
		Resto de obra y materiales	22,480
		Suma la partida	22,480
		Costes indirectos..... 6,00%	1,349
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	23,83
900.10.0	Ud	Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	16,280

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida	16,280
		Costes indirectos..... 6,00%	0,977
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	17,26
900.11.0	Ud	Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal	
		Resto de obra y materiales	51,920
		Suma la partida	51,920
		Costes indirectos..... 6,00%	3,115
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	55,04
900.12.0	Ud	Cinturón de seguridad, marcado con sello CE Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	9,690
		Suma la partida	9,690
		Costes indirectos..... 6,00%	0,581
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	10,27
900.13.0	Ud	Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	16,280
		Suma la partida	16,280
		Costes indirectos..... 6,00%	0,977
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	17,26
900.14.0	Ud	Dispositivo anticaída Dispositivo anticaída.	
		Resto de obra y materiales	21,090
		Suma la partida	21,090
		Costes indirectos..... 6,00%	1,265
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	22,36
900.15.0	Ud	Manguitos para soldador marcado con sello CE Manguitos para soldador marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	4,230
		Suma la partida	4,230
		Costes indirectos..... 6,00%	0,254
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	4,48
900.16.0	Ud	Polainas para soldador marcadas con sello CE Polainas para soldador marcadas con sello CE	
		Resto de obra y materiales	5,040
		Suma la partida	5,040
		Costes indirectos..... 6,00%	0,302
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	5,34
900.17.0	Ud	Guantes para soldador marcados con sello CE Guantes para soldador marcados con sello CE	
		Resto de obra y materiales	10,780
		Suma la partida	10,780
		Costes indirectos..... 6,00%	0,647
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	11,43
900.18.0	Ud	Guantes dieléctricos marcados con sello CE Guantes dieléctricos marcados con sello CE	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
			Resto de obra y materiales	20,840
			Suma la partida	20,840
			Costes indirectos..... 6,00%	1,250
			TOTAL PARTIDA.....	22,09
900.19.0	Ud	Guantes finos de goma, marcados con sello CE Guantes finos de goma, marcados con sello CE	Resto de obra y materiales	1,370
			Suma la partida	1,370
			Costes indirectos..... 6,00%	0,082
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	1,45
900.20.0	Ud	Guantes de cuero, marcados con sello CE Guantes de cuero, marcados con sello CE	Resto de obra y materiales	7,100
			Suma la partida	7,100
			Costes indirectos..... 6,00%	0,426
			Redondeo	0,004
			TOTAL PARTIDA.....	7,53
900.21.0	Ud	Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE	Resto de obra y materiales	24,590
			Suma la partida	24,590
			Costes indirectos..... 6,00%	1,475
			Redondeo	0,005
			TOTAL PARTIDA.....	26,07
900.22.0	Ud	Botas de seguridad marcadas con sello CE Botas de seguridad marcadas con sello CE	Resto de obra y materiales	21,020
			Suma la partida	21,020
			Costes indirectos..... 6,00%	1,261
			Redondeo	-0,001
			TOTAL PARTIDA.....	22,28
900.23.0	Ud	Botas dieléctricas marcadas con sello CE Botas dieléctricas marcadas con sello CE	Resto de obra y materiales	30,740
			Suma la partida	30,740
			Costes indirectos..... 6,00%	1,844
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	32,58
SUBCAPÍTULO 02.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				
901.00.0	Ud	Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación	Mano de obra	2,315
			Resto de obra y materiales	96,750
			Suma la partida	99,070
			Costes indirectos..... 6,00%	5,944
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	105,01
901.01.0	M	Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje	Mano de obra	0,926
			Resto de obra y materiales	0,356
			Suma la partida	1,280
			Costes indirectos..... 6,00%	0,077
			Redondeo	0,003

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	1,36
901.02.0	Ud	Jalón de señalización incluida la colocación Jalón de señalización incluida la colocación	
		Resto de obra y materiales	9,110
		Suma la partida	9,110
		Costes indirectos..... 6,00%	0,547
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	9,66
901.03.0	M	Valla contención peatones Valla contención peatones.	
		Resto de obra y materiales	7,640
		Suma la partida	7,640
		Costes indirectos..... 6,00%	0,458
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	8,10
901.04.0	Ud	Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.	
		Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	23,099
		Suma la partida	27,950
		Costes indirectos..... 6,00%	1,677
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	29,63
901.05.0	Ud	Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación	
		Mano de obra	7,280
		Resto de obra y materiales	133,550
		Suma la partida	140,830
		Costes indirectos..... 6,00%	8,450
		TOTAL PARTIDA.....	149,28
901.06.0	m2	Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.	
		Mano de obra	12,133
		Resto de obra y materiales	21,823
		Suma la partida	33,960
		Costes indirectos..... 6,00%	2,038
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	36,00
901.07.0	Ud	Pórtico protector de líneas aéreas Pórtico protector de líneas aéreas	
		Mano de obra	98,890
		Resto de obra y materiales	199,171
		Suma la partida	298,060
		Costes indirectos..... 6,00%	17,884
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	315,94
901.08.0	M	Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje	
		Mano de obra	24,265
		Resto de obra y materiales	15,799
		Suma la partida	40,060
		Costes indirectos..... 6,00%	2,404
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	42,46
901.09.0	M	Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de zonas con peligro de caída al vacío.	
		Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	7,640
		Suma la partida	12,490
		Costes indirectos..... 6,00%	0,749
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	13,24
901.10.0	Ud	Transformador de seguridad de 24 v Transformador de seguridad de 24 v.	
		Resto de obra y materiales	43,030
		Suma la partida	43,030
		Costes indirectos..... 6,00%	2,582
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	45,61
901.11.0	Ud	Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	1,547
		Suma la partida	3,930
		Costes indirectos..... 6,00%	0,236
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	4,17
901.12.0	Ud	Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,269
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	40,08
901.13.0	Ud	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	33,430
		Suma la partida	35,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,149
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	37,96
901.14.0	Ud	Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,269
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	40,08
901.15.0	Ud	Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	40,960

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida	43,340
		Costes indirectos..... 6,00%	2,600
		TOTAL PARTIDA.....	45,94
901.16.0	Ud	Señ man 2caras stop-dir obl Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	19,200
		Suma la partida	21,580
		Costes indirectos..... 6,00%	1,295
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA.....	22,87
901.20.0	Ud	Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.	
		Mano de obra	1,158
		Resto de obra y materiales	16,830
		Suma la partida	17,990
		Costes indirectos..... 6,00%	1,079
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	19,07
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR			
902.00.0	Mes	Alquiler caseta comedor para 20 comensales Alquiler caseta comedor para 20 comensales	
		Resto de obra y materiales	162,280
		Suma la partida	162,280
		Costes indirectos..... 6,00%	9,737
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	172,02
902.01.0	Ud	Mesa madera 10 personas Mesa madera 10 personas.	
		Resto de obra y materiales	89,190
		Suma la partida	89,190
		Costes indirectos..... 6,00%	5,351
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	94,54
902.02.0	Ud	Calienta comidas para 50 servicios colocado Calienta comidas para 50 servicios colocado	
		Resto de obra y materiales	181,570
		Suma la partida	181,570
		Costes indirectos..... 6,00%	10,894
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	192,46
902.03.0	Ud	Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente terminada y en servicio	
		Mano de obra	147,840
		Resto de obra y materiales	222,970
		Suma la partida	370,810
		Costes indirectos..... 6,00%	22,249
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	393,06
902.04.0	Ud	Recipiente para recogida de basuras Recipiente para recogida de basuras	
		Resto de obra y materiales	22,300
		Suma la partida	22,300

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Costes indirectos.....	6,00% 1,338
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	23,64
902.05.0	Mes	Alquiler caseta vestuario para 20 personas	
		Alquiler caseta vestuario para 20 personas	
		Resto de obra y materiales	162,280
		Suma la partida	162,280
		Costes indirectos.....	6,00% 9,737
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	172,02
902.06.0	Ud	Taquilla individual con llave, colocada	
		Taquilla individual con llave, colocada	
		Mano de obra	11,575
		Resto de obra y materiales	27,170
		Suma la partida	38,750
		Costes indirectos.....	6,00% 2,325
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	41,08
902.07.0	Ud	Banco madera 5 personas	
		Banco madera para 5 personas.	
		Resto de obra y materiales	31,850
		Suma la partida	31,850
		Costes indirectos.....	6,00% 1,911
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	33,76
902.08.0	Ud	Radiador de infrarrojos	
		Radiador de infrarrojos	
		Resto de obra y materiales	81,550
		Suma la partida	81,550
		Costes indirectos.....	6,00% 4,893
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA.....	86,44
902.09.0	Mes	Alquiler caseta aseos para 20 personas	
		Alquiler caseta aseos para 20 personas	
		Resto de obra y materiales	195,330
		Suma la partida	195,330
		Costes indirectos.....	6,00% 11,720
		TOTAL PARTIDA.....	207,05
902.10.0	H	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones	
		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal	
		Mano de obra	23,150
		Suma la partida	23,150
		Costes indirectos.....	6,00% 1,389
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	24,54
902.11.0	Ud	Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	
		Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	
		Resto de obra y materiales	637,070
		Suma la partida	637,070
		Costes indirectos.....	6,00% 38,224
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	675,29
902.12.0	Ud	Camilla de evacuación en cualquier posición	
		Camilla de evacuación en cualquier posición	
		Resto de obra y materiales	204,040

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida	204,040
		Costes indirectos..... 6,00%	12,242
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	216,28
SUBCAPÍTULO 02.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD			
902.22.0	h	Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	
		Suma la partida	15,000
		Costes indirectos..... 6,00%	0,900
		TOTAL PARTIDA.....	15,90
902.25.0	u	Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	
		Suma la partida	18,180
		Costes indirectos..... 6,00%	1,091
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	19,27
CAPÍTULO 03 SUBTRAMO D.C.-T21 Y DC-T14/15			
SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
900.00.0	Ud	Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.	
		Resto de obra y materiales	4,410
		Suma la partida	4,410
		Costes indirectos..... 6,00%	0,265
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA.....	4,67
900.01.0	Ud	Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE	
		Resto de obra y materiales	4,960
		Suma la partida	4,960
		Costes indirectos..... 6,00%	0,298
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	5,26
900.02.0	Ud	Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	12,320
		Suma la partida	12,320
		Costes indirectos..... 6,00%	0,739
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	13,06
900.03.0	Ud	Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	10,270
		Suma la partida	10,270
		Costes indirectos..... 6,00%	0,616
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	10,89
900.04.0	Ud	Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE	
		Resto de obra y materiales	9,430
		Suma la partida	9,430
		Costes indirectos..... 6,00%	0,566
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	10,00
900.05.0	Ud	Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	12,170
		Suma la partida	12,170
		Costes indirectos..... 6,00%	0,730
		TOTAL PARTIDA.....	12,90
900.06.0	Ud	Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	13,300
		Suma la partida	13,300
		Costes indirectos..... 6,00%	0,798
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	14,10
900.07.0	Ud	Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	0,590
		Suma la partida	0,590
		Costes indirectos..... 6,00%	0,035
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	0,63
900.08.0	Ud	Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	23,590
		Suma la partida	23,590
		Costes indirectos..... 6,00%	1,415
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	25,01
900.09.0	Ud	Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE	
		Resto de obra y materiales	22,480
		Suma la partida	22,480
		Costes indirectos..... 6,00%	1,349
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	23,83
900.10.0	Ud	Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	16,280
		Suma la partida	16,280
		Costes indirectos..... 6,00%	0,977
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	17,26
900.11.0	Ud	Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal	
		Resto de obra y materiales	51,920
		Suma la partida	51,920
		Costes indirectos..... 6,00%	3,115
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	55,04
900.12.0	Ud	Cinturón de seguridad, marcado con sello CE Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	9,690
		Suma la partida	9,690
		Costes indirectos..... 6,00%	0,581
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	10,27
900.13.0	Ud	Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	16,280
		Suma la partida	16,280
		Costes indirectos..... 6,00%	0,977
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	17,26
900.14.0	Ud	Dispositivo anticaída Dispositivo anticaída.	
		Resto de obra y materiales	21,090
		Suma la partida	21,090
		Costes indirectos..... 6,00%	1,265
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	22,36
900.15.0	Ud	Manguitos para soldador marcado con sello CE Manguitos para soldador marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	4,230
		Suma la partida	4,230
		Costes indirectos..... 6,00%	0,254
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	4,48
900.16.0	Ud	Polainas para soldador marcadas con sello CE Polainas para soldador marcadas con sello CE	
		Resto de obra y materiales	5,040
		Suma la partida	5,040
		Costes indirectos..... 6,00%	0,302
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	5,34
900.17.0	Ud	Guantes para soldador marcados con sello CE Guantes para soldador marcados con sello CE	
		Resto de obra y materiales	10,780
		Suma la partida	10,780
		Costes indirectos..... 6,00%	0,647
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	11,43
900.18.0	Ud	Guantes dieléctricos marcados con sello CE Guantes dieléctricos marcados con sello CE	
		Resto de obra y materiales	20,840
		Suma la partida	20,840
		Costes indirectos..... 6,00%	1,250
		TOTAL PARTIDA.....	22,09
900.19.0	Ud	Guantes finos de goma, marcados con sello CE Guantes finos de goma, marcados con sello CE	
		Resto de obra y materiales	1,370
		Suma la partida	1,370
		Costes indirectos..... 6,00%	0,082
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	1,45
900.20.0	Ud	Guantes de cuero, marcados con sello CE Guantes de cuero, marcados con sello CE	
		Resto de obra y materiales	7,100
		Suma la partida	7,100
		Costes indirectos..... 6,00%	0,426
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	7,53
900.21.0	Ud	Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE		
			Resto de obra y materiales	24,590
			Suma la partida	24,590
			Costes indirectos..... 6,00%	1,475
			Redondeo	0,005
			TOTAL PARTIDA.....	26,07
900.22.0	Ud	Botas de seguridad marcadas con sello CE		
		Botas de seguridad marcadas con sello CE		
			Resto de obra y materiales	21,020
			Suma la partida	21,020
			Costes indirectos..... 6,00%	1,261
			Redondeo	-0,001
			TOTAL PARTIDA.....	22,28
900.23.0	Ud	Botas dieléctricas marcadas con sello CE		
		Botas dieléctricas marcadas con sello CE		
			Resto de obra y materiales	30,740
			Suma la partida	30,740
			Costes indirectos..... 6,00%	1,844
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	32,58
SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS,SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				
901.00.0	Ud	Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación		
		Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación		
			Mano de obra	2,315
			Resto de obra y materiales	96,750
			Suma la partida	99,070
			Costes indirectos..... 6,00%	5,944
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	105,01
901.01.0	M	Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje		
		Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje		
			Mano de obra	0,926
			Resto de obra y materiales	0,356
			Suma la partida	1,280
			Costes indirectos..... 6,00%	0,077
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA.....	1,36
901.02.0	Ud	Jalón de señalización incluida la colocación		
		Jalón de señalización incluida la colocación		
			Resto de obra y materiales	9,110
			Suma la partida	9,110
			Costes indirectos..... 6,00%	0,547
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA.....	9,66
901.03.0	M	Valla contención peatones		
		Valla contención peatones.		
			Resto de obra y materiales	7,640
			Suma la partida	7,640
			Costes indirectos..... 6,00%	0,458
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA.....	8,10
901.04.0	Ud	Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje		
		Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.		
			Mano de obra	4,853
			Resto de obra y materiales	23,099

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida	27,950
		Costes indirectos..... 6,00%	1,677
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	29,63
901.05.0	Ud	Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación	
		Mano de obra	7,280
		Resto de obra y materiales	133,550
		Suma la partida	140,830
		Costes indirectos..... 6,00%	8,450
		TOTAL PARTIDA.....	149,28
901.06.0	m2	Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.	
		Mano de obra	12,133
		Resto de obra y materiales	21,823
		Suma la partida	33,960
		Costes indirectos..... 6,00%	2,038
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	36,00
901.07.0	Ud	Pórtico protector de líneas aéreas Pórtico protector de líneas aéreas	
		Mano de obra	98,890
		Resto de obra y materiales	199,171
		Suma la partida	298,060
		Costes indirectos..... 6,00%	17,884
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	315,94
901.08.0	M	Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje	
		Mano de obra	24,265
		Resto de obra y materiales	15,799
		Suma la partida	40,060
		Costes indirectos..... 6,00%	2,404
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	42,46
901.09.0	M	Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de zonas con peligro de caída al vacío.	
		Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	7,640
		Suma la partida	12,490
		Costes indirectos..... 6,00%	0,749
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	13,24
901.10.0	Ud	Transformador de seguridad de 24 v Transformador de seguridad de 24 v.	
		Resto de obra y materiales	43,030
		Suma la partida	43,030
		Costes indirectos..... 6,00%	2,582
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	45,61
901.11.0	Ud	Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	
		Mano de obra	2,384

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	1,547
		Suma la partida	3,930
		Costes indirectos..... 6,00%	0,236
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	4,17
901.12.0	Ud	Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,269
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	40,08
901.13.0	Ud	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	33,430
		Suma la partida	35,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,149
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	37,96
901.14.0	Ud	Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,269
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	40,08
901.15.0	Ud	Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	40,960
		Suma la partida	43,340
		Costes indirectos..... 6,00%	2,600
		TOTAL PARTIDA.....	45,94
901.16.0	Ud	Señal man 2caras stop-dir obl Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	19,200
		Suma la partida	21,580
		Costes indirectos..... 6,00%	1,295
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA.....	22,87
901.20.0	Ud	Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.	
		Mano de obra	1,158
		Resto de obra y materiales	16,830
		Suma la partida	17,990
		Costes indirectos..... 6,00%	1,079
		Redondeo	0,001

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			TOTAL PARTIDA.....	19,07
SUBCAPÍTULO 03.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR				
902.00.0	Mes	Alquiler caseta comedor para 20 comensales		
		Alquiler caseta comedor para 20 comensales		
			Resto de obra y materiales	162,280
			Suma la partida	162,280
			Costes indirectos..... 6,00%	9,737
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA.....	172,02
902.01.0	Ud	Mesa madera 10 personas		
		Mesa madera 10 personas.		
			Resto de obra y materiales	89,190
			Suma la partida	89,190
			Costes indirectos..... 6,00%	5,351
			Redondeo	-0,001
			TOTAL PARTIDA.....	94,54
902.02.0	Ud	Calienta comidas para 50 servicios colocado		
		Calienta comidas para 50 servicios colocado		
			Resto de obra y materiales	181,570
			Suma la partida	181,570
			Costes indirectos..... 6,00%	10,894
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	192,46
902.03.0	Ud	Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien		
		Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente terminada y en servicio		
			Mano de obra	147,840
			Resto de obra y materiales	222,970
			Suma la partida	370,810
			Costes indirectos..... 6,00%	22,249
			Redondeo	0,001
			TOTAL PARTIDA.....	393,06
902.04.0	Ud	Recipiente para recogida de basuras		
		Recipiente para recogida de basuras		
			Resto de obra y materiales	22,300
			Suma la partida	22,300
			Costes indirectos..... 6,00%	1,338
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA.....	23,64
902.05.0	Mes	Alquiler caseta vestuario para 20 personas		
		Alquiler caseta vestuario para 20 personas		
			Resto de obra y materiales	162,280
			Suma la partida	162,280
			Costes indirectos..... 6,00%	9,737
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA.....	172,02
902.06.0	Ud	Taquilla individual con llave, colocada		
		Taquilla individual con llave, colocada		
			Mano de obra	11,575
			Resto de obra y materiales	27,170
			Suma la partida	38,750
			Costes indirectos..... 6,00%	2,325
			Redondeo	0,005
			TOTAL PARTIDA.....	41,08
902.07.0	Ud	Banco madera 5 personas		
		Banco madera para 5 personas.		

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	31,850
		Suma la partida	31,850
		Costes indirectos..... 6,00%	1,911
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	33,76
902.08.0	Ud	Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos	
		Resto de obra y materiales	81,550
		Suma la partida	81,550
		Costes indirectos..... 6,00%	4,893
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA.....	86,44
902.09.0	Mes	Alquiler caseta aseos para 20 personas Alquiler caseta aseos para 20 personas	
		Resto de obra y materiales	195,330
		Suma la partida	195,330
		Costes indirectos..... 6,00%	11,720
		TOTAL PARTIDA.....	207,05
902.10.0	H	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal	
		Mano de obra	23,150
		Suma la partida	23,150
		Costes indirectos..... 6,00%	1,389
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	24,54
902.11.0	Ud	Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	
		Resto de obra y materiales	637,070
		Suma la partida	637,070
		Costes indirectos..... 6,00%	38,224
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	675,29
902.12.0	Ud	Camilla de evacuación en cualquier posición Camilla de evacuación en cualquier posición	
		Resto de obra y materiales	204,040
		Suma la partida	204,040
		Costes indirectos..... 6,00%	12,242
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	216,28
SUBCAPÍTULO 03.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD			
902.22.0	h	Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	
		Suma la partida	15,000
		Costes indirectos..... 6,00%	0,900
		TOTAL PARTIDA.....	15,90
902.25.0	u	Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	
		Suma la partida	18,180
		Costes indirectos..... 6,00%	1,091
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	19,27
CAPÍTULO 04 Balsa de Tudela			
SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
900.00.0	Ud	Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.	
		Resto de obra y materiales	4,410

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida	4,410
		Costes indirectos..... 6,00%	0,265
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA.....	4,67
900.01.0	Ud	Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE	
		Resto de obra y materiales	4,960
		Suma la partida	4,960
		Costes indirectos..... 6,00%	0,298
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	5,26
900.02.0	Ud	Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	12,320
		Suma la partida	12,320
		Costes indirectos..... 6,00%	0,739
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	13,06
900.03.0	Ud	Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	10,270
		Suma la partida	10,270
		Costes indirectos..... 6,00%	0,616
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	10,89
900.04.0	Ud	Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE	
		Resto de obra y materiales	9,430
		Suma la partida	9,430
		Costes indirectos..... 6,00%	0,566
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	10,00
900.05.0	Ud	Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	12,170
		Suma la partida	12,170
		Costes indirectos..... 6,00%	0,730
		TOTAL PARTIDA.....	12,90
900.06.0	Ud	Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	13,300
		Suma la partida	13,300
		Costes indirectos..... 6,00%	0,798
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	14,10
900.07.0	Ud	Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	0,590
		Suma la partida	0,590
		Costes indirectos..... 6,00%	0,035
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	0,63
900.08.0	Ud	Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	23,590
		Suma la partida	23,590
		Costes indirectos..... 6,00%	1,415
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	25,01
900.09.0	Ud	Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc	
		Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE	
		Resto de obra y materiales	22,480
		Suma la partida	22,480
		Costes indirectos..... 6,00%	1,349
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	23,83
900.10.0	Ud	Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	
		Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	16,280
		Suma la partida	16,280
		Costes indirectos..... 6,00%	0,977
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	17,26
900.11.0	Ud	Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal	
		Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal	
		Resto de obra y materiales	51,920
		Suma la partida	51,920
		Costes indirectos..... 6,00%	3,115
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	55,04
900.12.0	Ud	Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	
		Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	9,690
		Suma la partida	9,690
		Costes indirectos..... 6,00%	0,581
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	10,27
900.13.0	Ud	Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE	
		Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	16,280
		Suma la partida	16,280
		Costes indirectos..... 6,00%	0,977
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	17,26
900.14.0	Ud	Dispositivo anticaída	
		Dispositivo anticaída.	
		Resto de obra y materiales	21,090
		Suma la partida	21,090
		Costes indirectos..... 6,00%	1,265
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	22,36
900.15.0	Ud	Manguitos para soldador marcado con sello CE	
		Manguitos para soldador marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	4,230
		Suma la partida	4,230
		Costes indirectos..... 6,00%	0,254
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	4,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
900.16.0	Ud	Polainas para soldador marcadas con sello CE Polainas para soldador marcadas con sello CE	Resto de obra y materiales	5,040
			Suma la partida	5,040
			Costes indirectos..... 6,00%	0,302
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	5,34
900.17.0	Ud	Guantes para soldador marcados con sello CE Guantes para soldador marcados con sello CE	Resto de obra y materiales	10,780
			Suma la partida	10,780
			Costes indirectos..... 6,00%	0,647
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA.....	11,43
900.18.0	Ud	Guantes dieléctricos marcados con sello CE Guantes dieléctricos marcados con sello CE	Resto de obra y materiales	20,840
			Suma la partida	20,840
			Costes indirectos..... 6,00%	1,250
			TOTAL PARTIDA.....	22,09
			900.19.0	Ud
Suma la partida	1,370			
Costes indirectos..... 6,00%	0,082			
Redondeo	-0,002			
TOTAL PARTIDA.....	1,45			
900.20.0	Ud	Guantes de cuero, marcados con sello CE Guantes de cuero, marcados con sello CE	Resto de obra y materiales	7,100
			Suma la partida	7,100
			Costes indirectos..... 6,00%	0,426
			Redondeo	0,004
			TOTAL PARTIDA.....	7,53
900.21.0	Ud	Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE	Resto de obra y materiales	24,590
			Suma la partida	24,590
			Costes indirectos..... 6,00%	1,475
			Redondeo	0,005
			TOTAL PARTIDA.....	26,07
900.22.0	Ud	Botas de seguridad marcadas con sello CE Botas de seguridad marcadas con sello CE	Resto de obra y materiales	21,020
			Suma la partida	21,020
			Costes indirectos..... 6,00%	1,261
			Redondeo	-0,001
			TOTAL PARTIDA.....	22,28
900.23.0	Ud	Botas dieléctricas marcadas con sello CE Botas dieléctricas marcadas con sello CE	Resto de obra y materiales	30,740
			Suma la partida	30,740
			Costes indirectos..... 6,00%	1,844
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	32,58

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES COLECTIVAS,SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO			
901.00.0	Ud	Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación	
		Mano de obra	2,315
		Resto de obra y materiales	96,750
		Suma la partida	99,070
		Costes indirectos..... 6,00%	5,944
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	105,01
901.01.0	M	Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje	
		Mano de obra	0,926
		Resto de obra y materiales	0,356
		Suma la partida	1,280
		Costes indirectos..... 6,00%	0,077
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	1,36
901.02.0	Ud	Jalón de señalización incluida la colocación Jalón de señalización incluida la colocación	
		Resto de obra y materiales	9,110
		Suma la partida	9,110
		Costes indirectos..... 6,00%	0,547
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	9,66
901.03.0	M	Valla contención peatones Valla contención peatones.	
		Resto de obra y materiales	7,640
		Suma la partida	7,640
		Costes indirectos..... 6,00%	0,458
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	8,10
901.04.0	Ud	Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.	
		Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	23,099
		Suma la partida	27,950
		Costes indirectos..... 6,00%	1,677
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	29,63
901.05.0	Ud	Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación	
		Mano de obra	7,280
		Resto de obra y materiales	133,550
		Suma la partida	140,830
		Costes indirectos..... 6,00%	8,450
		TOTAL PARTIDA.....	149,28
901.06.0	m2	Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.	
		Mano de obra	12,133
		Resto de obra y materiales	21,823
		Suma la partida	33,960
		Costes indirectos..... 6,00%	2,038
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	36,00
901.07.0	Ud	Pórtico protector de líneas aéreas	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Pórtico protector de líneas aéreas	
		Mano de obra	98,890
		Resto de obra y materiales	199,171
		Suma la partida	298,060
		Costes indirectos..... 6,00%	17,884
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	315,94
901.08.0	M	Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje	
		Mano de obra	24,265
		Resto de obra y materiales	15,799
		Suma la partida	40,060
		Costes indirectos..... 6,00%	2,404
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	42,46
901.09.0	M	Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de zonas con peligro de caída al vacío.	
		Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	7,640
		Suma la partida	12,490
		Costes indirectos..... 6,00%	0,749
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	13,24
901.10.0	Ud	Transformador de seguridad de 24 v Transformador de seguridad de 24 v.	
		Resto de obra y materiales	43,030
		Suma la partida	43,030
		Costes indirectos..... 6,00%	2,582
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	45,61
901.11.0	Ud	Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	1,547
		Suma la partida	3,930
		Costes indirectos..... 6,00%	0,236
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	4,17
901.12.0	Ud	Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,269
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	40,08
901.13.0	Ud	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	33,430
		Suma la partida	35,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,149

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	37,96
901.14.0	Ud	Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,269
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	40,08
901.15.0	Ud	Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	40,960
		Suma la partida	43,340
		Costes indirectos..... 6,00%	2,600
		TOTAL PARTIDA.....	45,94
901.16.0	Ud	Señ man 2caras stop-dir obl Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	19,200
		Suma la partida	21,580
		Costes indirectos..... 6,00%	1,295
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA.....	22,87
901.20.0	Ud	Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.	
		Mano de obra	1,158
		Resto de obra y materiales	16,830
		Suma la partida	17,990
		Costes indirectos..... 6,00%	1,079
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	19,07
SUBCAPÍTULO 04.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR			
902.00.0	Mes	Alquiler caseta comedor para 20 comensales Alquiler caseta comedor para 20 comensales	
		Resto de obra y materiales	162,280
		Suma la partida	162,280
		Costes indirectos..... 6,00%	9,737
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	172,02
902.01.0	Ud	Mesa madera 10 personas Mesa madera 10 personas.	
		Resto de obra y materiales	89,190
		Suma la partida	89,190
		Costes indirectos..... 6,00%	5,351
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	94,54
902.02.0	Ud	Calienta comidas para 50 servicios colocado Calienta comidas para 50 servicios colocado	
		Resto de obra y materiales	181,570
		Suma la partida	181,570
		Costes indirectos..... 6,00%	10,894

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	192,46
902.03.0	Ud	Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien- Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente termi- nada y en servicio	
		Mano de obra	147,840
		Resto de obra y materiales	222,970
		Suma la partida	370,810
		Costes indirectos..... 6,00%	22,249
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	393,06
902.04.0	Ud	Recipiente para recogida de basuras Recipiente para recogida de basuras	
		Resto de obra y materiales	22,300
		Suma la partida	22,300
		Costes indirectos..... 6,00%	1,338
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	23,64
902.05.0	Mes	Alquiler caseta vestuario para 20 personas Alquiler caseta vestuario para 20 personas	
		Resto de obra y materiales	162,280
		Suma la partida	162,280
		Costes indirectos..... 6,00%	9,737
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	172,02
902.06.0	Ud	Taquilla individual con llave, colocada Taquilla individual con llave, colocada	
		Mano de obra	11,575
		Resto de obra y materiales	27,170
		Suma la partida	38,750
		Costes indirectos..... 6,00%	2,325
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	41,08
902.07.0	Ud	Banco madera 5 personas Banco madera para 5 personas.	
		Resto de obra y materiales	31,850
		Suma la partida	31,850
		Costes indirectos..... 6,00%	1,911
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	33,76
902.08.0	Ud	Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos	
		Resto de obra y materiales	81,550
		Suma la partida	81,550
		Costes indirectos..... 6,00%	4,893
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA.....	86,44
902.09.0	Mes	Alquiler caseta aseos para 20 personas Alquiler caseta aseos para 20 personas	
		Resto de obra y materiales	195,330
		Suma la partida	195,330
		Costes indirectos..... 6,00%	11,720
		TOTAL PARTIDA.....	207,05
902.10.0	H	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacione Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal	
		Mano de obra	23,150

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida	23,150
		Costes indirectos..... 6,00%	1,389
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	24,54
902.11.0	Ud	Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	
		Resto de obra y materiales	637,070
		Suma la partida	637,070
		Costes indirectos..... 6,00%	38,224
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	675,29
902.12.0	Ud	Camilla de evacuación en cualquier posición Camilla de evacuación en cualquier posición	
		Resto de obra y materiales	204,040
		Suma la partida	204,040
		Costes indirectos..... 6,00%	12,242
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	216,28
SUBCAPÍTULO 04.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD			
902.22.0	h	Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	
		Suma la partida	15,000
		Costes indirectos..... 6,00%	0,900
		TOTAL PARTIDA.....	15,90
902.25.0	u	Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	
		Suma la partida	18,180
		Costes indirectos..... 6,00%	1,091
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	19,27
CAPÍTULO 05 Balsa de Mostrakas y Conducción de Conexión			
SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
900.00.0	Ud	Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.	
		Resto de obra y materiales	4,410
		Suma la partida	4,410
		Costes indirectos..... 6,00%	0,265
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA.....	4,67
900.01.0	Ud	Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, Casco de seguridad, no metálico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE	
		Resto de obra y materiales	4,960
		Suma la partida	4,960
		Costes indirectos..... 6,00%	0,298
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	5,26
900.02.0	Ud	Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	12,320
		Suma la partida	12,320
		Costes indirectos..... 6,00%	0,739
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	13,06
900.03.0	Ud	Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	10,270
		Suma la partida	10,270
		Costes indirectos..... 6,00%	0,616
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	10,89
900.04.0	Ud	Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE	
		Resto de obra y materiales	9,430
		Suma la partida	9,430
		Costes indirectos..... 6,00%	0,566
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	10,00
900.05.0	Ud	Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	12,170
		Suma la partida	12,170
		Costes indirectos..... 6,00%	0,730
		TOTAL PARTIDA.....	12,90
900.06.0	Ud	Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE	
		Resto de obra y materiales	13,300
		Suma la partida	13,300
		Costes indirectos..... 6,00%	0,798
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	14,10
900.07.0	Ud	Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	0,590
		Suma la partida	0,590
		Costes indirectos..... 6,00%	0,035
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	0,63
900.08.0	Ud	Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	23,590
		Suma la partida	23,590
		Costes indirectos..... 6,00%	1,415
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	25,01
900.09.0	Ud	Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE	
		Resto de obra y materiales	22,480
		Suma la partida	22,480
		Costes indirectos..... 6,00%	1,349
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	23,83
900.10.0	Ud	Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	
		Resto de obra y materiales	16,280
		Suma la partida	16,280
		Costes indirectos..... 6,00%	0,977
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	17,26
900.11.0	Ud	Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal		
			Resto de obra y materiales	51,920
			Suma la partida	51,920
			Costes indirectos..... 6,00%	3,115
			Redondeo	0,005
			TOTAL PARTIDA.....	55,04
900.12.0	Ud	Cinturón de seguridad, marcado con sello CE		
		Cinturón de seguridad, marcado con sello CE		
			Resto de obra y materiales	9,690
			Suma la partida	9,690
			Costes indirectos..... 6,00%	0,581
			Redondeo	-0,001
			TOTAL PARTIDA.....	10,27
900.13.0	Ud	Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE		
		Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE		
			Resto de obra y materiales	16,280
			Suma la partida	16,280
			Costes indirectos..... 6,00%	0,977
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA.....	17,26
900.14.0	Ud	Dispositivo anticaída		
		Dispositivo anticaída.		
			Resto de obra y materiales	21,090
			Suma la partida	21,090
			Costes indirectos..... 6,00%	1,265
			Redondeo	0,005
			TOTAL PARTIDA.....	22,36
900.15.0	Ud	Manguitos para soldador marcado con sello CE		
		Manguitos para soldador marcado con sello CE		
			Resto de obra y materiales	4,230
			Suma la partida	4,230
			Costes indirectos..... 6,00%	0,254
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	4,48
900.16.0	Ud	Polainas para soldador marcadas con sello CE		
		Polainas para soldador marcadas con sello CE		
			Resto de obra y materiales	5,040
			Suma la partida	5,040
			Costes indirectos..... 6,00%	0,302
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	5,34
900.17.0	Ud	Guantes para soldador marcados con sello CE		
		Guantes para soldador marcados con sello CE		
			Resto de obra y materiales	10,780
			Suma la partida	10,780
			Costes indirectos..... 6,00%	0,647
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA.....	11,43
900.18.0	Ud	Guantes dieléctricos marcados con sello CE		
		Guantes dieléctricos marcados con sello CE		
			Resto de obra y materiales	20,840
			Suma la partida	20,840
			Costes indirectos..... 6,00%	1,250
			TOTAL PARTIDA.....	22,09
900.19.0	Ud	Guantes finos de goma, marcados con sello CE		

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Guantes finos de goma, marcados con sello CE		
			Resto de obra y materiales	1,370
			Suma la partida	1,370
			Costes indirectos..... 6,00%	0,082
			Redondeo	-0,002
			TOTAL PARTIDA.....	1,45
900.20.0	Ud	Guantes de cuero, marcados con sello CE		
		Guantes de cuero, marcados con sello CE		
			Resto de obra y materiales	7,100
			Suma la partida	7,100
			Costes indirectos..... 6,00%	0,426
			Redondeo	0,004
			TOTAL PARTIDA.....	7,53
900.21.0	Ud	Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE		
		Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE		
			Resto de obra y materiales	24,590
			Suma la partida	24,590
			Costes indirectos..... 6,00%	1,475
			Redondeo	0,005
			TOTAL PARTIDA.....	26,07
900.22.0	Ud	Botas de seguridad marcadas con sello CE		
		Botas de seguridad marcadas con sello CE		
			Resto de obra y materiales	21,020
			Suma la partida	21,020
			Costes indirectos..... 6,00%	1,261
			Redondeo	-0,001
			TOTAL PARTIDA.....	22,28
900.23.0	Ud	Botas dieléctricas marcadas con sello CE		
		Botas dieléctricas marcadas con sello CE		
			Resto de obra y materiales	30,740
			Suma la partida	30,740
			Costes indirectos..... 6,00%	1,844
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	32,58
SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS,SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				
901.00.0	Ud	Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación		
		Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación		
			Mano de obra	2,315
			Resto de obra y materiales	96,750
			Suma la partida	99,070
			Costes indirectos..... 6,00%	5,944
			Redondeo	-0,004
			TOTAL PARTIDA.....	105,01
901.01.0	M	Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje		
		Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje		
			Mano de obra	0,926
			Resto de obra y materiales	0,356
			Suma la partida	1,280
			Costes indirectos..... 6,00%	0,077
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA.....	1,36
901.02.0	Ud	Jalón de señalización incluida la colocación		
		Jalón de señalización incluida la colocación		
			Resto de obra y materiales	9,110
			Suma la partida	9,110

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Costes indirectos..... 6,00%	0,547
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	9,66
901.03.0	M	Valla contención peatones Valla contención peatones.	
		Resto de obra y materiales	7,640
		Suma la partida	7,640
		Costes indirectos..... 6,00%	0,458
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	8,10
901.04.0	Ud	Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.	
		Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	23,099
		Suma la partida	27,950
		Costes indirectos..... 6,00%	1,677
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	29,63
901.05.0	Ud	Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación	
		Mano de obra	7,280
		Resto de obra y materiales	133,550
		Suma la partida	140,830
		Costes indirectos..... 6,00%	8,450
		TOTAL PARTIDA.....	149,28
901.06.0	m2	Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.	
		Mano de obra	12,133
		Resto de obra y materiales	21,823
		Suma la partida	33,960
		Costes indirectos..... 6,00%	2,038
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	36,00
901.07.0	Ud	Pórtico protector de líneas aéreas Pórtico protector de líneas aéreas	
		Mano de obra	98,890
		Resto de obra y materiales	199,171
		Suma la partida	298,060
		Costes indirectos..... 6,00%	17,884
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	315,94
901.08.0	M	Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje	
		Mano de obra	24,265
		Resto de obra y materiales	15,799
		Suma la partida	40,060
		Costes indirectos..... 6,00%	2,404
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	42,46
901.09.0	M	Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de zonas con peligro de caída al vacío.	
		Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	7,640
		Suma la partida	12,490

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Costes indirectos..... 6,00%	0,749
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	13,24
901.10.0	Ud	Transformador de seguridad de 24 v Transformador de seguridad de 24 v.	
		Resto de obra y materiales	43,030
		Suma la partida	43,030
		Costes indirectos..... 6,00%	2,582
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	45,61
901.11.0	Ud	Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	1,547
		Suma la partida	3,930
		Costes indirectos..... 6,00%	0,236
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	4,17
901.12.0	Ud	Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,269
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	40,08
901.13.0	Ud	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	33,430
		Suma la partida	35,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,149
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	37,96
901.14.0	Ud	Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos..... 6,00%	2,269
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	40,08
901.15.0	Ud	Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	40,960
		Suma la partida	43,340
		Costes indirectos..... 6,00%	2,600
		TOTAL PARTIDA.....	45,94
901.16.0	Ud	Señ man 2caras stop-dir obl Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	19,200
		Suma la partida	21,580
		Costes indirectos..... 6,00%	1,295
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA.....	22,87
901.20.0	Ud	Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.	
		Mano de obra	1,158
		Resto de obra y materiales	16,830
		Suma la partida	17,990
		Costes indirectos..... 6,00%	1,079
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	19,07
SUBCAPÍTULO 05.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR			
902.00.0	Mes	Alquiler caseta comedor para 20 comensales Alquiler caseta comedor para 20 comensales	
		Resto de obra y materiales	162,280
		Suma la partida	162,280
		Costes indirectos..... 6,00%	9,737
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	172,02
902.01.0	Ud	Mesa madera 10 personas Mesa madera 10 personas.	
		Resto de obra y materiales	89,190
		Suma la partida	89,190
		Costes indirectos..... 6,00%	5,351
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	94,54
902.02.0	Ud	Calienta comidas para 50 servicios colocado Calienta comidas para 50 servicios colocado	
		Resto de obra y materiales	181,570
		Suma la partida	181,570
		Costes indirectos..... 6,00%	10,894
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	192,46
902.03.0	Ud	Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente terminada y en servicio	
		Mano de obra	147,840
		Resto de obra y materiales	222,970
		Suma la partida	370,810
		Costes indirectos..... 6,00%	22,249
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	393,06
902.04.0	Ud	Recipiente para recogida de basuras Recipiente para recogida de basuras	
		Resto de obra y materiales	22,300
		Suma la partida	22,300
		Costes indirectos..... 6,00%	1,338
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	23,64
902.05.0	Mes	Alquiler caseta vestuario para 20 personas Alquiler caseta vestuario para 20 personas	
		Resto de obra y materiales	162,280

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida	162,280
		Costes indirectos..... 6,00%	9,737
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	172,02
902.06.0	Ud	Taquilla individual con llave, colocada Taquilla individual con llave, colocada	
		Mano de obra	11,575
		Resto de obra y materiales	27,170
		Suma la partida	38,750
		Costes indirectos..... 6,00%	2,325
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA.....	41,08
902.07.0	Ud	Banco madera 5 personas Banco madera para 5 personas.	
		Resto de obra y materiales	31,850
		Suma la partida	31,850
		Costes indirectos..... 6,00%	1,911
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	33,76
902.08.0	Ud	Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos	
		Resto de obra y materiales	81,550
		Suma la partida	81,550
		Costes indirectos..... 6,00%	4,893
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA.....	86,44
902.09.0	Mes	Alquiler caseta aseos para 20 personas Alquiler caseta aseos para 20 personas	
		Resto de obra y materiales	195,330
		Suma la partida	195,330
		Costes indirectos..... 6,00%	11,720
		TOTAL PARTIDA.....	207,05
902.10.0	H	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal	
		Mano de obra	23,150
		Suma la partida	23,150
		Costes indirectos..... 6,00%	1,389
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	24,54
902.11.0	Ud	Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	
		Resto de obra y materiales	637,070
		Suma la partida	637,070
		Costes indirectos..... 6,00%	38,224
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	675,29
902.12.0	Ud	Camilla de evacuación en cualquier posición Camilla de evacuación en cualquier posición	
		Resto de obra y materiales	204,040
		Suma la partida	204,040
		Costes indirectos..... 6,00%	12,242
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	216,28
SUBCAPÍTULO 05.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD			
902.22.0	h	Formación trabajadores	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	
		Suma la partida	15,000
		Costes indirectos..... 6,00%	0,900
		TOTAL PARTIDA.....	15,90
902.25.0	u	Material individual didáctico	
		Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	
		Suma la partida	18,180
		Costes indirectos..... 6,00%	1,091
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	19,27

Zaragoza, Febrero de 2025

El Ingeniero Autor del Proyecto



D. Rafael Fernández-Ordóñez Cervera.
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos.
Colegiado Nº 11.444

El Ingeniero Autor del Proyecto



D. Juan Ortas González
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº 10.726

2.4. PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12				
SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.	545,00	4,67	2.545,15
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE	9,00	5,26	47,34
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE	12,00	13,06	156,72
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE	248,00	10,89	2.700,72
900.04.0	Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE	12,00	10,00	120,00
900.05.0	Ud Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y marca- da con sello CE	248,00	12,90	3.199,20
900.06.0	Ud Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE	248,00	14,10	3.496,80
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	1.485,00	0,63	935,55
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	545,00	25,01	13.630,45
900.09.0	Ud Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE	273,00	23,83	6.505,59
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	12,00	17,26	207,12
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal	545,00	55,04	29.996,80
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado con sello CE Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	124,00	10,27	1.273,48
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE	124,00	17,26	2.140,24
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída Dispositivo anticaída.	124,00	22,36	2.772,64
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE Manguitos para soldador marcado con sello CE	12,00	4,48	53,76
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas con sello CE Polainas para soldador marcadas con sello CE			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE Guantes para soldador marcados con sello CE	12,00	5,34	64,08
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE Guantes dieléctricos marcados con sello CE	12,00	11,43	137,16
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE Guantes finos de goma, marcados con sello CE	9,00	22,09	198,81
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE Guantes de cuero, marcados con sello CE	248,00	1,45	359,60
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE	495,00	7,53	3.727,35
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE Botas de seguridad marcadas con sello CE	273,00	26,07	7.117,11
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE Botas dieléctricas marcadas con sello CE	545,00	22,28	12.142,60
		9,00	32,58	293,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				93.821,49
SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación	70,00	105,01	7.350,70
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje	75.065,67	1,36	102.089,31
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación Jalón de señalización incluida la colocación	2.500,00	9,66	24.150,00
901.03.0	M Valla contención peatones Valla contención peatones.	8.000,00	8,10	64.800,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.	40,00	29,63	1.185,20
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación	21,00	149,28	3.134,88
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.	950,00	36,00	34.200,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aéreas Pórtico protector de líneas aéreas	12,00	315,94	3.791,28
901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje	1.000,00	42,46	42.460,00
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de zonas con peligro de caída al vacío.	4.500,00	13,24	59.580,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v Transformador de seguridad de 24 v.	12,00	45,61	547,32
901.11.0	Ud Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	10,00	4,17	41,70
901.12.0	Ud Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	6,00	40,08	240,48
901.13.0	Ud Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	6,00	37,96	227,76
901.14.0	Ud Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	6,00	40,08	240,48
901.15.0	Ud Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	6,00	45,94	275,64
901.16.0	Ud Señ man 2caras stop-dir obl Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	6,00	22,87	137,22
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.	200,00	19,07	3.814,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				348.265,97
SUBCAPÍTULO 01.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR				
902.00.0	Mes Alquiler caseta comedor para 20 comensales Alquiler caseta comedor para 20 comensales	180,00	172,02	30.963,60
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas Mesa madera 10 personas.	10,00	94,54	945,40
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios colocado Calienta comidas para 50 servicios colocado	2,00	192,46	384,92
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente terminada y en servicio	1,00	393,06	393,06
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras Recipiente para recogida de basuras	5,00	23,64	118,20
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 personas Alquiler caseta vestuario para 20 personas	180,00	172,02	30.963,60
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada Taquilla individual con llave, colocada	165,00	41,08	6.778,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas Banco madera para 5 personas.	19,00	33,76	641,44
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos	5,00	86,44	432,20
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 personas Alquiler caseta aseos para 20 personas	144,00	207,05	29.815,20
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacione Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal	2.880,00	24,54	70.675,20
902.11.0	Ud Botiquin totalmente dotado e instalado en los diversos tajos Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	75,00	675,29	50.646,75
902.12.0	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición Camilla de evacuación en cualquier posición	5,00	216,28	1.081,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR				223.839,17
SUBCAPÍTULO 01.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD				
902.22.0	h Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	660,00	15,90	10.494,00
902.25.0	u Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	165,00	19,27	3.179,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD				13.673,55
TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12.....				679.600,18
CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA)				
SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.	515,00	4,67	2.405,05
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE	9,00	5,26	47,34
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE	12,00	13,06	156,72
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE	234,00	10,89	2.548,26
900.04.0	Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE	12,00	10,00	120,00
900.05.0	Ud Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y marcada con sello CE	234,00	12,90	3.018,60
900.06.0	Ud Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE	234,00	14,10	3.299,40
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	1.404,00	0,63	884,52
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	515,00	25,01	12.880,15
900.09.0	Ud Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE	258,00	23,83	6.148,14
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	12,00	17,26	207,12
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal	515,00	55,04	28.345,60
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado con sello CE Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	117,00	10,27	1.201,59
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE	117,00	17,26	2.019,42
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída Dispositivo anticaída.	117,00	22,36	2.616,12
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE Manguitos para soldador marcado con sello CE	12,00	4,48	53,76
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas con sello CE Polainas para soldador marcadas con sello CE	12,00	5,34	64,08
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE Guantes para soldador marcados con sello CE	12,00	11,43	137,16
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE Guantes dieléctricos marcados con sello CE	9,00	22,09	198,81
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE Guantes finos de goma, marcados con sello CE	234,00	1,45	339,30
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE Guantes de cuero, marcados con sello CE	468,00	7,53	3.524,04
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE	258,00	26,07	6.726,06
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE Botas de seguridad marcadas con sello CE	515,00	22,28	11.474,20
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE Botas dieléctricas marcadas con sello CE	9,00	32,58	293,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				88.708,66
SUBCAPÍTULO 02.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		60,00	105,01	6.300,60
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje	54.409,91	1,36	73.997,48
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación Jalón de señalización incluida la colocación	3.500,00	9,66	33.810,00
901.03.0	M Valla contención peatones Valla contención peatones.	4.500,00	8,10	36.450,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.	42,00	29,63	1.244,46
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación	14,00	149,28	2.089,92
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.	1.000,00	36,00	36.000,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aéreas Pórtico protector de líneas aéreas	5,00	315,94	1.579,70
901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje	354,00	42,46	15.030,84
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de zonas con peligro de caída al vacío.	4.500,00	13,24	59.580,00
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v Transformador de seguridad de 24 v.	8,00	45,61	364,88
901.11.0	Ud Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	15,00	4,17	62,55
901.12.0	Ud Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvani- zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	6,00	40,08	240,48
901.13.0	Ud Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero gal- vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	6,00	37,96	227,76
901.14.0	Ud Señal de obligación Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvani- zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	6,00	40,08	240,48
901.15.0	Ud Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	6,00	45,94	275,64
901.16.0	Ud Señ man 2caras stop-dir obl Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	6,00	22,87	137,22
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.	145,00	19,07	2.765,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				270.397,16
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR				
902.00.0	Mes Alquiler caseta comedor para 20 comensales Alquiler caseta comedor para 20 comensales	180,00	172,02	30.963,60
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas Mesa madera 10 personas.	9,00	94,54	850,86
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios colocado Calienta comidas para 50 servicios colocado	2,00	192,46	384,92
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente terminada y en servicio	1,00	393,06	393,06
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras Recipiente para recogida de basuras	5,00	23,64	118,20
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 personas Alquiler caseta vestuario para 20 personas	180,00	172,02	30.963,60
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada Taquilla individual con llave, colocada	156,00	41,08	6.408,48
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas Banco madera para 5 personas.	18,00	33,76	607,68
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos	5,00	86,44	432,20
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 personas Alquiler caseta aseos para 20 personas	180,00	207,05	37.269,00
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacione Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal	2.880,00	24,54	70.675,20
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	50,00	675,29	33.764,50
902.12.0	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición Camilla de evacuación en cualquier posición	5,00	216,28	1.081,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR				213.912,70
SUBCAPÍTULO 02.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD				
902.22.0	h Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	624,00	15,90	9.921,60
902.25.0	u Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	156,00	19,27	3.006,12

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD				12.927,72
TOTAL CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA)				585.946,24
CAPITULO 03 SUBTRAMO D.C.-T21 Y DC-T14/15				
SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.	304,00	4,67	1.419,68
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE	9,00	5,26	47,34
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE	12,00	13,06	156,72
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE	138,00	10,89	1.502,82
900.04.0	Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE	12,00	10,00	120,00
900.05.0	Ud Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y marca- da con sello CE	138,00	12,90	1.780,20
900.06.0	Ud Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE	138,00	14,10	1.945,80
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	828,00	0,63	521,64
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	304,00	25,01	7.603,04
900.09.0	Ud Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE	152,00	23,83	3.622,16
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	12,00	17,26	207,12
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal	304,00	55,04	16.732,16
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado con sello CE Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	69,00	10,27	708,63
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE	69,00	17,26	1.190,94
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída Dispositivo anticaída.	69,00	22,36	1.542,84
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE Manguitos para soldador marcado con sello CE			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas con sello CE Polainas para soldador marcadas con sello CE	12,00	4,48	53,76
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE Guantes para soldador marcados con sello CE	12,00	5,34	64,08
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE Guantes dieléctricos marcados con sello CE	12,00	11,43	137,16
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE Guantes finos de goma, marcados con sello CE	9,00	22,09	198,81
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE Guantes de cuero, marcados con sello CE	138,00	1,45	200,10
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE	276,00	7,53	2.078,28
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE Botas de seguridad marcadas con sello CE	152,00	26,07	3.962,64
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE Botas dieléctricas marcadas con sello CE	152,00	22,28	3.386,56
		9,00	32,58	293,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				49.475,70
SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación	20,00	105,01	2.100,20
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje	20.004,36	1,36	27.205,93
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación Jalón de señalización incluida la colocación	500,00	9,66	4.830,00
901.03.0	M Valla contención peatones Valla contención peatones.	2.220,00	8,10	17.982,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.	15,00	29,63	444,45
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación	7,00	149,28	1.044,96
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.	600,00	36,00	21.600,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aéreas Pórtico protector de líneas aéreas	3,00	315,94	947,82
901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje	427,00	42,46	18.130,42
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para protección de zonas con peligro de caída al vacío.	900,00	13,24	11.916,00
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v Transformador de seguridad de 24 v.	4,00	45,61	182,44
901.11.0	Ud Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	10,00	4,17	41,70
901.12.0	Ud Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	6,00	40,08	240,48
901.13.0	Ud Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	6,00	37,96	227,76
901.14.0	Ud Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	4,00	40,08	160,32
901.15.0	Ud Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	4,00	45,94	183,76
901.16.0	Ud Señal manual 2 caras stop-dir obl Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	6,00	22,87	137,22
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.	150,00	19,07	2.860,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS,SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				110.235,96
SUBCAPÍTULO 03.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR				
902.00.0	Mes Alquiler caseta comedor para 20 comensales Alquiler caseta comedor para 20 comensales	90,00	172,02	15.481,80
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas Mesa madera 10 personas.	6,00	94,54	567,24
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios colocado Calienta comidas para 50 servicios colocado	2,00	192,46	384,92
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente terminada y en servicio	1,00	393,06	393,06
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras Recipiente para recogida de basuras	3,00	23,64	70,92
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 personas Alquiler caseta vestuario para 20 personas	90,00	172,02	15.481,80
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Taquilla individual con llave, colocada	92,00	41,08	3.779,36
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas Banco madera para 5 personas.	11,00	33,76	371,36
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos	3,00	86,44	259,32
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 personas Alquiler caseta aseos para 20 personas	90,00	207,05	18.634,50
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacione Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal	2.400,00	24,54	58.896,00
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	25,00	675,29	16.882,25
902.12.0	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición Camilla de evacuación en cualquier posición	4,00	216,28	865,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR				132.067,65
SUBCAPÍTULO 03.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD				
902.22.0	h Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	368,00	15,90	5.851,20
902.25.0	u Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	92,00	19,27	1.772,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD				7.624,04
TOTAL CAPÍTULO 03 SUBTRAMO D.C.-T21 Y DC-T14/15.....				299.403,35
CAPÍTULO 04 Balsa de Tudela				
SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.	317,00	4,67	1.480,39
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE	15,00	5,26	78,90
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE	12,00	13,06	156,72
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE	144,00	10,89	1.568,16
900.04.0	Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE	12,00	10,00	120,00
900.05.0	Ud Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y marca- da con sello CE	144,00	12,90	1.857,60
900.06.0	Ud Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE	144,00	14,10	2.030,40
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	864,00	0,63	544,32
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	317,00	25,01	7.928,17
900.09.0	Ud Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE	159,00	23,83	3.788,97
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	12,00	17,26	207,12
900.11.0	Ud chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal	317,00	55,04	17.447,68
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado con sello CE Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	72,00	10,27	739,44
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE	72,00	17,26	1.242,72
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída Dispositivo anticaída.	72,00	22,36	1.609,92
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE Manguitos para soldador marcado con sello CE	12,00	4,48	53,76
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas con sello CE Polainas para soldador marcadas con sello CE	12,00	5,34	64,08
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE Guantes para soldador marcados con sello CE	12,00	11,43	137,16
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE Guantes dieléctricos marcados con sello CE	12,00	22,09	265,08
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE Guantes finos de goma, marcados con sello CE	144,00	1,45	208,80
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE Guantes de cuero, marcados con sello CE	288,00	7,53	2.168,64
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE	159,00	26,07	4.145,13
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE Botas de seguridad marcadas con sello CE	159,00	22,28	3.542,52
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE Botas dieléctricas marcadas con sello CE	15,00	32,58	488,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				51.874,38

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación	30,00	105,01	3.150,30
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje	4.963,11	1,36	6.749,83
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación Jalón de señalización incluida la colocación	3.500,00	9,66	33.810,00
901.03.0	M Valla contención peatones Valla contención peatones.	5.800,00	8,10	46.980,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.	17,00	29,63	503,71
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación	7,00	149,28	1.044,96
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.	675,00	36,00	24.300,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aéreas Pórtico protector de líneas aéreas	2,00	315,94	631,88
901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje	500,00	42,46	21.230,00
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de zonas con peligro de caída al vacío.	2.065,00	13,24	27.340,60
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v Transformador de seguridad de 24 v.	4,00	45,61	182,44
901.11.0	Ud Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	10,00	4,17	41,70
901.12.0	Ud Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	4,00	40,08	160,32
901.13.0	Ud Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	4,00	37,96	151,84
901.14.0	Ud Señal de obligación Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	4,00	40,08	160,32
901.15.0	Ud Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	4,00	45,94	183,76
901.16.0	Ud Señ man 2caras stop-dir obl			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	4,00	22,87	91,48
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.	200,00	19,07	3.814,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES COLECTIVAS,SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				170.527,14
SUBCAPÍTULO 04.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR				
902.00.0	Mes Alquiler caseta comedor para 20 comensales Alquiler caseta comedor para 20 comensales	108,00	172,02	18.578,16
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas Mesa madera 10 personas.	6,00	94,54	567,24
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios colocado Calienta comidas para 50 servicios colocado	2,00	192,46	384,92
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente terminada y en servicio	1,00	393,06	393,06
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras Recipiente para recogida de basuras	3,00	23,64	70,92
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 personas Alquiler caseta vestuario para 20 personas	108,00	172,02	18.578,16
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada Taquilla individual con llave, colocada	96,00	41,08	3.943,68
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas Banco madera para 5 personas.	11,00	33,76	371,36
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos	3,00	86,44	259,32
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 personas Alquiler caseta aseos para 20 personas	108,00	207,05	22.361,40
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacione Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal	2.880,00	24,54	70.675,20
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	20,00	675,29	13.505,80
902.12.0	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición Camilla de evacuación en cualquier posición	5,00	216,28	1.081,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR				150.770,62
SUBCAPÍTULO 04.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD				
902.22.0	h Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	384,00	15,90	6.105,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
902.25.0	u Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	96,00	19,27	1.849,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD				7.955,52
TOTAL CAPÍTULO 04 Balsa de Tudela.....				381.127,66
CAPÍTULO 05 Balsa de Mostrakas y Conducción de Conexión				
SUBCAPÍTULO 05.01 Protecciones Individuales				
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.	104,00	4,67	485,68
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metálico, para alta tensión, clase E-AT, Casco de seguridad, no metálico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello CE	4,00	5,26	21,04
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marcada con sello CE	6,00	13,06	78,36
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE	47,00	10,89	511,83
900.04.0	Ud Gafas de seguridad para oxígeno, completa y marcadas con sello Gafas de seguridad para oxígeno, completa y marcadas con sello CE	6,00	10,00	60,00
900.05.0	Ud Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañamiento Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañamiento y panorámico, completa y marcada con sello CE	47,00	12,90	606,30
900.06.0	Ud Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE	47,00	14,10	662,70
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	188,00	0,63	118,44
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	104,00	25,01	2.601,04
900.09.0	Ud Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE	52,00	23,83	1.239,16
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	6,00	17,26	103,56
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal	104,00	55,04	5.724,16
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado con sello CE Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	24,00	10,27	246,48
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE	24,00	17,26	414,24
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída Dispositivo anticaída.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE Manguitos para soldador marcado con sello CE	24,00	22,36	536,64
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas con sello CE Polainas para soldador marcadas con sello CE	6,00	4,48	26,88
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE Guantes para soldador marcados con sello CE	6,00	5,34	32,04
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE Guantes dieléctricos marcados con sello CE	6,00	11,43	68,58
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE Guantes finos de goma, marcados con sello CE	4,00	22,09	88,36
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE Guantes de cuero, marcados con sello CE	47,00	1,45	68,15
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE	94,00	7,53	707,82
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE Botas de seguridad marcadas con sello CE	52,00	26,07	1.355,64
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE Botas dieléctricas marcadas con sello CE	104,00	22,28	2.317,12
		4,00	32,58	130,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				18.204,54
SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación	5,00	105,01	525,05
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje	481,56	1,36	654,92
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación Jalón de señalización incluida la colocación	200,00	9,66	1.932,00
901.03.0	M Valla contención peatones Valla contención peatones.	600,00	8,10	4.860,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.	5,00	29,63	148,15
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocación	4,00	149,28	597,12
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y colocación.	100,00	36,00	3.600,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aéreas Pórtico protector de líneas aéreas	2,00	315,94	631,88

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaje	200,00	42,46	8.492,00
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de zonas con peligro de caída al vacío.	550,00	13,24	7.282,00
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v Transformador de seguridad de 24 v.	4,00	45,61	182,44
901.11.0	Ud Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	5,00	4,17	20,85
901.12.0	Ud Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	2,00	40,08	80,16
901.13.0	Ud Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	2,00	37,96	75,92
901.14.0	Ud Señal de obligación Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	2,00	40,08	80,16
901.15.0	Ud Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	2,00	45,94	91,88
901.16.0	Ud Señ man 2caras stop-dir obl Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	2,00	22,87	45,74
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.	50,00	19,07	953,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS,SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO				30.253,77
SUBCAPÍTULO 05.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR				
902.00.0	Mes Alquiler caseta comedor para 20 comensales Alquiler caseta comedor para 20 comensales	48,00	172,02	8.256,96
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas Mesa madera 10 personas.	3,00	94,54	283,62
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios colocado Calienta comidas para 50 servicios colocado	1,00	192,46	192,46
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente terminada y en servicio	1,00	393,06	393,06
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras Recipiente para recogida de basuras	2,00	23,64	47,28

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 personas Alquiler caseta vestuario para 20 personas	48,00	172,02	8.256,96
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada Taquilla individual con llave, colocada	48,00	41,08	1.971,84
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas Banco madera para 5 personas.	6,00	33,76	202,56
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos	2,00	86,44	172,88
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 personas Alquiler caseta aseos para 20 personas	48,00	207,05	9.938,40
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacione Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal	480,00	24,54	11.779,20
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	5,00	675,29	3.376,45
902.12.0	Ud Camilla de evacuación en cualquier posición Camilla de evacuación en cualquier posición	2,00	216,28	432,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR				45.304,23
SUBCAPÍTULO 05.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD				
902.22.0	h Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	192,00	15,90	3.052,80
902.25.0	u Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	48,00	19,27	924,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD				3.977,76
TOTAL CAPÍTULO 05 Balsa de Mostrakas y Conducción de Conexión				97.740,30
TOTAL				2.043.817,73

2.5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Capítulo	Subcapítulo	€	%
1	SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12	679.600,18	33,25
-01.01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	93.821,49	
-01.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	348.265,97	
-01.03	-INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR	223.839,17	
-01.04	-FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD	13.673,55	
2	SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA)	585.946,24	28,67
-02.01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	88.708,66	
-02.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	270.397,16	
-02.03	-INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR	213.912,70	
-02.04	-FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD	12.927,72	
3	SUBTRAMO D.C.-T21 Y DC-T14/15	299.403,35	14,65
-03.01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	49.475,70	
-03.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS,SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	110.235,96	
-03.03	-INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR	132.067,65	
-03.04	-FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD	7.624,04	
4	BALSA DE TUDELA	381.127,66	18,65
-04.01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	51.874,38	
-04.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS,SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	170.527,14	
-04.03	-INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR	150.770,62	
-04.04	-FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD	7.955,52	
5	BALSA DE MOSTRAKAS Y CONDUCCIÓN DE CONEXIÓN	97.740,30	4,78
-05.01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	18.204,54	
-05.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS,SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	30.253,77	
-05.03	-INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR	45.304,23	
-05.04	-FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD	3.977,76	
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	2.043.817,73	

El Presupuesto General de Ejecución Material del Estudio de Seguridad y Salud asciende a la cantidad de **DOS MILLONES CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS (2.043.817,73 €)**.

Zaragoza, enero de 2025

El Ingeniero Autor del Proyecto



D. Rafael Fernández-Ordóñez Cervera.
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos.
Colegiado Nº 11.444

El Ingeniero Autor del Proyecto



D. Juan Ortas González
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº 10.726

