





REF. CRONOLÓGICA: 01/25

Clave DGA:

09.284-0016/2111

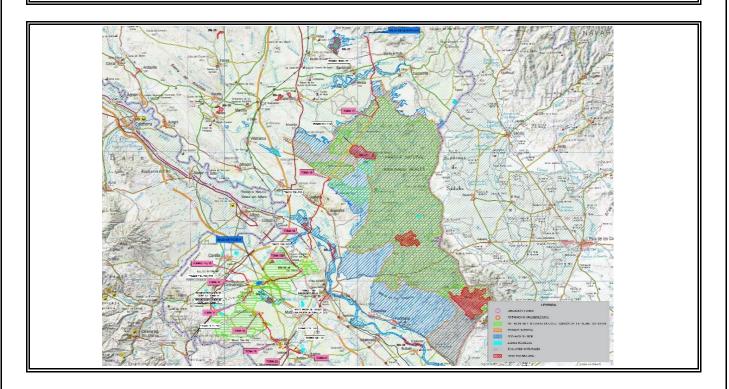
Clave CANASA:

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: EDISO INGIOPSA

INGENIEROS AUTORES D. Rafael Fernández-Ordóñez Cervera, ICCP.

DEL PROYECTO: D. Juan Ortas González, ICCP.



ANEJO Nº 20. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD





ÍNDICE

			Página
1.	MEMOR	RIA	1
	1.1. IN	TRODUCCIÓN	1
	1.2. D	ATOS 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.	PRESU	PUESTO	5
	2.1. MI	EDICIONES	7
	2.2. Cl	JADRO DE PRECIOS №1	37
	2.3. Cl	JADRO DE PRECIOS №2	43
	2.4. PF	RESUPUESTOS PARCIALES	85
	2.5. PF	RESUPUESTO 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 CENTÉNTIMOS (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.CT21 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

El Ingeniero Autor del Proyecto

D. Rafael Fernández-Ordóñez Cervera. Ingeniero de Caminos Canales y Puertos. Colegiado Nº 11.444 D.Juan Ortas González Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Colegiado nº 10.726





2. PRESUPUESTO





2.1. 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 495 495.00 10 % Visitas a obra 50 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 9.00 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 CF 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 12,00 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 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 495 495,00 10 % Visitas a obra 50 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 248,00 248 10 % Visitas a obra 25 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





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN Nº Soldadores x Nº Años	UDS LONGITUD ANCHURA ALTUR 12	A PARCIALES 12,00	CANTIDAD 12,00
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes	nara coñalización del norcenal		12,00
900.11.0	Chaleco y manguitos reflectantes pa	·		
	N° Operarios x N° Años	495	495,00	
	10 % Visitas a obra	50	50,00	
				545,00 545,00
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado o	con sello CE		343,00
	Cinturón de seguridad, marcado con			
	(N° Operarios / 4)x N° Años	124	124,00	
				124,00
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibrato	orio, marcado con sello CF		124,00
300.10.0	Cinturón de seguridad antivibratorio,			
	(N° Operarios / 4)x N° Años	124	124,00	
				124,00
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída			124,00
900.14.0	•			
	Dispositivo anticaída. (Nº Operarios / 4)x Nº Años	124	124,00	
	(it operation in fact that	121	121,00	124,00
				124,00
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado			
	Manguitos para soldador marcado co Nº Soldadores x Nº Años		12.00	
	N° Soldadores x N° Arios	12	12,00	12,00
				12,00
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas			
	Polainas para soldador marcadas co		40.00	
	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 co	n sello CE		
	Nº Soldadores x Nº Años	12	12,00	12,00
				12,00
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados co	on sello CE		,
	Guantes dieléctricos marcados con s	sello CE		
	Nº Electricistas x Nº Años	9	9,00	0.00
				9,00 9,00
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados	s con sello CE		3,00
	Guantes finos de goma, marcados c			
	(N° Operarios / 2)x N° Años	248	248,00	
				248,00
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con	sello CF		248,00
000.E0.U	Guantes de cuero, marcados con se			
	N° Operarios x N° Años	495	495,00	
	·			495,00
000 24 0	IId Batae imnermeeblee el enver : - I	a humadad, maraada aalla CE		495,00
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la			
	Botas impermeables al agua y a la h (N° Operarios / 2)x N° Años	248	248,00	
	10 % Visitas a obra	25	25,00	
				273,00
				273,00





CÓDIGO 900.22.0	DESCRIPCIÓN UDS LO UDS LO UDS Botas de seguridad marcadas con sello CE	ONGITUD ANCHURA ALTURA PA	RCIALES (CANTIDAD
	Botas de seguridad marcadas con sello CE			
	N° Operarios x N° 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			
	N° Electricistas x N° Años 9		9,00	
			-,	9,00
		~~~~		9,00
	SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES (	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	I Y BALIZAI	MIENTO
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metál			
	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	s sonortes colocació		70,00
00110110	Cordón de balizamiento reflectante, incluidos so	·		
	75065.67		75.065,67	
	70000,07		70.000,01	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
901.03.0	M. Valla contonción nactores			2.500,00
901.03.0	M Valla contención peatones			
	Valla contención peatones.	2 000 00	2 000 00	
	En áreas de instalaciones 1 Cierre de diversos tajos 1	3.000,00 5.000,00	3.000,00 5.000,00	
		,	,	8.000,00
				8.000,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, inclu	iso colocación y desmo		
	Topes antidesplazamiento de camiones, incluso	o colocación y desmontaje.		
	40		40,00	40.00
				40,00 40,00
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, i	ncluidos sonortes		40,00
301.03.0	Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incl			
	En instalaciones de obra 5	uldos soportes y colocación	5,00	
	Diversos tajos 16		16,00	
				21,00
				21,00
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales mediante	·		
	Protección de huecos horizontales mediante tal		•	ación.
	1	950,00	950,00	950,00
				950,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aereas			300,00
	Pórtico protector de líneas aereas			
	12		12,00	
			12,00	12,00
				12,00
901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, in	ncluso cuerdas de un		
	Red de seguridad de colocación horizontal, incl	uso cuerdas de unión, colocación y	desmontaje	
	1	1.000,00	1.000,00	
				1.000,00
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón	nara nrtacción do		1.000,00
JU 1.UJ.U	Baranama con soporte apo sargento y tabion	para priecolon de		





CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección 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 bateria.

10 10,00

10,00

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.

Señales considerando un 40% de 15 0,40 6,00

reutilización

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-

vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.

Señales considerando un 40% de 15 0,40 6,00

reutilización

6,00 6,00

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.

Señales considerando un 40% de 15 0,40 6,00

reutilización

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 15 0,40 6,00

reutilización

6,00

6,00

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 15 0,40 6,00

reutilización

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.

200,00

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

(N° Operarios en punta/20) ( 180 180,00

redondeado ) x Nº meses





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUI	D ANCHURA ALTURA	PARCIALES	<b>CANTIDAD</b> 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 10,00
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios	colocado			.0,00
	Calienta comidas para 50 servicios col	ocado			
	Nº Operarios en punta / 50	2		2,00	
					2,00 2,00
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctri	ca en instalacione	es de higien		2,00
	Acometida de agua y energía eléctrica y en servicio		•	r, totalmente ter	minada
		1		1,00	
					1,00
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basura	s			1,00
002.00	Recipiente para recogida de basuras	-			
	recipionic para recognia ao bacana	5		5,00	
					5,00
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 pe	reonae			5,00
302.03.0	Alquiler caseta vestuario para 20 perso				
	(N° Operarios en punta/20) (	180		180,00	
	redondeado) x Nº meses				400.00
					180,00 180,00
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, coloca	da			100,00
	Taquilla individual con llave, colocada				
	Nº Operarios	165		165,00	
					165,00
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas				165,00
002.01.0	Banco madera para 5 personas.				
	N° Operarios en punta / 5	19		19,00	
					19,00
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos				19,00
302.00.0	Radiador de infrarrojos				
	radiador de illitarrojos	5		5,00	
					5,00
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 perso	nac			5,00
302.03.0	Alquiler caseta aseos para 20 persona				
	(Nº Operarios en punta/20) (	144		144,00	
	redondeado) x Nº meses			,	
					144,00 144,00
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza	v conservación d	e instalacione		144,00
	Mano de obra empleada en limpieza y	-		onal	
	4 h por día	2880		2.880,00	
					2.880,00
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instala	ado en los diverso	s tains		2.880,00
VV2.11.V	Botiquín totalmente dotado e instalado		•		
	2011quin totalinonto dotado e instalado	75	,	75,00	
				-,	75,00





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTUI	RA PARCIALES	CANTIDAD 75,00
902.12.0	Ud Camilla de evacución en cualqui	er posición		75,00
	Camilla de evacución en cualquier p			
		5	5,00	5,00
	SURCADÍTULO 01 04 FORMA	CIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDA	D V SALIID	5,00
902.22.0	h Formación trabajadores	CION ESPECIFICA EN SEGURIDA	D I SALUD	
00212210	•	cumplimiento de las normas de segurida	ad v salud	
	i omidolom a loo kabajadoroo do or	165 4,00	660,00	
				660,00
902.25.0	u Material individual didáctico			660,00
002.20.0	Material individual didáctico para la	formación de seguridad y salud.		
	a.c.i.aa.c.i.a. a.aacacco para ia	165	165,00	
				165,00
	CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T1:	2-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA)		165,00
	SUBCAPÍTULO 02.01 PROTEC			
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con se	ello CE.		
	Casco seguridad marcado con sello	CE.		
	Nº Operarios x Nº Años 10 % Visitas a obra	468 47	468,00	
	10 % Visitas a obia	47	47,00	515,00
				515,00
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico		0 " 05	
	Casco de seguridad, no metalico, p Nº Electricistas x Nº Años	ara alta tensión, clase E-AT, marcado c	on Sello CE 9,00	
	IN Electricistas X IN Alios	9	9,00	9,00
				9,00
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena p	·         •		
	Pantalla de seguridad autogena par sello CE	ra soldador, con fijación en la cabeza, o	ompleta y marcada	con
	N° Soldadores x N° Años	12	12,00	
				12,00
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la	nuce complete y marcado con o		12,00
300.03.0		ca, completo y marcado con sello CE		
	(Nº Operarios / 2 )x Nº Años	234	234,00	
				234,00
900.04.0	IId. Cofee de consuridad poro exicente	a complete y mercedes con cello		234,00
300.04.0	Ud Gafas de seguridad para oxicorte Gafas de seguridad para oxicorte, c			
	Nº Soldadores x Nº Años	12	12,00	
				12,00
900.05.0	Ud Gafas antipolvo y anti-impacto, o	con cristal incoloro, antiemnaña		12,00
300.03.0		cristal incoloro, antiempañable y panora	ámico completa v r	marca-
	da con sello CE	oriotal inocioro, antiompariable y pariot	arrico, completa y i	naroa
	(Nº Operarios / 2 )x Nº Años	234	234,00	
				234,00 234,00
900.06.0	Ud Mascarilla antipolvo para respira	ción, completa y marcada con se		254,00
		n, 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 n	narcado con sello CE		254,00
	Filtro para mascarilla antipolvo maro			
	•			





CÓDIGO	<b>DESCRIPCIÓN</b> Nº Mascarillas x Nº Años x 2	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES 1.404,00	CANTIDAD
			,	1.404,00 1.404,00
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marca	do 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, i	ncluso protección de cabeza, marc		
	Traje impermeable de trabajo, inc	luso protección de cabeza, marca	do sello CE	
	(N° Operarios / 2 )x N° Años 10 % Visitas a obra	234 24	234,00	
	10 % Visitas a obia	24	24,00	258,00
				258,00
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador			
	Mandil de cuero para soldador ma		40.00	
	Nº Soldadores x Nº Años	12	12,00	12,00
				12,00
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectant	es para señalización del personal		
	Chaleco y manguitos reflectantes	para señalización del personal		
	Nº Operarios x Nº Años 10 % Visitas a obra	468 47	468,00	
	10 % Visitas a obia	41	47,00	515,00
				515,00
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcad			
	Cinturón de seguridad, marcado o		44=00	
	(N° Operarios / 4 )x N° Años	117	117,00	117,00
				117,00
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibr	atorio, marcado con sello CE		
	Cinturón de seguridad antivibrator			
	(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 marc	ado con sello CE		,
	Manguitos para soldador marcado	con sello CE		
	N° Soldadores x N° Años	12	12,00	40.00
				12,00 12,00
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcad	as con sello CE		12,00
	Polainas para soldador marcadas	con sello CE		
	N° Soldadores x N° Años	12	12,00	40.00
				12,00 12,00
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcad	os con sello CE		12,00
	Guantes para soldador marcados			
	N° Soldadores x N° Años	12	12,00	
				12,00
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados	con sello CE		12,00
	Guantes dieléctricos marcados co			
	Nº Electricistas x Nº Años	9	9,00	
				9,00





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD 9,00
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados	con sello	CE		0,00
	Guantes finos de goma, marcados co	n sello C	E		
	(Nº Operarios / 2 )x Nº Años	234		234,00	004.00
					234,00 234,00
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con s	ello CE			254,00
	Guantes de cuero, marcados con selle	o 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	I. marcado sello CE		400,00
	Botas impermeables al agua y a la hu				
	(N° Operarios / 2 )x N° Años	234		234,00	
	10 % Visitas a obra	24		24,00	050.00
					258,00 258,00
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con	sello CE			230,00
	Botas de seguridad marcadas con sel				
	N° Operarios x N° Años	468		468.00	
	10 % Visitas a obra	47		47,00	
					515,00 515,00
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con se	ello CE			313,00
	Botas dieléctricas marcadas con sello	CF			
	Nº Electricistas x Nº Años	9		9,00	
					9,00
	SUBCAPÍTULO 02.02 PROTECO	IONES	COLECTIVAS SEÑALIZAC	NÁN V DALIZ	9,00 AMIENTO
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin sop		·	ON I DALIZ	AMIENTO
301.00.0	Cartel indicativo de riesgo, sin soporte				
	Oditei indicativo de nesgo, sin soporte	60	o e incluida la colocación	60,00	
					60,00
					60,00
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante				
	Cordón de balizamiento reflectante, ir		•	•	
		1	54.409,91	54.409,91	54.409,91
					54.409,91
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la co	olocación			
	Jalón de señalización incluida la colo	cación			
		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	
	Cierre de diversos tajos	1	2.500,00	2.500,00	4.500,00
					4.500,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de cami	ones, inc	luso colocación y desmo		
	Topes antidesplazamiento de camion	es, inclus	so colocación y desmontaje.		
		42		42,00	10.00
					42,00 42,00
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A	,B,C v E	incluidos soportes		42,00
	Extintor de polvo polivalente tipo A,B,		•		
	En instalaciones de obra	4		4,00	
	Diversos tajos	10		10,00	44.00
					14,00





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD 14,00
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales r	mediante t	tableros de madera, i		14,00
	Protección de huecos horizontales med	diante tab	oleros de madera, incluida su	confección y colo	cación.
		1000		1.000,00	4 000 00
					1.000,00 1.000,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aereas				1.000,00
	Pórtico protector de líneas aereas				
	·	5		5,00	
					5,00 5,00
901.08.0	M Red de seguridad de colocación hor	rizontal. in	icluso cuerdas de un		5,00
	Red de seguridad de colocación horizo			ción v desmontaio	9
	3	1	354,00	354,00	
					354,00
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento	o v tablón	nara priección de		354,00
	Barandilla con soporte tipo sargento y	•	•	ligro de caída al v	/acío.
	Baranama con copone apo cangonio y	tabion pa	4.500,00	igio do carda ar s	
					4.500,00
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v	1			
	Transformador de seguridad de 24 v.	0		0.00	
		8		8,00	8,00
					8,00
901.11.0	Ud Baliza lumi amarillo interm				
	Baliza luminosa de color amarillo interr		on lente de 180mm para una	intensidad lumin	osa 23
	Cd y alimentación de 6V, incluida bate	ria. 15		15,00	
		10		10,00	15,00
					15,00
901.12.0	Ud Señal de prohibición	00		448 4	-l
	Señal de prohibición circular de diámet zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.			etalico de acero g	aivani-
	Señales considerando un 40% de	15	0,40	6,00	
	reutilización				
					6,00 6,00
901.13.0	Ud Señal de advertencia				0,00
	Señal de advertencia triangular de 70c	m de long	gitud, normalizada, con sopor	te metálico de ac	ero gal-
	vanizado de dimensiones 80x40x2mm	y 2.00m	de altura, incluso colocación.		
	Señales considerando un 40% de	15	0,40	6,00	
	reutilización				6,00
					6,00
901.14.0	Ud Señal de obligación				
	Señal de obligación cricular de diámetr		•	tálico de acero ga	ılvani-
	zado de dimensiones 80x40x2mm y 2. Señales considerando un 40% de	oom de a 15	0,40	6,00	
	reutilización	10	0,40	0,00	
					6,00
901.15.0	Ud Señal de indicación				6,00
JU 1. 1J.U	Señal de recomendación cuadrada de	60cm de	longitud normalizada con so	norte metálico de	e acero
	galvanizado de dimensiones 80x40x2n		-	•	. 40010
	Señales considerando un 40% de	15	0,40	6,00	
	reutilización				6,00
					6,00





CÓDIGO 901.16.0	DESCRIPCIÓN Ud Señ man 2caras stop-dir obl	UDS	LONGITUD AN	CHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Señal manual a dos caras, con señale Señales considerando un 40% de reutilización	s de s 15	op y dirección o 0,40	bligatoria.	6,00	
						6,00 6,00
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor					0,00
	Cono para señalización en PVC, de 75 colocación.		altura, con base	e de caucho y ref		ncluso
		145			145,00	145,00
	SUBCAPÍTULO 02.03 INSTAL. H	IGIEN	F Y RIENEST	ΔR		145,00
902.00.0	Mes Alquiler caseta comedor para 20 co					
	Alquiler caseta comedor para 20 come	ensales	3			
	(N° Operarios en punta/20) ( redondeado ) x N° meses	180			180,00	
	·					180,00
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas					180,00
00210110	Mesa madera 10 personas.					
	Nº Operarios en punta / 10	9			9,00	
						9,00
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios	coloca	do			9,00
	Calienta comidas para 50 servicios co					
	Nº Operarios en punta / 50	2			2,00	
						2,00 2,00
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctr	ica en i	nstalaciones de l	higien		2,00
	Acometida de agua y energía eléctrica y en servicio	en ins	stalaciones de hi	giene y bienestar	, totalmente ter	minada
	y 0 000	1			1,00	
						1,00 1,00
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basura	s				1,00
	Recipiente para recogida de basuras					
		5			5,00	5.00
						5,00 5,00
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 pe	ersonas	<b>3</b>			0,00
	Alquiler caseta vestuario para 20 pers	onas				
	(Nº Operarios en punta/20) (	180			180,00	
	redondeado) x Nº meses					180,00
						180,00
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, coloca	ıda				
	Taquilla individual con llave, colocada	450			450.00	
	Nº Operarios	156			156,00	156,00
						156,00
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas					
	Banco madera para 5 personas.	18			10.00	
	Nº Operarios en punta / 5	10			18,00	18,00
						18,00
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos					
	Radiador de infrarrojos	5			5,00	
		J			3,00	





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA AL	TURA PARCIALES	<b>CANTIDAD</b> 5,00 5,00
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 pers	onas		-,
	Alquiler caseta aseos para 20 person (N° Operarios en punta/20) ( redondeado ) x N° meses	180	180,00	180,00
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpiez	va v conservación de instalacione		180,00
302.10.0	Mano de obra empleada en limpieza	•	l nersonal	
	4 h por día	2880	2.880,00	2.880,00 2.880,00
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e insta	lado en los diversos tajos		,
	Botiquín totalmente dotado e instalad	lo en los diversos tajos		
		50	50,00	F0 00
				50,00 50,00
902.12.0	Ud Camilla de evacución en cualquier	posición		00,00
	Camilla de evacución en cualquier po	osición		
	·	5	5,00	
				5,00 5,00
	SUBCAPÍTULO 02.04 FORMACI	IÓN ESPECÍFICA EN SEGURII	DAD Y SALUD	5,00
902.22.0	h Formación trabajadores			
	Formación a los trabajadores de el cu	umplimiento de las normas de segu	ridad y salud.	
		156 4,00	624,00	624.00
				624,00 624,00
902.25.0	u Material individual didáctico			,,,,
	Material individual didáctico para la fo	ormación de seguridad y salud.		
		156	156,00	156.00
				156,00 156,00
	CAPÍTULO 03 SUBTRAMO D.C.			100,00
	SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECO	CIONES INDIVIDUALES		
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sell			
	Casco seguridad marcado con sello C		070.00	
	Nº Operarios x Nº Años 10 % Visitas a obra	276 28	276,00 28,00	
				304,00
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico, բ	nara alta tanción, alaca E AT		304,00
300.01.0	Casco de seguridad, no metalico, par		o con Sello CE	
	N° Electricistas x N° Años	9	9,00	
				9,00
900.02.0	Lld. Dontollo do coguridad outágana na	ura caldadar, aan fiisaián an la		9,00
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para	•	o completa y marcada	000
	Pantalla de seguridad autógena para sello CE	Soluador, con iljacion en la cabeza	a, completa y marcada	i COII
	N° Soldadores x N° Años	12	12,00	
				12,00
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la n	uca completo y marcado con s		12,00
JUU.UJ.U	Protector auditivo con arnés a la nuca	•	=	
	(N° Operarios / 2 )x N° Años	138	- 138,00	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			138,00
000 04 0	IId. Cofoe de comunidad nome evile :	complete y mercedes con colle		138,00
900.04.0	Ud Gafas de seguridad para oxicorte,	completa y marcadas con sello		





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN  Gafas de seguridad para oxicort	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA e, completa y marcadas con sello CE	A PARCIALES	CANTIDAD
	N° Soldadores x N° Años	12	12,00	12,00
900.05.0	IId. Gafas antinolyo v anti-impact	o, con cristal incoloro, antiempaña		12,00
900.03.0		con cristal incoloro, antiempañable y panorár	mico, completa y	marca-
	(N° Operarios / 2 )x N° Años	138	138,00	
				138,00
900.06.0	IId Maccarilla antinolyo nara rec	piración, completa y marcada con se		138,00
300.00.0		ción, completa y marcada con sello CE		
	(N° Operarios / 2 )x N° Años	138	138,00	
	,			138,00
000 07 0	IId Filter was accountly outlook			138,00
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipoly			
	Filtro para mascarilla antipolvo n N  N  Mascarillas x N  A  ñ  A  A  S  A	828	828,00	
	IN Mascarillas X IN PAILOS X Z	020	020,00	828,00
				828,00
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marc			
	Mono o buzo de trabajo, marcad		070.00	
	Nº Operarios x Nº Años 10 % Visitas a obra	276 28	276,00 28,00	
			,	304,00
000 00 0	IId. Turis immenuseble de frebeis	indus makesita de seksas man		304,00
900.09.0		, incluso protección de cabeza, marc	<b>~</b> F	
	(Nº Operarios / 2 )x Nº Años	cluso protección de cabeza, marcado sello ( 138	J⊑ 138,00	
	10 % Visitas a obra	14	14,00	
				152,00
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldado	or marcado con sello CE		152,00
	Mandil de cuero para soldador n			
	Nº Soldadores x Nº Años	12	12,00	
				12,00
900.11.0	IId Chalaco y manguitos reflecta	ntes para señalización del personal		12,00
300.11.0	Chaleco y manguitos reflectante	·		
	Nº Operarios x Nº Años	276	276,00	
	10 % Visitas a obra	28	28,00	204.00
				304,00 304,00
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marca	ado con sello CE		004,00
	Cinturón de seguridad, marcado	con sello CE		
	(N° Operarios / 4 )x N° Años	69	69,00	
				69,00 69,00
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivit	oratorio, marcado con sello CE		09,00
	Cinturón de seguridad antivibrat			
	(N° Operarios / 4 )x N° Años	69	69,00	
				69,00
900.14.0	Ud Dienocitivo enticcido			69,00
500.14.0	Ud Dispositivo anticaída			
	Dispositivo anticaída. (Nº Operarios / 4 )x Nº Años	69	69,00	
	(i. Spandor i jan rulo		30,00	69,00
				69,00
900.15.0	Ud Manguitos para soldador mar	cado con sello CE		





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Manguitos para soldador marcado co	on 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 co			
	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			
	Nº Soldadores x Nº Años	12	12,00	12,00
				12,00
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados co	on sello CE		
	Guantes dieléctricos marcados con s	sello CE		
	Nº Electricistas x Nº Años	9	9,00	9,00
				9,00
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados	s con sello CE		-,
	Guantes finos de goma, marcados co	on sello CE		
	(N° Operarios / 2 )x N° Años	138	138,00	420.00
				138,00 138,00
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con s	sello CE		100,00
	Guantes de cuero, marcados con sel	llo CE		
	Nº Operarios x Nº Años	276	276,00	2=2.22
				276,00 276,00
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la	humedad, marcado sello CE		210,00
	Botas impermeables al agua y a la hi			
	(N° Operarios / 2 )x N° Años	138	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 se	ello CE		
	N° Operarios x N° Años 10 % Visitas a obra	138 14	138,00 14,00	
	10 % Violad a obja		11,00	152,00
				152,00
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con s			
	Botas dieléctricas marcadas con sello Nº Electricistas x Nº Años	0 CE 9	9,00	
	TV Electricistas X TV Arios	ÿ	3,00	9,00
		010NE0 001 E0TIVA 0 0EÑALIZA 01	ÓN V DAL 174	9,00
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin so	CIONES COLECTIVAS,SEÑALIZACIO	JN Y BALIZA	AMIENTO
901.00.0	Cartel indicativo de riesgo, sin soport			
	Oarter indicative de nesgo, sin soport	20	20,00	
			-,	20,00
004.04.0	M. Cardán da balizamianta vali ataut	o incluidos concetos estasesiá		20,00
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante	•	2	
	Cordon de Dalizannenio reneciante, i	ncluidos soportes colocación y desmontajo 1 20.004,36	e 20.004,36	
				20.004,36
004 00 0		,		20.004,36
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la c			
	Jalón de señalización incluida la colo	ocacion		





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD ANCHURA ALTURA	A PARCIALES 500,00	CANTIDAD
					500,00 500,00
901.03.0	M Valla contención peatones				300,00
	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 2.220,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de ca	amiones. inclu	iso colocación v desmo		2.220,00
	Topes antidesplazamiento de cami	•	•		
	ropos antidospiazamiento de sami	15	o colocación y acomentajo.	15,00	
					15,00
					15,00
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tip		•		
	Extintor de polvo polivalente tipo A	-	uidos soportes y colocación		
	En instalaciones de obra Diversos tajos	3 4		3,00 4,00	
	Divorsos tajos	,		4,00	7,00
					7,00
901.06.0	m2 Protección de huecos horizonta	les mediante	tableros de madera, i		
	Protección de huecos horizontales	mediante tal	oleros de madera, incluida su	confección y col-	ocación.
		600		600,00	000 00
					600,00 600,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aere	as			000,00
	Pórtico protector de líneas aereas				
	r ortico protoctor de lineae derede	3		3,00	
					3,00
					3,00
901.08.0	M Red de seguridad de colocación				
	Red de seguridad de colocación ho	orizontal, incl 1	uso cuerdas de union, coloca 427,00	icion y desmontaj 427,00	е
		ı	427,00	421,00	427,00
					427,00
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sarg	jento y tablón	para prtección de		
	Barandilla con soporte tipo sargent	o y tablón pa	ra prtección de zonas con pe	eligro de caída al	vacío.
		1	900,00	900,00	000.00
					900,00 900,00
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de	24 v			900,00
00111010	Transformador de seguridad de 24				
	Transionnador de segundad de 24	4		4,00	
		•		.,	4,00
					4,00
901.11.0	Ud Baliza lumi amarillo interm				
	Baliza luminosa de color amarillo ir Cd y alimentación de 6V, incluida b		con lente de 180mm para una	intensidad lumir	osa 23
		10		10,00	
					10,00
901.12.0	Ud Señal de prohibición				10,00
301.12.0	Señal de prohibición circular de diá	imetro 60cm	normalizada, con sonorte m	etálico de acero (	ralvani.
	zado de dimensiones 80x40x2mm			ctanico de aceio (	gaivaill-
	Señales considerando un 40% de	15	0,40	6,00	
	reutilización	-	•	-,	
					6,00
004 42 0	IId Sañal da advantaza:a				6,00
901.13.0	Ud Señal de advertencia	70am d= !==	aitud narmalizada sas sassa	do motálica da -	oro gal
	Señal de advertencia triangular de	rucin de ion	yıtud, normalizada, con sopol	ite metalico de a	ero gai-





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN vanizado de dimensiones 80x40x2mm y Señales considerando un 40% de		GITUD ANCHURA ALTURA altura, incluso colocación. 0,40	PARCIALES 6.00	CANTIDAD
	reutilización		5,10	0,00	6,00 6,00
901.14.0	Ud Señal de obligación				
	Señal de obligación cricular de diámetro zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.0			álico de acero ga	alvani-
	Señales considerando un 40% de	10	0,40	4,00	
	reutilización				4,00
					4,00
901.15.0	Ud Señal de indicación	ما مام امس			
	Señal de recomendación cuadrada de 6 galvanizado de dimensiones 80x40x2mr				e acero
	Señales considerando un 40% de	10	0,40	4,00	
	reutilización				4,00
					4,00
901.16.0	Ud Señ man 2caras stop-dir obl				
	Señal manual a dos caras, con señales Señales considerando un 40% de	de stop y o 15	dirección obligatoria. 0,40	6,00	
	reutilización	IJ	0,40	0,00	
					6,00
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor				6,00
	Cono para señalización en PVC, de 75c colocación.	m de altura	a, con base de caucho y ref	flexión normal, in	icluso
		150		150,00	450.00
					150,00 150,00
	SUBCAPÍTULO 03.03 INSTAL. HIG	SIENE Y E	BIENESTAR		,
902.00.0	Mes Alquiler caseta comedor para 20 com				
	Alquiler caseta comedor para 20 comen (N° Operarios en punta/20) (	sales 90		90,00	
	redondeado) x Nº meses	90		90,00	
					90,00
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas				90,00
	Mesa madera 10 personas.				
	Nº Operarios en punta / 10	6		6,00	0.00
					6,00 6,00
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios co	olocado			.,
	Calienta comidas para 50 servicios colo	cado			
	Nº Operarios en punta / 50	2		2,00	2,00
					2,00
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica		-		
	Acometida de agua y energía eléctrica e	en instalaci	ones de higiene y bienesta	r, totalmente terr	ninada
	y en servicio	1		1,00	
					1,00
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras				1,00
VV2.V7.V	Recipiente para recogida de basuras				
	- L L-mailteadhan na anamha	3		3,00	_
					3,00 3,00
					3,00





CÓDIGO 902.05.0	DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA Mes Alquiler caseta vestuario para 20 personas	PARCIALES	CANTIDAD
	Alquiler caseta vestuario para 20 personas (N° Operarios en punta/20) ( 90	90,00	
	redondeado) x № meses		90,00 90,00
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada		
	Taquilla individual con llave, colocada N° Operarios 92	92,00	
	055.41.00	02,00	92,00
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas		92,00
	Banco madera para 5 personas.		
	N° Operarios en punta / 5 11	11,00	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 (N° Operarios en punta/20) ( 90	90,00	
	redondeado) x Nº meses	00,00	
			90,00 90,00
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacione		50,00
	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del pers		
	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	
	20	20,00	25,00
902.12.0	Ud Camilla de evacución en cualquier posición		25,00
302.12.0	Camilla de evacución en cualquier posición		
	4	4,00	
			4,00 4,00
	SUBCAPÍTULO 03.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD	Y SALUD	4,00
902.22.0	h Formación trabajadores		
	Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad 92 4.00	•	
	92 4,00	368,00	368,00
			368,00
902.25.0	<ul> <li>Material individual didáctico</li> <li>Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.</li> </ul>		
	92	92,00	
			92,00
	CAPÍTULO 04 BALSA DE TUDELA		92,00
	SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES		
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE.		
	Casco seguridad marcado con sello CE.  N° Operarios x N° Años 288	288,00	
	10 % Visitas a obra 29	29,00	





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	<b>CANTIDAD</b> 317,00 317,00
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico, pa	ara alta tensión, clase E-AT,		
	Casco de seguridad, no metalico, para Nº Electricistas x Nº Años	alta tensión, clase E-AT, marcado con 15	Sello CE 15,00	
				15,00 15,00
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para	•		
	sello CE	coldador, con fijación en la cabeza, com _l		i con
	N° Soldadores x N° Años	12	12,00	12,00
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nu	ca completo y marcado con s		12,00
300.03.0	Protector auditivo con arnés a la nuca,	· · · · ·		
	(N° Operarios / 2 )x N° Años	144	144,00	
	(		,••	144,00
				144,00
900.04.0	Ud Gafas de seguridad para oxicorte, c			
	Gafas de seguridad para oxicorte, com			
	N° Soldadores x N° 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 cris da con sello CE	stal incoloro, antiempañable y panorámi	co, completa y	marca-
	(Nº Operarios / 2 )x Nº Años	144	144,00	
				144,00
000.06.0	IId. Magazzilla autivalya waza zaswizasić			144,00
900.06.0	Ud Mascarilla antipolvo para respiració			
	Mascarilla antipolvo para respiración, o	completa y marcada con sello GE 144	144,00	
	(N° Operarios / 2 )x N° Años	144	144,00	144,00
				144,00
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo mar	cado con sello CE		
	Filtro para mascarilla antipolvo marcad	lo con sello CE		
	Nº Mascarillas x Nº Años x 2	864	864,00	004.00
				864,00 864,00
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado co	on sello CE		004,00
	Mono o buzo de trabajo, marcado con			
	N° Operarios x N° Años	288	288,00	
	10 % Visitas a obra	29	29,00	247.00
				317,00 317,00
900.09.0	Ud Traje impermeable de trabajo, inclus	so protección de cabeza, marc		317,00
	• •	protección de cabeza, marcado sello CE	_	
	(Nº Operarios / 2 )x Nº Años	144	144.00	
	10 % Visitas a obra	15	15,00	
				159,00
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador marc	cado con sello CF		159,00
300.10.0	Mandil de cuero para soldador marcad			
	Nº Soldadores x Nº Años	12	12,00	
		-	,00	12,00
				12,00
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes pa	·		
	Chaleco y manguitos reflectantes para			
	Nº Operarios x Nº Años	288	288,00	





CÓDIGO	<b>DESCRIPCIÓN</b> 10 % Visitas a obra	UDS LONGITUD A	ANCHURA ALTURA	PARCIALES 29,00	<b>CANTIDAD</b> 317,00
					317,00
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado co				
	Cinturón de seguridad, marcado con s	sello CE 72		70.00	
	(Nº Operarios / 4 )x Nº Años	12		72,00	72,00
					72,00
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibrator				
	Cinturón de seguridad antivibratorio,		E	70.00	
	(Nº Operarios / 4 )x Nº Años	72		72,00	72,00
					72,00
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída				
	Dispositivo anticaída.	72		70.00	
	(Nº Operarios / 4 )x Nº Años	12		72,00	72,00
					72,00
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado				
	Manguitos para soldador marcado co Nº Soldadores x Nº Años			10.00	
	N- Soldadores X N- Arios	12		12,00	12,00
					12,00
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas o				
	Polainas para soldador marcadas cor			40.00	
	N° Soldadores x N° Años	12		12,00	12,00
					12,00
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados o				
	Guantes para soldador marcados cor Nº Soldadores x № Años	n sello CE 12		12,00	
	N Solidadores X N Arios	12		12,00	12,00
					12,00
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados co				
	Guantes dieléctricos marcados con se Nº Electricistas x Nº Años	ello CE 12		12,00	
	N Electricistas X N Arios	12		12,00	12,00
					12,00
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados				
	Guantes finos de goma, marcados co (Nº Operarios / 2 )x Nº Años	n sello CE 144		144,00	
	(N Operanos / 2 JX N Anos	177		144,00	144,00
					144,00
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con s				
	Guantes de cuero, marcados con sell Nº Operarios x Nº Años	288		288,00	
	To operation XTV 74100	200		200,00	288,00
000 04 0	III Beteriore and the description				288,00
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la				
	Botas impermeables al agua y a la hu (Nº Operarios / 2 )x Nº Años	imedad, marcado sei 144	IIO CE	144,00	
	10 % Visitas a obra	15		15,00	
					159,00 159,00
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con	sello CE			100,00
	Botas de seguridad marcadas con se				
	Nº Operarios x Nº Años	144		144,00	
	10 % Visitas a obra	15		15,00	159,00
					159,00





CÓDIGO 900.23.0	DESCRIPCIÓN Ud Botas dieléctricas marcadas con sell	o CE	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Botas dieléctricas marcadas con sello C Nº Electricistas x Nº Años	, <b>∟</b> 15		15,00	
	TO Electricidad XIV 74100	.0		10,00	15,00
	SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIO	JNIES	COLECTIVAS SEÑALIZACI	ÁN V BAL 17A1	15,00
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin sopor		•	ON I DALIZAI	VIIENTO
00110010	Cartel indicativo de riesgo, sin soporte r				
		30		30,00	
					30,00
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, i	ncluido	os sonortes colocació		30,00
00110110	Cordón de balizamiento reflectante, incl			e	
	octaon ao banzarmente renestante, inci	1	4.963,11	4.963,11	
					4.963,11
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colo	ncación	•		4.963,11
301.02.0	Jalón de señalización incluida la coloca		•		
	outer de containe de l'institute la concea	3500		3.500,00	
					3.500,00
901.03.0	M Valla contención peatones				3.500,00
301.03.0	Valla contención peatones.				
	En áreas de instalaciones	1	2.800,00	2.800,00	
	Cierre de diversos tajos	1	3.000,00	3.000,00	E 000 00
					5.800,00 5.800,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camior	nes, inc	luso colocación y desmo		,
	Topes antidesplazamiento de camiones	, inclus	so colocación y desmontaje.		
		17		17,00	17.00
					17,00 17,00
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A,E	B,C y E,	incluidos soportes		,
	Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C	y E, ind	cluidos soportes y colocación		
	En instalaciones de obra	2 5		2,00	
	Diversos tajos	5		5,00	7,00
					7,00
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales m				
	Protección de huecos horizontales med	iante ta 675	ableros de madera, incluida su co	ontección y colod 675,00	cación.
		0/3		075,00	675,00
					675,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aereas				
	Pórtico protector de líneas aereas	2		2.00	
		2		2,00	2,00
					2,00
901.08.0	M Red de seguridad de colocación hori				
	Red de seguridad de colocación horizor				
		1	500,00	500,00	500,00
					500,00
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento	•	• •		
	Barandilla con soporte tipo sargento y ta				acío.
	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				





CÓDIGO **DESCRIPCIÓN** UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES **CANTIDAD** Transformador de seguridad de 24 v. 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 bateria. 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 4,00 reutilización 4,00 4,00 901.13.0 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 4,00 reutilización 4.00 4,00 901.14.0 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. Señales considerando un 40% de 10 0,40 4,00 reutilización 4,00 4,00 901.15.0 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 0,40 4,00 reutilización 4,00 4,00 901.16.0 Ud Señ man 2caras stop-dir obl Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria. Señales considerando un 40% de 4,00 reutilización 4,00 4,00 901.20.0 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 04.03 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) ( 108,00 108 redondeado ) x  $N^{\circ}$  meses 108.00 108.00 902.01.0 Ud Mesa madera 10 personas



Mesa madera 10 personas.



CÓDIGO	<b>DESCRIPCIÓN</b> Nº Operarios en punta / 10	<b>UDS</b> 6	LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES 6,00	CANTIDAD 6,00
						6,00
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios					
	Calienta comidas para 50 servicios co				0.00	
	Nº Operarios en punta / 50	2			2,00	2,00
						2,00
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctr	ica en i	nstalaciones de higien			
	Acometida de agua y energía eléctrica	a en ins	talaciones de higiene y	bienestar,	totalmente terr	minada
	y en servicio	1			1,00	
		'			1,00	1,00
						1,00
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basura	IS				
	Recipiente para recogida de basuras					
		3			3,00	3,00
						3,00
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 pe	ersonas	<b>;</b>			
	Alquiler caseta vestuario para 20 pers	onas				
	(Nº Operarios en punta/20) (	108			108,00	
	redondeado) x Nº meses					108,00
						108,00
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, coloca	ada				
	Taquilla individual con llave, colocada					
	Nº Operarios	96			96,00	00.00
						96,00 96,00
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas					30,00
	Banco madera para 5 personas.					
	N° Operarios en punta / 5	11			11,00	
						11,00
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos					11,00
302.00.0	Radiador de infrarrojos					
	radiador de illiarrojos	3			3,00	
					,	3,00
						3,00
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 perso					
	Alquiler caseta aseos para 20 persona	as 108			108,00	
	(N° Operarios en punta/20) ( redondeado) x N° meses	100			100,00	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					108,00
						108,00
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza	-				
	Mano de obra empleada en limpieza y	conse 2880	rvacion de instalaciones	s del perso		
	4 h por día	2000			2.880,00	2.880,00
						2.880,00
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instal	ado en	los diversos tajos			
	Botiquín totalmente dotado e instalado		diversos tajos			
		20			20,00	20,00
						20,00
902.12.0	Ud Camilla de evacución en cualquier	posició	n			-,
	Camilla de evacución en cualquier pos					
		5			5,00	





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALT	URA PARCIALES	CANTIDAD 5,00
902.22.0	SUBCAPÍTULO 04.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD  h Formación trabajadores			
	Formación a los trabajadores de el	cumplimiento de las normas de seguri 96 4,00	idad y salud. 384,00	384,00 384,00
902.25.0	u Material individual didáctico			
	Material individual didáctico para la	n formación de seguridad y salud. 96	96,00	96,00 96,00
	CAPÍTULO 05 BALSA DE MO SUBCAPÍTULO 05.01 PROTE	STRAKAS Y CONDUCCIÓN DE C CCIONES INDIVIDUALES	ONEXIÓN	
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE.			
	Casco seguridad marcado con sell Nº Operarios x Nº Años 10 % Visitas a obra	o CE. 94 10	94,00 10,00	104,00
				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			
	N° Electricistas x N° Años	ara alia terision, ciase E-AT, marcaud	4,00	4,00 4,00
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la			
	Pantalla de seguridad autógena pa sello CE N° Soldadores x N° Años	ra soldador, con fijación en la cabeza,	completa y marcada 6,00	con
			0,00	6,00 6,00
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s			
	Protector auditivo con arnes a la n (Nº Operarios / 2 )x Nº Años	uca, completo y marcado con sello CE 47	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 № Años 6 6.00			
	N° Soldadores x N° Arios	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			
	(N° Operarios / 2 )x N° Años	47	47,00	47,00 47,00
900.06.0	Ud Mascarilla antipolvo para respir			
	Mascarilla antipolvo para respiracio (Nº Operarios / 2 )x Nº Años	ón, completa y marcada con sello CE 47	47,00	47,00 47,00
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo	marcado con sello CE		71,00
	Filtro para mascarilla antipolvo ma Nº Mascarillas x Nº Años x 2	rcado con sello CE 188	188,00	
000.00.0			100,00	188,00 188,00
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcac	IO CON SEIIO CE		





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA A	LTURA PARCIALES	CANTIDAD
	Mono o buzo de trabajo, marcado Nº Operarios x Nº Años	94	94,00	
	10 % Visitas a obra	10	10,00	
				104,00
000 00 0	114 <b>T</b> otal to constitute de forbate	tod or out out of the decides of the second		104,00
900.09.0		incluso protección de cabeza, marc	" OF	
		eluso protección de cabeza, marcado		
	(Nº Operarios / 2 )x Nº Años 10 % Visitas a obra	47 5	47,00 5,00	
			-,	52,00
				52,00
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador			
	Mandil de cuero para soldador m		0.00	
	Nº Soldadores x Nº Años	6	6,00	6,00
				6,00
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectan	tes 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, marca	lo con sello CE		,,,,,
	Cinturón de seguridad, marcado	con sello CE		
	(N° Operarios / 4 )x N° Años	24	24,00	
				24,00
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibi	ratorio marcado con collo CE		24,00
300.13.0				
	Cinturón de seguridad antivibrato (Nº Operarios / 4 )x Nº Años	24	24,00	
	(It operation / 4 )XIV / tilos	24	24,00	24,00
				24,00
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída			
	Dispositivo anticaída.			
	(N° Operarios / 4 )x N° Años	24	24,00	24,00
				24,00
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marc	ado con sello CE		,
	Manguitos para soldador marcad	o con sello CE		
	Nº Soldadores x Nº Años	6	6,00	
				6,00
900.16.0	Ud Polainas para soldador marca	das con sollo CE		6,00
300.10.0	Polainas para soldador marcadas			
	Nº Soldadores x Nº Años	6	6,00	
	TV Colladolido XIV 74100	ů	0,00	6,00
				6,00
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcad			
	Guantes para soldador marcados			
	N° Soldadores x N° Años	6	6,00	6,00
				6,00
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcado	s con sello CE		-,
	Guantes dieléctricos marcados co	on sello CE		
	Nº Electricistas x Nº Años	4	4,00	
				4,00
000 40 0	IId Cuantas firms de mens municipal	dee een eelle CF		4,00
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marca			
	Guantes finos de goma, marcado	S CON SEIIO CE		





CÓDIGO	<b>DESCRIPCIÓN</b> (Nº Operarios / 2 )x Nº Años	<b>UDS</b> L	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES 47,00	CANTIDAD 47,00
					47,00
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con	sello CE			
	Guantes de cuero, marcados con se				
	Nº Operarios x Nº Años	94		94,00	94,00
					94,00
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a l	a humedad,	marcado sello CE		
	Botas impermeables al agua y a la h	numedad, n	narcado sello CE		
	(N° Operarios / 2 )x N° Años 10 % Visitas a obra	47 5		47,00 5,00	
	10 /0 VISILAS A ODIA	3		3,00	52,00
					52,00
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas co				
	Botas de seguridad marcadas con s			04.00	
	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				
	Botas dieléctricas marcadas con sel Nº Electricistas x Nº Años	10 CE 4		4,00	
	N Electricistas X N Arios	4		4,00	4,00
			~	,	4,00
	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTEC		· ·	ION Y BALIZA	AMIENTO
901.00.0	Ud Cartel indicativo de riesgo, sin so				
	Cartel indicativo de riesgo, sin sopor		e incluida la colocación	E 00	
		5		5,00	5,00
					5,00
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectan				
	Cordón de balizamiento reflectante,	incluidos s	•		
		1	481,56	481,56	481,56
					481,56
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la	colocación			
	Jalón de señalización incluida la col				
		200		200,00	200,00
					200,00
901.03.0	M Valla contención peatones				
	Valla contención peatones.				
	En áreas de instalaciones	1	300,00	300,00	
	Cierre de diversos tajos	1	300,00	300,00	600,00
					600,00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de can	niones, incl	uso colocación y desmo		
	Topes antidesplazamiento de camio	nes, inclus	o colocación y desmontaje.		
		5		5,00	5,00
					5,00
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo	A,B,C y E, i	incluidos soportes		-,
	Extintor de polvo polivalente tipo A,E	B,C y E, inc	luidos soportes y colocación		
	En instalaciones de obra	2		2,00	
	Diversos tajos	2		2,00	4,00
					4,00
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontale	s mediante	tableros de madera, i		
	Protección de huecos horizontales n	nediante ta	bleros de madera, incluida su o	onfección y col	ocación.





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	<b>UDS</b> 100	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES 100,00	<b>CANTIDAD</b> 100,00
							100,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aereas						
	Pórtico protector de líneas aereas	0				0.00	
		2				2,00	2,00
							2,00
901.08.0	M Red de seguridad de colocación ho					., , , , ,	
	Red de seguridad de colocación horizo	ontal, ır 1	ncluso cuero 200,00		n, colocac	ion y desmontaj 200,00	е
			200,00			200,00	200,00
004.00.0			, .	., .			200,00
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargente				نامم ممد ما	ara da aaída al	vania.
	Barandilla con soporte tipo sargento y En zona de obra	1 (abioii	550,00		is con peli	gro de carda ar 550,00	racio.
	2.1.251.4.45 551.4	•	000,00			000,00	550,00
004.40.0							550,00
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v	′					
	Transformador de seguridad de 24 v.	4				4,00	
						1,00	4,00
901.11.0	Ud Baliza lumi amarillo interm						4,00
901.11.0	Baliza luminosa de color amarillo intern	mitanta	con lente	da 180mm	nara una i	ntensidad lumin	nea 23
	Cd y alimentación de 6V, incluida bate		s, con lente	de loomin	para una n	interiolada lairiiri	030 20
	·	5				5,00	
							5,00 5,00
901.12.0	Ud Señal de prohibición						3,00
	Señal de prohibición circular de diáme	tro 60c	m, normaliz	ada, con so	porte met	álico de acero g	alvani-
	zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.	00m d			ción.		
	Señales considerando un 40% de reutilización	5	0,40			2,00	
	reutilizacion						2,00
							2,00
901.13.0	Ud Señal de advertencia	m da l	anaitud nar	malizada a	an aanart	a matálica da ac	oro gol
	Señal de advertencia triangular de 70c vanizado de dimensiones 80x40x2mm					e metalico de ac	ero gai-
	Señales considerando un 40% de	5	0,40			2,00	
	reutilización						2,00
							2,00
901.14.0	Ud Señal de obligación						,
	Señal de obligación cricular de diámet				•	álico de acero ga	alvani-
	zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.				ción.	0.00	
	Señales considerando un 40% de reutilización	5	0,40			2,00	
							2,00
004.45.0	IId Cañal da indianaión						2,00
901.15.0	Ud Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de	60cm	de longitud	normalizad	la con sor	norte metálico d	acero
	galvanizado de dimensiones 80x40x2r						o acero
	Señales considerando un 40% de	5	0,40			2,00	
	reutilización						2,00
							2,00
901.16.0	Ud Señ man 2caras stop-dir obl						
	Señal manual a dos caras, con señale	s de st	op y direcci	ón obligator	ia.		





CÓDIGO	<b>DESCRIPCIÓN</b> Señales considerando un 40% de reutilización	<b>UDS</b> 5	LONGITUD 0,40	ANCHURA ALTI	JRA PARCIALES 2,00	CANTIDAD
						2,00 2,00
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor					2,00
	Cono para señalización en PVC, de colocación.	75cm de	altura, con l	base de caucho	y reflexión normal,	incluso
		50			50,00	50,00
		HOLEN	E V DIENE	OTAB		50,00
902.00.0	SUBCAPÍTULO 05.03 INSTAL.  Mes Alquiler caseta comedor para 20			STAR		
302.00.0	Alquiler caseta comedor para 20 co					
	(N° Operarios en punta/20) (	48			48,00	
	redondeado) x Nº meses					48,00
						48,00
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas					
	Mesa madera 10 personas.	•			2.00	
	Nº Operarios en punta / 10	3			3,00	3,00
						3,00
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servici		do			
	Calienta comidas para 50 servicios Nº Operarios en punta / 50	colocado 1			1,00	
	Tr operation on partia 7 of				1,00	1,00
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía elé	ctrica en i	nstalaciones	de higien		1,00
302.03.0	Acometida de agua y energía eléctr			_	estar, totalmente te	erminada
	y en servicio			J - 1 ,	,	
		1			1,00	1,00
						1,00
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de bas					
	Recipiente para recogida de basura	is 2			2,00	
		2			2,00	2,00
000.05.0	Mar Ala dia anno fa anta di anno 20					2,00
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 Alquiler caseta vestuario para 20 pe					
	(Nº Operarios en punta/20) (	48			48,00	
	redondeado) x Nº meses					40.00
						48,00 48,00
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colo	ocada				•
	Taquilla individual con llave, coloca					
	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	
	N Operanos en punta / 3	U			0,00	6,00
000.00.0	Ha Boron and Comme					6,00
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos Radiador de infrarrojos					
	Naulauoi ue iliilaliojos	2			2,00	
		_			_,50	2,00
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 pe	rsonas				2,00
00 <u>2.00.0</u>	med Anguner oudeta adeod para 20 pe	Jonus				





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	NGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Alquiler caseta aseos para 20 persona (N° Operarios en punta/20) ( redondeado ) x N° meses	as 48		48,00	
					48,00 48,00
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza	a v conserva	ción de instalacione		40,00
	Mano de obra empleada en limpieza y	-		onal	
	1 h por día	480	·	480,00	480,00 480,00
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instal	ado en los d	liversos tajos		
	Botiquín totalmente dotado e instalado	en los dive	ersos tajos		
		5		5,00	5,00 5,00
902.12.0	Ud Camilla de evacución en cualquier	posición			.,
	Camilla de evacución en cualquier pos	sición			
		2		2,00	0.00
					2,00 2,00
	SUBCAPÍTULO 05.04 FORMACIO	ÓN ESPE	CÍFICA EN SEGURIDAD	Y SALUD	2,00
902.22.0	h Formación trabajadores				
	Formación a los trabajadores de el cu	mplimiento	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 fo	rmación de	seguridad y salud.		
		48		48,00	48.00
					48,00





2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº1





N°C	ÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA IM	IPORTE
0001	900.00.0	Ud	Casco seguridad marcado con sello CE.		4,67
				CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMO	S
0002	900.01.0	Ud	Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, do con Sello CE $$	marca-	5,26
				CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0003	900.02.0	Ud	Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la completa y marcada con sello CE	cabeza,	13,06
				TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0004	900.03.0	Ud	Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con CE	sello	10,89
				DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0005	900.04.0	Ud	Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sell		10,00
				DIEZ EUROS	
0006	900.05.0	Ud	Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañab norámico, 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 s CE		14,10
				CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
8000	900.07.0	Ud	Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE		0,63
0000	000 00 0		Manage have de trabaje recorded and allo OF	CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	05.04
0009	900.08.0	Ud	Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	VENITICINO EUDOC UN OÉNTIMOS	25,01
0040	000 00 0			VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	00.00
0010	900.09.0	Ud	Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, ma sello CE		23,83
CÉNT	IMOS			VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y TRES	
	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	
CÉNT	IMOS				
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 CÉNTIMO	)S
0016	900.15.0	Ud	Manguitos para soldador marcado con sello CE		4,48
CÉNT	IMOS			CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO	
	900.16.0	Ud	Polainas para soldador marcadas con sello CE		5,34
5011			- Communication of the Communi	CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMO	
0018	900.17.0	Ud	Guantes para soldador marcados con sello CE		11,43
			- p	ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	





N°C	ÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA IM	PORTE
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
0000	000 04 0	114	Datas impormandas al agua y a la humadad, marsada calla CF	SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0022	900.21.0	Ud	Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE	VEINTISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	26,07
0023	900.22.0	Ud	Botas de seguridad marcadas con sello CE	VEHVIOLIO EGITOS GOTTOLETE GENTIMOG	22,28
			<b>G</b>	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 colo		105,01
				CIENTO CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0026	901.01.0	M	Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació montaje	n y des-	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 de je.	smonta-	29,63
			,	VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES	
CÉNT	IMOS				
0030	901.05.0	Ud	Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y cación	colo-	149,28
			Cadion	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con	
VEINT	TOCHO			ούντινο	
0021	901.06.0	m?	Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera	CÉNTIMOS	36,00
0031	901.00.0	IIIZ	da su confección y colocación.	, mour-	30,00
				TREINTA Y SEIS EUROS	
0032	901.07.0	Ud	Pórtico protector de líneas aereas		315,94
CUAT	PΩ			TRESCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y	
COAT	NO			CÉNTIMOS	
0033	901.08.0	M	Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de u colocación y desmontaje	inión,	42,46
				CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0034	901.09.0	M	Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de z 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





N°CÓDIGO	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 180r una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida ba		4,17
			CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0037 901.12.0	Ud	Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, co te metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y de altura, incluso colocación.		40,08
			CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0038 901.13.0	Ud	Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizad soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2 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 cricular de diámetro 60cm, normalizada, cor te metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y de altura, incluso colocación.	·	40,08
			CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0040 901.15.0	Ud	Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normal con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	izada,	45,94
			CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y	
CUATRO			CÉNTIMOS	
0041 901.16.0	Ud	Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección oblig		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 cho y reflexión normal, incluso colocación.		19,07
			DIECINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0043 902.00.0	Mes	Alquiler caseta comedor para 20 comensales	OIENTO CETENTA VIDOS EUROS DOS	172,02
CÉNTIMOS			CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DOS	
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
SEIS			CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENT CÉNTIMOS	ΑY
0046 902.03.0	Ud	Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiel		393,06
0040 902.03.0	ou	nestar, totalmente terminada y en servicio	ne y bie-	393,00
			TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SE CÉNTIMOS	EIS
0047 902.04.0	Ud	Recipiente para recogida de basuras		23,64
CÉNTIMOS			VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO	
0048 902.05.0	Mes	Alquiler caseta vestuario para 20 personas		172,02
33.10 332.00.0	.,,,,,		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DOS	112,02





N°C(	ÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IPORTE
CÉNT	IMOS				
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
CÉNT	IMOS			TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS	
	902.08.0	Ud	Radiador de infrarrojos		86,44
				OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y	
CUAT	RO			CÉNTIMOS	
0052	902.09.0	Mes	Alquiler caseta aseos para 20 personas		207,05
			·	DOSCIENTOS SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMO	S
0053	902.10.0	Н	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaci del personal	ones	24,54
				VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATR CÉNTIMOS	0
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 evacución en cualquier posición		216,28
				DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	1
0056	902.22.0	h	Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas guridad y salud.	de se-	15,90
				QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0057	902.25.0	u	Material individual didáctico para la formación de seguridad y sa	lud.	19,27

DIECINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

Zaragoza, Febrero de 2025

El Ingeniero Autor del Proyecto

El Ingeniero Autor del Proyecto

D. Rafael Fernández-Ordóñez Cervera. Ingeniero de Caminos Canales y Puertos. Colegiado Nº 11.444 D.Juan Ortas González Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Colegiado nº 10.726





2.3. CUADRO DE PRECIOS Nº2





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12		
	O 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES		
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.		
	Casco segundad marcado con seno CL.	Resto de obra y materiales	4,410
		·	4.410
		Suma la partida	4,410 0,265
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	4,67
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT,	TOTAL PARTIDA	4,07
	Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado		
		Resto de obra y materiales	4,960
		Suma la partida	4,960
		Costes indirectos	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,	complete v marcada	
	con sello CE	Completa y marcada	
	SON SON SE	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	Danta da abra o matarialas	40.070
		Resto de obra y materiales	10,270
		Suma la partida	10,270
		Costes indirectos	0,616
		Redondeo	0,004
900.04.0	Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello	TOTAL PARTIDA	10,89
	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 pano	orámico, 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	0,798
		Redondeo	0,002
000.07.0	H. P. P	TOTAL PARTIDA	14,10
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE		
	i into para masoanila amipolyo maroado con Selio OL	Resto de obra y materiales	0,590
		Suma la partida	0,590
		Ouma la partiua	0,590



CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Costes indirectos	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	1,415
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA	25,01
900.09.0	Ud Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc	JIA OF	
	Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado se	Resto de obra y materiales	22,480
		·	,
		Suma la partida	22,480 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	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		
	Chaleco y manguitos reliectantes para senalización del personal	Resto de obra y materiales	51,920
		Suma la partida	51,920
		Costes indirectos 6,00%	3,115
		Redondeo	0,005
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	TOTAL PARTIDA	55,04
900.12.0	Cinturón de seguridad, marcado con sello CE		
		Resto de obra y materiales	9,690
		Suma la partida	9,690
		Costes indirectos	0,581
		Redondeo	-0,001
222.42.2		TOTAL PARTIDA	10,27
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE		
	omaion do oogandad antinistatorio, maiodad oon oono oiz	Resto de obra y materiales	16,280
		Suma la partida	16,280
		Costes indirectos	0,977
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	17,26
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída Dispositivo anticaída.		
	Elephonic dimension.	Resto de obra y materiales	21,090
		Suma la partida	21,090
		Costes indirectos	1,265
		Redondeo	0,005
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE	TOTAL PARTIDA	22,36
	Manguitos para soldador marcado con sello CE	Resto de obra y materiales	4,230
		resto do obia y materiales	7,200





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Suma la partida	4,230
		Costes indirectos	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
		·	F 040
		Suma la partida	5,040 0,302
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	5,34
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE	TOTAL LANCIDA	0,04
	Guantes para soldador marcados con sello CE	Resto de obra y materiales	10,780
		·	,
		Suma la partida	10,780 0,647
		Redondeo	0,047
		TOTAL PARTIDA	11,43
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE	TOTAL PARTIDA	11,43
	Guantes dieléctricos marcados con sello CE	Resto de obra y materiales	20,840
		•	,
		Suma la partida	20,840
		Costes indirectos 6,00%	1,250
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE	TOTAL PARTIDA	22,09
	Guantes finos de goma, marcados con sello CE		
	-	Resto de obra y materiales	1,370
		Suma la partida	1,370
		Costes indirectos	0,082
		Redondeo	-0,002
000 00 0	III O orto to o o o o o o o o o o o o o o o o	TOTAL PARTIDA	1,45
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE Guantes de cuero, marcados con sello CE		
	Cuantos de cacro, marcados com como CE	Resto de obra y materiales	7,100
		Suma la partida	7,100
		Costes indirectos	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		
	and an agency of the individual control of the indiv	Resto de obra y materiales	24,590
		Suma la partida	24,590
		Costes indirectos	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	Paeto de obra y materiales	30,740
		Resto de obra y materiales	30,740



CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		0	20.740
		Suma la partida	30,740
		Redondeo 6,00%	1,844 -0,004
		TOTAL PARTIDA	32,58
SUBCAPÍTUI	O 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAL	-	32,30
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	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 desr	montoio	
	Cordon de palizamiento renectante, incluidos soportes colocación y desi	Mano de obra	0.926
		Resto de obra y materiales	0,356
		Curre le nertide	1 200
		Suma la partida	1,280 0,077
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	1,36
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación	TOTAL PARTIDA	1,30
	Jalón de señalización incluida la colocación		
		Resto de obra y materiales	9,110
		Suma la partida	9,110
		Costes indirectos	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
		•	7,040
		Suma la partida	7,640
		Costes indirectos	0,458
		Redondeo	0,002
901.04.0	IId. Tanas antidoanlazamiento de comienes inclues colocosión y desmo	TOTAL PARTIDA	8,10
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaj		
	ropes antidespiazamente de camones, incluso colocación y desmontaj	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	101712171111111111111111111111111111111	20,00
	Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocad		
		Mano de obra	7,280
		Resto de obra y materiales	133,550
		Suma la partida	140,830
		Costes indirectos	8,450
004.55.5		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, incluidado ción	a su confección y coloca-	
	ción.	Mano de obra	12,133
		Resto de obra y materiales	21,823
		•	,





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 aereas		
	Pórtico protector de líneas aereas	Mano de obra	98,890
		Resto de obra y materiales	199,171
		Suma la partida	298,060 17,884
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	
901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de		315,94
	Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unió		
		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 prtección de Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de zona cío.		
	GIO.	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	2,582
		Redondeo	-0,002
004.44.0	III Delles house annually interes	TOTAL PARTIDA	45,61
901.11.0	<ul> <li>Ud Baliza lumi amarillo interm</li> <li>Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm</li> <li>23 Cd y alimentación de 6V, incluida bateria.</li> </ul>	para una intensidad luminosa	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	1,547
		Suma la partida	3,930
		Costes indirectos	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 se vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso co	· ·	
	and the second s	Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos	2,269
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	40,08
901.13.0	Ud Señal de advertencia	con conarto metálico do coors	,

Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso co	locación	
	galvanizado de dimensiones obx+0x2mm y 2.00m de altura, incluso co	Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	33,430
		Suma la partida	35,810
		Costes indirectos	2,149
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	37,96
901.14.0	Ud Señal de obligación Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada, con sopor		31,30
	vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso coloci	ación.	
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos	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,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, inclu		0.004
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	40,960
		Suma la partida	43,340
		Costes indirectos	2,600
901.16.0	Ud Señ man 2caras stop-dir obl	TOTAL PARTIDA	45,94
	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	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 cauch		22,01
	cluso colocación.		
		Mano de obra	1,158
		Resto de obra y materiales	16,830
		Suma la partida	17,990
		Costes indirectos	1,079
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	19,07
SUBCAPÍTUL 902.00.0	O 01.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR  Mes Alquiler caseta comedor para 20 comensales		
	Alquiler caseta comedor para 20 comensales	Resto de obra y materiales	162,280
		Resto de obra y materiales	102,200
		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	5,351
			-0,001
		TOTAL PARTIDA	94,54



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	10,894
		Redondeo	-0,004
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien	TOTAL PARTIDA	192,46
902.03.0	Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bier	nestar, totalmente termi-	
	nada y en servicio	Mano de obra	147,840
		Resto de obra y materiales	222,970
		Suma la partida	370,810
		Suma la partida	22,249
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	393,06
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras		000,00
	Recipiente para recogida de basuras	Book de des contrôles	00 000
		Resto de obra y materiales	22,300
		Suma la partida	22,300
		Costes indirectos	1,338
		Redondeo	0,002
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 personas	TOTAL PARTIDA	23,64
902.03.0	Alquiler caseta vestuario para 20 personas		
		Resto de obra y materiales	162,280
		Suma la partida	162,280
		Costes indirectos	9,737
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	172,02
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada Taquilla individual con llave, colocada		
	raquilla iriulvidual corr llave, colocada	Mano de obra	11,575
		Resto de obra y materiales	27,170
		Suma la partida	38,750
		Costes indirectos	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
		Redondeo	1,911 -0,001
		TOTAL PARTIDA	33,76
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos	TOTAL PARTIDA	33,70
	Radiador de infrarrojos		
		Resto de obra y materiales	81,550
		Suma la partida	81,550
		Costes indirectos	4,893
		Redondeo	-0,003
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 personas	TOTAL PARTIDA	86,44
JUL.UJ.U	Alquiler caseta aseos para 20 personas		
	·	Resto de obra y materiales	195,330
		Suma la partida	195,330



CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Costes indirectos	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
		Suma la partida	23,150 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 38,224
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	675,29
902.12.0	Ud Camilla de evacución en cualquier posición		
	Camilla de evacución en cualquier posición	Resto de obra y materiales	204,040
		•	
		Suma la partida	204,040 12,242
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	216,28
	O 01.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD		
902.22.0	<ul> <li>h Formación trabajadores</li> <li>Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de segur</li> </ul>	idad v salud	
	i offilación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de segui	Suma la partida	15,000
		Costes indirectos	0,900
		TOTAL PARTIDA	15,90
902.25.0	<ul> <li>Material individual didáctico</li> <li>Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.</li> </ul>		
	material individual didactico para la formación de segundad y salud.	Suma la partida	18,180
		Costes indirectos	1,091
		Redondeo	-0,001
CAPÍTULO 03	SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA)	TOTAL PARTIDA	19,27
	O 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 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	o con Sello CE Resto de obra y materiales	4,960
		·	
		Suma la partida	4,960 0,298
		Redondeo	0,290
		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, con sello CE	completa y marcada	
	CONT CONTO CIE	Resto de obra y materiales	12,320
		Suma la partida	12,320
			12,020





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Costes indirectos	0,739
		Redondeo	0,001
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s	TOTAL PARTIDA	13,06
	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	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	0,566
		Redondeo	0,004
900.05.0	Ud Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña	TOTAL PARTIDA	10,00
900.03.0	Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y pano marcada con sello CE	orámico, completa y	
	marodad son sons se	Resto de obra y materiales	12,170
		Suma la partida	12,170
		Costes indirectos	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	Pode do do constrádo	40.000
		Resto de obra y materiales	13,300
		Suma la partida	13,300
		Costes indirectos	0,798
		Redondeo	0,002
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	TOTAL PARTIDA	14,10
00010110	Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE		
		Resto de obra y materiales	0,590
		Suma la partida	0,590
		Costes indirectos	0,035
		Redondeo	0,005
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	TOTAL PARTIDA	0,63
	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 sel	lo CE Resto de obra y materiales	22,480
		Suma la partida	22,480
		Costes indirectos	1,349
		Redondeo	0,001
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	TOTAL PARTIDA	23,83
	Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	Resto de obra y materiales	16,280





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Curra la martida	16 000
		Suma la partida	16,280 0,977
		Redondeo	0,977
		TOTAL PARTIDA	
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal	TOTAL PARTIDA	17,26
	Graneco y mangutos refleciantes para serialización del personal	Resto de obra y materiales	51,920
		Suma la partida	51,920
		Costes indirectos	3,115
		Redondeo	0,005
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	TOTAL PARTIDA	55,04
	Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	Dosto do obro y materiales	0.600
		Resto de obra y materiales	9,690
		Suma la partida	9,690
		Costes indirectos	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	0,977
			0,003
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída	TOTAL PARTIDA	17,26
	Dispositivo anticaída.		
	•	Resto de obra y materiales	21,090
		Suma la partida	21,090
		Costes indirectos	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	0,302 -0,002
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE	TOTAL PARTIDA	5,34
300.17.0	Guantes para soldador marcados con sello CE		
	Table Para Colleges	Resto de obra y materiales	10,780
		Suma la partida	10,780
		Costes indirectos	0,647
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	11,43
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE		11,70
	Guantes dieléctricos marcados con sello CE		





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Resto de obra y materiales	20,840
		Suma la partida	20,840
		Costes indirectos	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
		Resto de obra y materiales	1,370
		Suma la partida	1,370
		Costes indirectos	0,082
		Redondeo	-0,002
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE	TOTAL PARTIDA	1,45
300.20.0	Guantes de cuero, marcados con sello CE		
	,	Resto de obra y materiales	7,100
		Suma la partida	7,100
		Costes indirectos	0,426
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA	7,53
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE		1,00
	Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE	But do do ou out to	04.500
		Resto de obra y materiales	24,590
		Suma la partida	24,590
		Costes indirectos	1,475
		Redondeo	0,005
000 00 0	III Britania and Malananda and Alba	TOTAL PARTIDA	26,07
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE Botas de seguridad marcadas con sello CE		
	Dotas de Segundad marcadas con Sello OL	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		22,20
	Botas dieléctricas marcadas con sello CE		
		Resto de obra y materiales	30,740
		Suma la partida	30,740
		Costes indirectos	1,844
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	32,58
901.00.0	O 02.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación	ZAMIENTO	
	Carto, indicative de neege, sin seperte metanee e metalea 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 desm		0.000
		Mano de obra  Resto de obra y materiales	0,926 0,356
		·	0,330
		Suma la partida	1,280
		Costes indirectos	0,077
		Redondeo	0,003





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación	TOTAL PARTIDA	1,36
	Jalón de señalización incluida la colocación	Resto de obra y materiales	9,110
		·	•
		Suma la partida	9,110 0,547
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	9,66
901.03.0	M Valla contención peatones	TOTAL LAKTIDA	3,00
	Valla contención peatones.		
		Resto de obra y materiales	7,640
		Suma la partida	7,640
		Costes indirectos	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	e. Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	23,099
		•	
		Suma la partida	27,950
		Costes indirectos	1,677 0,003
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 colocaci	TOTAL PARTIDA	29,63
		Mano de obra	7,280
		Resto de obra y materiales	133,550
		Suma la partida	140,830
		Costes indirectos	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 ción.	a su confección y coloca-	
		Mano de obra	12,133
		Resto de obra y materiales	21,823
		Suma la partida	33,960
		Costes indirectos	2,038
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA	36,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aereas		,
	Pórtico protector de líneas aereas	Marriedon	00.000
		Mano de obra	98,890
		Resto de obra y materiales	199,171
		Suma la partida	298,060
		Costes indirectos	17,884
		Redondeo	-0,004
004 00 0	M. Dad de accomided de calegorifo hadrontel inches consules de ou	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, co	olocación y desmontaio	
	1.00 ao ooganaaa ao ooloodolon nonzonidi, inolaoo odelaao de ulilon, oo	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 prtección de		, .•





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección d	e zonas con peligro de caída al va-	
	cío.	Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	7,640
		·	40.400
		Suma la partida	12,490
		Costes indirectos	0,749 0,001
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v	TOTAL PARTIDA	13,24
	Transformador de seguridad de 24 v.		
	9	Resto de obra y materiales	43,030
		Suma la partida	43,030
		Costes indirectos	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 18 23 Cd y alimentación de 6V, incluida bateria.	30mm para una intensidad luminosa	
	•	Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	1,547
		Suma la partida	3,930
		Costes indirectos	0,236
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA	4,17
	Ud Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, inclu		2,384 35,430 37,810 2,269
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	40,08
901.13.0	Ud Señal de advertencia	TOTAL PARTIDA	40,00
	Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normaliz galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, in		
	ga aa.a.o ao aoo.o.o.o.oo	Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	33,430
		Suma la partida	35,810
		Costes indirectos	2,149
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	37,96
901.14.0	Ud Señal de obligación Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada, o vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, inclu	con soporte metálico de acero gal-	01,00
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos	2,269
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	40,08
901.15.0	Ud Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, norn	nalizada, con soporte metálico de	,
	acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de al		
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	40,960





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	TOTAL FARTIDA	45,54
	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	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 cluso colocación.	y reflexión normal, in-	
	ciuso colocacion.	Mano de obra	1,158
		Resto de obra y materiales	16,830
		•	
		Suma la partida	17,990
		Costes indirectos	1,079
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	19,07
902.00.0	O 02.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR		
902.00.0	Mes Alquiler caseta comedor para 20 comensales Alquiler caseta comedor para 20 comensales		
	Auditor capeta compact para 20 comprisares	Resto de obra y materiales	162,280
		Cuma la partida	162,280
		Suma la partida	9,737
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas	TOTAL PARTIDA	172,02
	Mesa madera 10 personas.		
		Resto de obra y materiales	89,190
		Suma la partida	89,190
		Costes indirectos	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	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 bien	nestar, 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	22,249
		Redondeo	0,001
002.04.0	IId Parinianta ware was side de bessure	TOTAL PARTIDA	393,06
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras Recipiente para recogida de basuras		
	recipiente para recognia de basuras	Resto de obra y materiales	22,300
		•	
		Suma la partida	22,300





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Costes indirectos	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	Poeto de obra y materiales	162,280
		Resto de obra y materiales	102,200
		Suma la partida	162,280
		Costes indirectos	9,737
		Redondeo	0,003
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada	TOTAL PARTIDA	172,02
002.00.0	Taquilla individual con llave, colocada		
	•	Mano de obra	11,575
		Resto de obra y materiales	27,170
		Suma la partida	38,750
		Costes indirectos	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	1,911
		Redondeo	-0,001
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos	TOTAL PARTIDA	33,76
002.00.0	Radiador de infrarrojos		
	,	Resto de obra y materiales	81,550
		Suma la partida	81,550
		Costes indirectos	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	Donto do obro y motoriolos	105 220
		Resto de obra y materiales	195,330
		Suma la partida	195,330
		Costes indirectos 6,00%	11,720
000.40.0		TOTAL PARTIDA	207,05
902.10.0	<ul> <li>H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacione</li> <li>Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del</li> </ul>	nersonal	
	mano do obra omprodad on improza y obridor vación do inicialación do de	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	TOTAL FACTOR	24,04
	Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos		
		Resto de obra y materiales	637,070
		Suma la partida	637,070
		Costes indirectos	38,224
		Redondeo	-0,004
000 40 0	III. Comillo de accessión de de Consel M	TOTAL PARTIDA	675,29
902.12.0	Ud Camilla de evacución en cualquier posición Camilla de evacución en cualquier posición		
	Odinina de evacución en cualquier posición	Resto de obra y materiales	204,040
		•	•





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Suma la partida	204,040
		Costes indirectos	12,242
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	216,28
	LO 02.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD	TOTAL FACILITY	210,20
902.22.0	<ul> <li>h Formación trabajadores</li> <li>Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguri</li> </ul>	dad v salud	
	Tomasion a loc trabajadoros do or campilimento de las normas de cogam	Suma la partida	15,000
		Costes indirectos	0,900
		TOTAL PARTIDA	15,9
902.25.0	u Material individual didáctico	TOTAL LANTIDA	10,5
	Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.		
		Suma la partida	18,180
		Costes indirectos	1,09
		Redondeo	-0,00
		TOTAL PARTIDA	19,2
	3 SUBTRAMO D.CT21 Y DC-T14/15		•
SUBCAPÍTU 900.00.0	LO 03.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES  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%	0,26
		Redondeo	-0,00
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT,	TOTAL PARTIDA	4,6
700.01.0	Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado	con Sello CE	
	Casco de segundad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado	Resto de obra y materiales	4,960
		Suma la partida	4.00
		Costes indirectos 6.00%	4,960
		Redondeo	0,298 0,002
000.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la	TOTAL PARTIDA	5,2
500.02.0	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	0,739
		•	0,739
		Costes indirectos	
<del>3</del> 00.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s	Costes indirectos 6,00% Redondeo 6,00%	0,739 0,00
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	Costes indirectos 6,00% Redondeo  TOTAL PARTIDA	0,739 0,00 <b>13,0</b> 0
900.03.0		Costes indirectos 6,00% Redondeo  TOTAL PARTIDA	0,739 0,000 <b>13,00</b>
900.03.0		Costes indirectos 6,00%  Redondeo	0,739 0,00 <b>13,00</b> 10,270
900.03.0		Costes indirectos 6,00%  Redondeo	0,739 0,000 <b>13,00</b> 10,270 10,270 0,610
900.03.0		Costes indirectos 6,00%  Redondeo	0,739 0,00 <b>13,00</b> 10,270
		Costes indirectos 6,00%  Redondeo	0,739 0,000 <b>13,00</b> 10,270 10,270 0,610
	Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE	Costes indirectos 6,00% Redondeo	0,738 0,000 <b>13,00</b> 10,270 10,270 0,610 0,000
	Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE  Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello	Costes indirectos 6,00% Redondeo	0,730 0,00° 13,00° 10,270° 0,610° 0,00° 10,80° 9,430°
	Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE  Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello	Costes indirectos 6,00% Redondeo	0,733 0,00° 13,00° 10,270° 0,610° 0,000° 10,83° 9,430° 9,430°
	Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE  Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello	Costes indirectos 6,00% Redondeo	0,738 0,00° 13,00° 10,270° 10,270° 0,610° 0,000° 10,88 9,430° 9,430° 9,430° 0,560°
	Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE  Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello	Costes indirectos 6,00% Redondeo	0,733 0,00° 13,00° 10,270° 0,610° 0,000° 10,83° 9,430° 9,430°
900.03.0 900.04.0 900.05.0	Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con sello CE  Ud Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello	Costes indirectos 6,00% Redondeo	0,738 0,00° 13,00° 10,270° 10,270° 0,610° 0,000° 10,88 9,430° 9,430° 9,430° 0,560°





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	0,798
		Redondeo	0,002
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolyo marcado con sello CE	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	0,035
		Redondeo	0,005
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	TOTAL PARTIDA	0,63
00010010	Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE		
	• •	Resto de obra y materiales	23,590
		Suma la partida	23,590
		Costes indirectos	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 se	NIO CE	
	rraje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado se	Resto de obra y materiales	22,480
		•	
		Suma la partida	22,480 1,349
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	23,83
900.10.0	Ud Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	TOTAL FACTOR	20,00
	Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE	Resto de obra y materiales	16,280
		Suma la partida	16,280
		Costes indirectos	0,977 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	TOTAL FAICTIDA	17,20
		Resto de obra y materiales	51,920
		Suma la partida	51,920
		Costes indirectos 6,00%	3,115
		Redondeo	0,005
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	TOTAL PARTIDA	55,04
	Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	Resto de obra y materiales	9,690
		•	9,690
		Suma la partida	9,690 0,581
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	10,27
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE		-, -



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	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	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	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	0,302
		Redondeo	-0,002
			,
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE	TOTAL PARTIDA	5,34
300.17.0	Guantes para soldador marcados con sello CE		
	Guarites para solution marcados com sono GE	Resto de obra y materiales	10,780
		Cuma la nartida	10 700
		Suma la partida	10,780
		.,	0,647
		Redondeo	0,003
000 40 0	III O oto Palata o ocupana	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
		Constant and de	00.040
		Suma la partida	20,840
		Costes indirectos	1,250
000 40 0		TOTAL PARTIDA	22,09
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE Guantes finos de goma, marcados con sello CE		
	Guarries imos de gorna, marcados con seno CE	Resto de obra y materiales	1,370
		,	1,070
		Suma la partida	1,370
		Costes indirectos	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	Posto do obro y materiales	7 400
		Resto de obra y materiales	7,100
		Suma la partida	7,100
		Costes indirectos	0,426
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA	7,53
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE		,



CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE		0.4.500
		Resto de obra y materiales	24,590
		Suma la partida	24,590
		Costes indirectos	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
		Nesto de obra y materiales	21,020
		Suma la partida	21,020
		Costes indirectos	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	1,844
		Redondeo	-0,004
,		TOTAL PARTIDA	32,58
	O 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZ	ZAMIENTO	
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		
	Oditer indicativo de nesgo, sin soporte metalico e incidida la colocación	Mano de obra	2,315
		Resto de obra y materiales	96,750
			00.070
		Suma la partida	99,070
		Costes indirectos 6,00%  Redondeo 6,00%	5,944 -0,004
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació	TOTAL PARTIDA	105,01
301.01.0	Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desme	ontaie	
		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	TOTAL FARTIDA	1,30
	Jalón de señalización incluida la colocación		
		Resto de obra y materiales	9,110
		Suma la partida	9,110
		Costes indirectos	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	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.		4.050
		Mano de obra  Resto de obra y materiales	4,853
		Nesto de obra y materiales	23,099





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Suma la partida	27,950
		Costes indirectos	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 coloca		23,03
	Extintor de poivo polivalente tipo A,B,O y E, inicialdos soportes y coloca	Mano de obra	7,280
		Resto de obra y materiales	133,550
		Suma la partida	140,830
		Costes indirectos	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, inclui- ción.	da su confección y coloca-	
	3.311.	Mano de obra	12,133
		Resto de obra y materiales	21,823
			22.060
		Suma la partida	33,960 2,038
		Redondeo	0,002
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aereas	TOTAL PARTIDA	36,00
301.07.0	Pórtico protector de líneas aereas		
		Mano de obra	98,890
		Resto de obra y materiales	199,171
		Suma la partida	298,060
		Costes indirectos	17,884
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	315,94
901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un	TOTAL PARTIDA	313,34
	Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, c	olocación y desmontaje	
		Mano de obra	24,265
		Resto de obra y materiales	15,799
		Suma la partida	40,060
		Costes indirectos	2,404
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	42,46
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 c	on peligro de caída al va-	, -
	CÍO.	Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	7,640
		•	
		Suma la partida	12,490
		Costes indirectos	0,749
		Redondeo	0,001
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v	TOTAL PARTIDA	13,24
	Transformador de seguridad de 24 v.	Resto de obra y materiales	43,030
		Suma la partida	43,030
		Costes indirectos	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 par	a una intensidad luminosa	·
	23 Cd y alimentación de 6V, incluida bateria.	Mano de obra	2,384





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	TOTAL PARTIDA	4,17
	Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con sopor vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso coloca		
	variazado do dimensiones con ronzamin y z.com do altara, includo coloce	Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		0 1 "1	07.040
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos	2,269
		Redondeo	0,001
004.42.0	III Cañal da advantanaia	TOTAL PARTIDA	40,08
901.13.0	Ud Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con	sonorte metálico de acero	
	galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso col	·	
	gaivanizado do amonolonos cox rexzimin y 2.50m de altara, molaco con	Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	33,430
		0 1 "1	05.040
		Suma la partida	35,810
		Costes indirectos	2,149
		Redondeo	0,001
901.14.0	Ud Señal de obligación	TOTAL PARTIDA	37,96
901.14.0	Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada, con soport		
	vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso coloca		2,384
		Mano de obra	2,364 35,430
		Resto de obra y materiales	33,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos	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, o		
	acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, inclu		2 204
		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.		0.004
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	19,200
		Suma la partida	21,580
		Costes indirectos	1,295
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	22,87
901.20.0	<ul> <li>Ud Cono PVC 75cm refl nor</li> <li>Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de cauch cluso colocación.</li> </ul>	o y reflexión normal, in-	,
	oldoo ooloodooli.	Mano de obra	1,158
		Resto de obra y materiales	16,830
		·	
		Suma la partida	17,990
		.,	1,079
		Redondeo	0,001



CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		TOTAL PARTIDA	19,07
SUBCAPÍTUL	O 03.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR	TOTALTANTIDA	10,01
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	9,737
		Redondeo	0,003
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas	TOTAL PARTIDA	172,02
00210110	Mesa madera 10 personas.		
		Resto de obra y materiales	89,190
		Suma la partida	89,190
		Costes indirectos	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	10,894 -0,004
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien	TOTAL PARTIDA	192,46
	Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bien	estar, totalmente termi-	
	nada y en servicio		
		Mano de obra	147,840 222,970
		Resto de obra y materiales	222,970
		Suma la partida	370,810
		Costes indirectos	22,249
		Redondeo	0,001
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras	TOTAL PARTIDA	393,06
00210110	Recipiente para recogida de basuras		
	· · ·	Resto de obra y materiales	22,300
		Suma la partida	22,300
		Costes indirectos	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 9,737
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	172,02
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada	TOTAL PARTIDA	172,02
	Taquilla individual con llave, colocada		
		Mano de obra	11,575
		Resto de obra y materiales	27,170
		Suma la partida	38,750
		Costes indirectos	2,325
		Redondeo	0,005
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas	TOTAL PARTIDA	41,08
UUZ.UT.U	Banco madera para 5 personas.		
	• •		





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Resto de obra y materiales	31,850
		Suma la partida	31,850
		Costes indirectos	1,911
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	33,76
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos		33,.3
	Radiador de infrarrojos		
		Resto de obra y materiales	81,550
		Suma la partida	81,550
		Costes indirectos	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	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		
		Mano de obra	23,150
		Suma la partida	23,150
		Costes indirectos	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	Docto do obro y motoriolos	627.070
		Resto de obra y materiales	637,070
		Suma la partida	637,070
		Costes indirectos	38,224
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	675,29
902.12.0	Ud Camilla de evacución en cualquier posición		
	Camilla de evacución en cualquier posición	Resto de obra y materiales	204,040
		resto de obra y materiales	204,040
		Suma la partida	204,040
		Costes indirectos	12,242
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	216,28
	O 03.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD		
902.22.0	<ul> <li>h Formación trabajadores</li> <li>Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de segur</li> </ul>	ridad v aalud	
	Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de segui	Suma la partida	15,000
		Costes indirectos 6.00%	0,900
		TOTAL PARTIDA	15,90
902.25.0	u Material individual didáctico	TOTAL PARTIDA	13,30
-	Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.		
		Suma la partida	18,180
		Costes indirectos	1,091
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	19,27
CAPITULO 04	BALSA DE TUDELA		
	O 04.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES		
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.		
	ousses segundad mareado com seno oc.	Resto de obra y materiales	4,410
		,	,



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		4.000
		Resto de obra y materiales	4,960
		Suma la partida	4,960
		Costes indirectos	0,298
		Redondeo	0,002
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	5,26
	con sello CE	Resto de obra y materiales	12,320
		Suma la partida	12,320
		Costes indirectos	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		10 270
		Resto de obra y materiales	10,270
		Suma la partida	10,270
		Costes indirectos	0,616
		Redondeo	0,004
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	TOTAL PARTIDA	10,89
	,	Resto de obra y materiales	9,430
		Suma la partida	9,430
		Costes indirectos	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 pano marcada con sello CE	orámico, completa y	
		Resto de obra y materiales	12,170
		Suma la partida	12,170
		Costes indirectos	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
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	TOTAL PARTIDA	14,10
	Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	Resto de obra y materiales	0,590
		Suma la partida	0,590
		Costes indirectos	0,035
		Redondeo	0,005
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	TOTAL PARTIDA	0,63





Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE   Resto de obra y materiales   23,590
Resto de obra y materiales   23,590   23,590   23,590   23,590   24,590   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690   25,690
200,09.0   10
No.000
10
900.09.0   17.aje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE   Resto de obra y materiales   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480   22.480
Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE   Resto de otra y materiales   22,480
Resto de obra y materiales   22,480
Suma la partida   22,480
Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE   Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE   Mandil de cuero para soldador marcado con sello CE   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   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,280   16,2
Name   Part
101   102   103   103   104   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105
1
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     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26     17,26
Name
No.11.0   Ud   Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal Resto de obra y materiales   51,920
900.11.0 Ud Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal 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 Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE Cinturón de seguridad ant
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 Suma la partida 9,690 Costes indirectos 6,00% 0,581 Redondeo 9,001 TOTAL PARTIDA 10,27  900.13.0 Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado co
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  Pesto de obra y materiales 9,690  Suma la partida 9,690  Suma la partida 9,690  Costes indirectos 6,00% 0,581  Resto de obra y materiales 9,690  TOTAL PARTIDA 10,27  Pool.13.0 Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE  Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE  Resto de obra y materiales 9,690  TOTAL PARTIDA 10,27  TOTAL PARTIDA 110,27  TOTAL PARTIDA 110,27  Suma la partida 51,920  Resto de obra y materiales 9,690  Costes indirectos 6,00% 0,581  Redondeo 10,001  TOTAL PARTIDA 110,27  Suma la partida 6,00% 0,977
Resto de obra y materiales   51,920
Costes indirectos
Costes indirectos
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 Cinturón de seguridad, marcado con sello CE Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE Cinturón de seguridad antivibrator
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 Suma la partida 16,280 Suma la partida 16,280 Costes indirectos 6,00% 0,977
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 Suma la partida 16,280 Suma la partida 16,280 Costes indirectos 6,00% 0,977
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
Pound of the seguridad antivibratorio, marcado con sello CE 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 50,00% 0,977
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 5,00% 0,977
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 50,00% 1,977
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
Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE  Resto de obra y materiales
Resto de obra y materiales       16,280         Suma la partida       16,280         Costes indirectos       6,00%       0,977
Suma la partida       16,280         Costes indirectos       6,00%       0,977
Costes indirectos
900.14.0 Ud Dispositivo anticaída TOTAL PARTIDA
Dispositivo anticaída.
Resto de obra y materiales
Suma la partida
Costes indirectos
Redondeo
TOTAL PARTIDA
900.15.0 Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE
Manguitos para soldador marcado con sello CE
Resto de obra y materiales
Suma la partida
Costes indirectos
-0,004
TOTAL PARTIDA





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	0,302 -0,002
		TOTAL PARTIDA	
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE	TOTAL PARTIDA	5,34
	Guantes para soldador marcados con sello CE		
		Resto de obra y materiales	10,780
		Suma la partida	10,780
		Costes indirectos	0,647
		Redondeo	0,003
000.40.0		TOTAL PARTIDA	11,43
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE Guantes dieléctricos marcados con sello CE		
	Guartes delectricos marcados con sello GE	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	TOTALTAKTIDA	22,00
	Guantes finos de goma, marcados con sello CE		
		Resto de obra y materiales	1,370
		Suma la partida	1,370
		Costes indirectos	0,082
		Redondeo	-0,002
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE	TOTAL PARTIDA	1,45
900.20.0	Guantes de cuero, marcados con sello CE		
		Resto de obra y materiales	7,100
		Suma la partida	7,100
		Costes indirectos	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
		Redondeo	1,475 0,005
		TOTAL PARTIDA	26,07
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE	TOTAL FAICTIDA	20,07
	Botas de seguridad marcadas con sello CE		
		Resto de obra y materiales	21,020
		Suma la partida	21,020
		Costes indirectos	1,261
		Redondeo	-0,001
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE	TOTAL PARTIDA	22,28
	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



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
		D2 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZ	ZAMIENTO	
901.00.0	Ud	Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la		
	Carr	el indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación	Mano de obra	2,315
			Resto de obra y materiales	96,750
				30,730
			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		
	Cord	lón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desm	<del>-</del>	0.000
			Mano de obra	0,926
			Resto de obra y materiales	0,356
			Suma la partida	1,280
			Costes indirectos	0,077
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA	1,36
901.02.0	Ud	Jalón de señalización incluida la colocación		.,
	Jalóı	n 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
901.03.0	М	Valla contención peatones	TOTAL PARTIDA	9,66
301.00.0		a contención peatones.		
	vanc	a contention podeonoc.	Resto de obra y materiales	7,640
			•	7.040
			Suma la partida	7,640
			Costes indirectos	0,458
			Redondeo	0,002
004.04.0	114	Tours autidos de saniones incluses also actions de saniones	TOTAL PARTIDA	8,10
901.04.0	Ud	Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo es antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.		
	торе	es antiuespiazamiento 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	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		
	Extir	ntor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes y colocació		7 200
			Mano de obra	7,280
			Resto de obra y materiales	133,550
			Suma la partida	140,830
			Costes indirectos	8,450
			TOTAL PARTIDA	149,28
901.06.0		Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i ección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida		-, -
	ción.		Mana da abra	40 400
			Mano de obra	12,133
			Resto de obra y materiales	21,823
			Suma la partida	33,960
			Costes indirectos	2,038
			Redondeo	0,002
			TOTAL PARTIDA	36,00
901.07.0	Ud	Pórtico protector de líneas aereas		00,00





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	Pórtico protector de líneas aereas		
		Mano de obra	98,890
		Resto de obra y materiales	199,171
		Suma la partida	298,060
		Costes indirectos	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, co	locacion y desmontaje Mano de obra	24,265
		Resto de obra y materiales	15,799
		•	
		Suma la partida	40,060
		Redondeo	2,404 -0,004
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de	TOTAL PARTIDA	42,46
	Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de zonas col cío.	n peligro de caída al va-	
		Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	7,640
		Suma la partida	12,490
		Costes indirectos	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.	Poeto do obra y materiales	43,030
		Resto de obra y materiales	
		Suma la partida	43,030
		Costes indirectos	2,582
		Redondeo	-0,002
901.11.0	Ud Baliza lumi amarillo interm	TOTAL PARTIDA	45,61
301.11.0	Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para 23 Cd y alimentación de 6V, incluida bateria.	una intensidad luminosa	
	25 Std y aiimiontation as 51, included batteria.	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	e metálico de acero gal-	,
	vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocado	CION.  Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		•	
		Suma la partida	37,810 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 se		40,00
	galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colo		
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	33,430
		Suma la partida	35,810
		Costes indirectos	2,149





CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
			Redondeo	0,001
			TOTAL PARTIDA	37,96
901.14.0		Señal de obligación al de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocado		·
	varii	zado de dimensiones oux40x2mm y z.00m de altara, incluso colocac	Mano de obra	2,384
			Resto de obra y materiales	35,430
			Suma la partida	37,810
			Costes indirectos	2,269
			Redondeo	0,001
			TOTAL PARTIDA	40,08
901.15.0		Señal de indicación al de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, co		
	acer	o galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, inclus		0.204
			Mano de obra  Resto de obra y materiales	2,384 40,960
			Nosto de obra y materiales	
			Suma la partida	43,340
			Costes indirectos	2,600
901.16.0	Ud	Señ man 2caras stop-dir obl	TOTAL PARTIDA	45,94
00111010		al 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	1,295
			Redondeo	-0,005
901.20.0	Ud	Cono PVC 75cm refl nor	TOTAL PARTIDA	22,87
301.23.3	Con	o para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho o colocación.	y reflexión normal, in-	
			Mano de obra	1,158
			Resto de obra y materiales	16,830
			Suma la partida	17,990
			Costes indirectos	1,079
			Redondeo	0,001
CUDOADÍTU	004	22 INCTAL LUCIENE V DIENECTAD	TOTAL PARTIDA	19,07
902.00.0	Mes	03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR Alquiler caseta comedor para 20 comensales iler caseta comedor para 20 comensales		
	9		Resto de obra y materiales	162,280
			Suma la partida	162,280
			Costes indirectos	9,737
			Redondeo	0,003
			TOTAL PARTIDA	172,02
902.01.0	Ud	Mesa madera 10 personas		
	ivies	a madera 10 personas.	Resto de obra y materiales	89,190
			Suma la partida	89,190
			Costes indirectos	5,351
			Redondeo	-0,001
902.02.0	Ud Calid	Calienta comidas para 50 servicios colocado	TOTAL PARTIDA	94,54
	Calle	enta comidas para 50 servicios colocado	Resto de obra y materiales	181,570
			•	
			Suma la partida	181,570 10,894
			0,0070	10,004



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 bie nada y en servicio		132,40
	•	Mano de obra	147,840
		Resto de obra y materiales	222,970
		Suma la partida	370,810
		Costes indirectos	22,249
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	393,06
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras		
	Recipiente para recogida de basuras	Danta da abra constantales	00 000
		Resto de obra y materiales	22,300
		Suma la partida	22,300
		Costes indirectos	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	9,737
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	172,02
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada Taquilla individual con llave, colocada		,v_
	raquilla malvidual com lavo, 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	TOTAL FARTIDA	41,00
	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		- <del></del> ,
	Alquiler caseta aseos para 20 personas		
		Resto de obra y materiales	195,330
		Suma la partida	195,330
		Costes indirectos	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 de		22 450
		Mano de obra	23,150





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		21,01
	Bouquin totalinonto dotado o instalado sin los diversos tajos	Resto de obra y materiales	637,070
		Suma la partida	637,070
		Costes indirectos	38,224
		Redondeo	-0,004
902.12.0	Ud Camilla de evacución en cualquier posición	TOTAL PARTIDA	675,29
	Camilla de evacución en cualquier posición	Resto de obra y materiales	204,040
		·	
		Suma la partida	204,040
		Costes indirectos	12,242 -0,002
SUBCAPÍTU	JLO 04.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD	TOTAL PARTIDA	216,28
902.22.0	h Formación trabajadores		
	Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seg		15 000
		Suma la partida	15,000 0,900
		TOTAL PARTIDA	
902.25.0	u Material individual didáctico	TOTAL PARTIDA	15,90
	Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	Suma la partida	18,180
		Costes indirectos	1,091
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	19,27
	05 BALSA DE MOSTRAKAS Y CONDUCCIÓN DE CONEXIÓN JLO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES 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	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, marca	do con Sello CE	
	Oasco de segundad, no metalico, para alta tension, ciase E-AT, marca	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 cabez	a, completa y marcada	., -
	con sello CE	Resto de obra y materiales	12,320
		Suma la partida	12,320
		Costes indirectos	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 C	E	





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	TOTAL FACTOR	10,00
	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	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 panemarcada con sello CE	•	
		Resto de obra y materiales	12,170
		Suma la partida	12,170
		Costes indirectos	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	TOTAL PARTIDA	14,10
	This para maccaina anaporto marcado con como de	Resto de obra y materiales	0,590
		Suma la partida	0,590
		Costes indirectos	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	TOTAL LAKTIDA	20,01
	Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado se		
		Resto de obra y materiales	22,480
		Suma la partida	22,480
		Costes indirectos	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	0,977
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	17,26
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal		•





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	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		
	Omtaron de Segundad, marcado con seno oc	Resto de obra y materiales	9,690
		Suma la partida	9,690
		Costes indirectos	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	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	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
		resto de obra y materiales	7,200
		Suma la partida	4,230
		Costes indirectos	0,254
		Redondeo	-0,004
000 40 0	III Deleines nem seldeden mensedes sen selle CE	TOTAL PARTIDA	4,48
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas con sello CE Polainas para soldador marcadas con sello CE		
	1 diamas para solidador marcadas com sello oc	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	TOTAL LAKTIDA	3,34
	Guantes para soldador marcados con sello CE		
		Resto de obra y materiales	10,780
		Suma la partida	10,780
		Costes indirectos	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	1,250
		TOTAL PARTIDA	22,09
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE		•



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	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 0,426
		Redondeo	0,420
		TOTAL PARTIDA	
900.21.0	Ud Botas impermeables al agua y a la humedad, marcado sello CE	TOTAL PARTIDA	7,53
	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	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	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 1,844
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	
SUBCAPÍTUL	O 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZ		32,58
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	L'AMILENTO	
		Mano de obra	2,315
		Resto de obra y materiales	96,750
		Suma la partida	99,070
		Costes indirectos	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 desm	nontaje Mano de obra	0.036
		Resto de obra y materiales	0,926 0,356
		•	
		Suma la partida	1,280
		Costes indirectos	0,077 0,003
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación	TOTAL PARTIDA	1,36
	Jalón de señalización incluida la colocación		
		Resto de obra y materiales	9,110
		Suma la partida	9,110





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Costes indirectos	0,547 0,003
			,
901.03.0	M Valla contención peatones	TOTAL PARTIDA	9,66
301.03.0	Valla contención peatones.		
	valid danielisti podlorios.	Resto de obra y materiales	7,640
		Company to a particle	7.040
		Suma la partida	7,640
		Redondeo	0,458
			0,002
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo	TOTAL PARTIDA	8,10
901.04.0	Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje	<u>.</u>	
	ropes anadospiazamiento de camiones, moiaso colocación y desmontaje	Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	23,099
		•	
		Suma la partida	27,950
		Costes indirectos	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 colocacio		7,280
		Mano de obra	133,550
		Resto de obra y materiales	133,330
		Suma la partida	140,830
		Costes indirectos	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 ción.	a su confección y coloca-	
		Mano de obra	12,133
		Resto de obra y materiales	21,823
		Suma la partida	33,960
		Costes indirectos	2,038
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA	36,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aereas	TOTAL LANDA	30,00
	Pórtico protector de líneas aereas	Mano de obra	98,890
		Resto de obra y materiales	199,171
		Resid de obia y materiales	199,171
		Suma la partida	298,060
		Costes indirectos	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, col		
		Mano de obra	24,265
		Resto de obra y materiales	15,799
		Suma la partida	40,060
		Costes indirectos	2,404
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	42,46
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 cor cío.		72,70
		Mano de obra	4,853
		Resto de obra y materiales	7,640
		Suma la nartida	12,490
		Suma la partida	12,490



CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Costes indirectos	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	2,582
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	45,61
901.11.0	<ul> <li>Ud Baliza lumi amarillo interm</li> <li>Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para</li> <li>23 Cd y alimentación de 6V, incluida bateria.</li> </ul>	a una intensidad luminosa	
	20 od y aiimentaoion de ov, moidida bateria.	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 sopor vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso coloca	ción.	0.204
		Mano de obra Resto de obra y materiales	2,384 35,430
		·	
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos	2,269
		Redondeo	0,001
901.13.0	Ud Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con s		40,08
	galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colo	ocación. Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	33,430
		·	
		Suma la partida	35,810
		Costes indirectos	2,149 0,001
901.14.0	Ud Señal de obligación	TOTAL PARTIDA	37,96
	Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada, con soport	e metálico de acero gal-	
	vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso coloca		
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	35,430
		Suma la partida	37,810
		Costes indirectos	2,269
		Redondeo	0,001
901.15.0	Ud Señal de indicación	TOTAL PARTIDA	40,08
301.10.0	Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, c	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, inclu	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	TOTAL LANDA	73,34
	Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.		





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Mano de obra	2,384
		Resto de obra y materiales	19,200
		•	
		Suma la partida	21,580
		Costes indirectos	1,295 -0,005
		TOTAL PARTIDA	
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor	TOTAL PARTIDA	22,87
	Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base cluso colocación.	e de caucho y reflexión normal, in-	
	oldoo ooloodolotti.	Mano de obra	1,158
		Resto de obra y materiales	16,830
		Suma la partida	17,990
		Costes indirectos	1,079
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	19,07
SUBCAPÍTU	ILO 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	9,737
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	172,02
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas		
	Mesa madera 10 personas.	Danka da akas wasakarialas	00.400
		Resto de obra y materiales	89,190
		Suma la partida	89,190
		Costes indirectos	5,351
		Redondeo	-0,001
002.02.0	III Calianta comidea neva 50 comisios colocado	TOTAL PARTIDA	94,54
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios colocado Calienta comidas para 50 servicios colocado		
	Canonia comitato para co contidos 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 o		132,70
	Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de hi nada y en servicio	igiene y bienestar, totalmente termi-	
	-	Mano de obra	147,840
		Resto de obra y materiales	222,970
		Suma la partida	370,810
		Costes indirectos	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
		Tresto de obra y materiales	
		Suma la partida	22,300
		Costes indirectos	1,338
		Redondeo	0,002
902.05.0	Mac Alguilar agests vestuaris nava 20 marsage	TOTAL PARTIDA	23,64
<b>3</b> 02.03.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 personas Alquiler caseta vestuario para 20 personas		
	ruganor odocia vostadno para 20 personas	Resto de obra y materiales	162,280
		•	,



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	TOTAL LAKTIDA	112,02
	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
000 07 0	III Dana malan Farmana	TOTAL PARTIDA	41,08
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas		
	Banco madera para 5 personas.	Resto de obra y materiales	31,850
		resto de obra y materiales	31,000
		Suma la partida	31,850
		Costes indirectos	1,911
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	33,76
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos		33,13
	Radiador de infrarrojos	Resto de obra y materiales	81,550
		Compa la martida	04.550
		Suma la partida	81,550
		Costes indirectos	4,893
		Redondeo	-0,003
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 personas Alquiler caseta aseos para 20 personas	TOTAL PARTIDA	86,44
	Alquilei caseta aseos para 20 personas	Resto de obra y materiales	195,330
		Suma la partida	195,330
		Costes indirectos 6.00%	11,720
		-,	
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacione	TOTAL PARTIDA	207,05
302.10.0	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones d		
	Mario de obra empleada en impleza y conservacion de instalaciones a	Mano de obra	23,150
		Suma la partida	23,150
		Costes indirectos	1,389
		Redondeo	0,001
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	TOTAL PARTIDA	24,54
	Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	Docto do obre y statasiala	007 070
		Resto de obra y materiales	637,070
		Suma la partida	637,070
		Costes indirectos	38,224
		Redondeo	-0,004
902.12.0	Ud Camilla de evacución en cualquier posición	TOTAL PARTIDA	675,29
	Camilla de evacución en cualquier posición		
		Resto de obra y materiales	204,040
		Suma la partida	204,040
		Costes indirectos	12,242
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	216,28
		/ - / 1 / 11 / 12 / 11 / 11 / 11 / 11 /	2:0,20

SUBCAPÍTULO 05.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD

902.22.0 h Formación trabajadores





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

Zaragoza, Febrero de 2025

El Ingeniero Autor del Proyecto

El Ingeniero Autor del Proyecto

D. Rafael Fernández-Ordóñez Cervera. Ingeniero de Caminos Canales y Puertos.

Colegiado Nº 11.444

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





2.4. PRESUPUESTOS PARCIALES





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.			
202.24.2		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	0.00	F 00	47.04
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la	9,00	5,26	47,34
00010210	Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marca	ada con		
	sello CE	344 5511		
		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	10.00	40.00	100.00
900.05.0	Ud Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña	12,00	10,00	120,00
300.00.0	Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa	v marca.		
	da con sello CE	i y marca-		
		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	1.405,00	0,03	300,00
	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	10.00	47.00	007.40
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal	12,00	17,26	207,12
300.11.0	Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal			
	Orlaieco y manganos reflectantes para serialización 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	404.00	4= 00	0.440.04
900.14.0	Ltd. Dianositivo enticeido	124,00	17,26	2.140,24
300.14.0	Ud Dispositivo anticaída			
	Dispositivo anticaída.	124,00	22,36	2.772,64
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE	127,00	22,00	2.112,07
	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			





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		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	12,00	11,43	137,10
	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	249.00	1,45	250.60
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE	248,00	1,40	359,60
	Guantes de cuero, marcados con sello CE			
		495,00	7,53	3.727,35
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	272.00	26.07	7 117 11
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE	273,00	26,07	7.117,11
	Botas de seguridad marcadas con sello CE			
	•	545,00	22,28	12.142,60
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE			
	Botas dieléctricas marcadas con sello CE	0.00	20.50	202.22
TOTAL SUB	CAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES	9,00	32,58	293,22 <b>93.821,49</b>
TOTALOOD	SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BA			30.021,43
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			
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació	70,00	105,01	7.350,70
301.01.0	Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje			
	oordon de ballzarmonto remoctante, molaidos 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			
901.03.0	M Valla contención peatones	2.500,00	9,66	24.150,00
301.00.0	Valla contención peatones.			
	valia contolici poaterios.	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		4 40= 00
901.05.0	Ud Extintor de polvo polivalente tipo A,B,C y E, incluidos soportes	40,00	29,63	1.185,20
00110010	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		20.00	24 000 00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aereas	950,00	36,00	34.200,00
00110110	Pórtico protector de líneas aereas			
	- 0.000 p. 00000 to000 to	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 desmo	•	40.40	40 400 00
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de	1.000,00	42,46	42.460,00
551.00.0	Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para priección de zonas con peligro de caída	a al vacío.		
	zan zapana upa sangama , manan para prossion da zanda san ponglo da sand	4.500,00	13,24	59.580,00



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 Cd y alimentación de 6V, incluida bateria.	luminosa 23		
204.40.0		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 a zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	-	40.00	242.42
901.13.0	Ud Señal de advertencia	6,00	40,08	240,48
901.13.0	Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico	do gooro gal		
	vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	de acero gar-		
	valleade de alliendroe ess resembly 2.55th de alcala, include solocation.	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 ac zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	ero galvani-		
	•	6,00	40,08	240,48
901.15.0	Ud Señal de indicación			
	Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metá galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	ilico de acero		
		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.	0.00	00.07	407.00
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor	6,00	22,87	137,22
301.23.0	Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión non	mal, incluso		
	colocación.	200,00	19,07	3.814,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 PR	,		348.265,97
	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENT SUBCAPÍTULO 01.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR			0.101200,01
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	0.00	400.40	004.00
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien	2,00	192,46	384,92
302.03.0	Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmen	to terminada		
	y en servicio		202.06	202.06
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras	1,00	393,06	393,06
002.0	Recipiente para recogida de basuras			
	. Cospiono para rocogida do saculdo	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





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			
000 00 0	Mar Almillan area to account and 20 manages	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	144,00	201,00	25.010,20
	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			
		75,00	675,29	50.646,75
902.12.0	Ud Camilla de evacución en cualquier posición			
	Camilla de evacución en cualquier posición	5.00	040.00	1 004 10
TOTAL CUI	DOADÍTHI O 04 02 INOTAL HIGIENE V DIENEGTAD	5,00	216,28	1.081,40
IUIAL SUE	SCAPÍTULO 01.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTARSUBCAPÍTULO 01.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD			223.839,17
902.22.0	h Formación trabajadores			
OULILLIO	Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.			
	Tomación a los trabajaciones de organipilmiente de las normas de segundad y salad.	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 FORN	MACIÓN ESDECÍ	EICA EN	12 672 55
			-	13.673,55
	SEGURIDAD Y SALUD			,
	SEGURIDAD Y SALUD TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12			679.600,18
	SEGURIDAD Y SALUD TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12 CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA)			,
900.00.0	SEGURIDAD Y SALUD TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12 CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA) SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			,
900.00.0	SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12  CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA)  SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES  Ud Casco seguridad marcado con sello CE.			,
900.00.0	SEGURIDAD Y SALUD TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12 CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA) SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			,
900.00.0 900.01.0	SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12  CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA)  SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES  Ud Casco seguridad marcado con sello CE.			679.600,18
	SEGURIDAD Y SALUD TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12 CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA) SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.			679.600,18
	SEGURIDAD Y SALUD TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12 CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA) SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.  Ud Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT,			679.600,18
	SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12 CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA) SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.  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  Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la	515,00 9,00	4,67	<b>679.600,18</b> 2.405,05
900.01.0	SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12  CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA)  SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES  Ud Casco seguridad marcado con sello CE.  Casco seguridad marcado con sello CE.  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  Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la  Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marca	515,00 9,00	4,67	<b>679.600,18</b> 2.405,05
900.01.0	SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12 CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA) SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.  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  Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la	515,00 9,00 ada con	4,67 5,26	2.405,05 47,34
900.01.0 900.02.0	SEGURIDAD Y SALUD	515,00 9,00	4,67	<b>679.600,18</b> 2.405,05
900.01.0	SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12  CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA) SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES  Ud Casco seguridad marcado con sello CE.  Casco seguridad marcado con sello CE.  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  Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la  Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marca sello CE  Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s	515,00 9,00 ada con	4,67 5,26	2.405,05 47,34
900.01.0 900.02.0	SEGURIDAD Y SALUD	515,00 9,00 ada con 12,00	4,67 5,26 13,06	2.405,05 47,34
900.01.0 900.02.0	SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12  CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA) SUBCAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES  Ud Casco seguridad marcado con sello CE.  Casco seguridad marcado con sello CE.  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  Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la  Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la cabeza, completa y marca sello CE  Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s	515,00 9,00 ada con	4,67 5,26	2.405,05 47,34
900.01.0 900.02.0 900.03.0	SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12	515,00 9,00 ada con 12,00	4,67 5,26 13,06	2.405,05 47,34
900.01.0 900.02.0 900.03.0	SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12	515,00 9,00 ada con 12,00	4,67 5,26 13,06	2.405,05 47,34
900.01.0 900.02.0 900.03.0	SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12	515,00 9,00 ada con 12,00 234,00	4,67 5,26 13,06 10,89	2.405,05 47,34 156,72 2.548,26
900.01.0 900.02.0 900.03.0 900.04.0	TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12	515,00 9,00 ada con 12,00 234,00	4,67 5,26 13,06 10,89	2.405,05 47,34 156,72 2.548,26
900.01.0 900.02.0 900.03.0 900.04.0	SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12	515,00 9,00 ada con 12,00 234,00 12,00	4,67 5,26 13,06 10,89	2.405,05 47,34 156,72 2.548,26
900.01.0 900.02.0 900.03.0 900.04.0 900.05.0	TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12	515,00 9,00 ada con 12,00 234,00	4,67 5,26 13,06 10,89	2.405,05 47,34 156,72 2.548,26
900.01.0 900.02.0 900.03.0 900.04.0	SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12	515,00 9,00 ada con 12,00 234,00 12,00	4,67 5,26 13,06 10,89	2.405,05 47,34 156,72 2.548,26
900.01.0 900.02.0 900.03.0 900.04.0 900.05.0	TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12	515,00 9,00 ada con 12,00 234,00 12,00	4,67 5,26 13,06 10,89	2.405,05 47,34 156,72 2.548,26
900.01.0 900.02.0 900.03.0 900.04.0 900.05.0	SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 01 SUBTRAMO O.T. PIKARANA-T12	515,00 9,00 ada con 12,00 234,00 12,00 12,00 12,00	4,67 5,26 13,06 10,89 10,00	2.405,05 47,34 156,72 2.548,26 120,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE			
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	1.404,00	0,63	884,52
300.00.0	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			
	maje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado seño ob	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	12,00	17,20	201,12
	Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal			
900.12.0	Ud Cinturón de seguridad, marcado con sello CE	515,00	55,04	28.345,60
00011210	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.	447.00	00.00	0.040.40
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE	117,00	22,36	2.616,12
	Manguitos para soldador marcado con sello CE			
000 40 0	Ud. Dalaines mans calded a mansadas son calla OF	12,00	4,48	53,76
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas con sello CE Polainas para soldador marcadas con sello CE			
	1 Statitus para solidado intersadas son solis SE	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	12,00	11,40	107,10
	Guantes dieléctricos marcados con sello CE			
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE	9,00	22,09	198,81
300.13.0	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	259.00	26.07	6 706 06
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE	258,00	26,07	6.726,06
	Botas de seguridad marcadas con sello CE			
000 22 0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE	515,00	22,28	11.474,20
900.23.0	Botas dieléctricas marcadas con sello CE  Botas dieléctricas marcadas con sello CE			
		9,00	32,58	293,22
TOTAL SUB	CAPÍTULO 02.01 PROTECCIONES INDIVIDUALESSUBCAPÍTULO 02.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y B			88.708,66
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			





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	54.400.04	4.00	70 007 40
901.02.0	Ud Jalón de señalización incluida la colocación	54.409,91	1,36	73.997,48
001.02.0	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	0.40	00.450.00
901.04.0	Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo	4.500,00	8,10	36.450,00
301.04.0	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			
901.06.0	m2 Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera. i	14,00	149,28	2.089,92
301.00.0	Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y co	locación		
	1 Totocolon de macede menacia mediante asieros de macera, mediad de comocolon y co	1.000,00	36,00	36.000,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aereas			
	Pórtico protector de líneas aereas			
901.08.0	M. Ded de conveided de colocosión havirantal incluse cuerdos de un	5,00	315,94	1.579,70
501.00.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmonta	niρ		
	Tica de segundad de colocación nonzonial, incluso caerdas de union, colocación y desinione	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.		
004 40 0	III Transfermeder de comunidad de 24 c	4.500,00	13,24	59.580,00
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v  Transformador de seguridad de 24 v.			
	mansionniador de segundad 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 lumil Cd y alimentación de 6V, incluida bateria.	nosa 23		
		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 zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	galvani-		
	zado de dimensiones oux-oxzmin y z.oom 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 a vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	cero gal-		
	vanizado de dimensiones obxestentin y 2.00m de ditara, modeso 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 o zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	galvani-		
	•	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 qualizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	de acero		
	garvanizado de dimensiones obx+bxzmin y 2.00m de altura, incluso colocación.	6,00	45,94	275,64
901.16.0	Ud Señ man 2caras stop-dir obl	-,00	, • .	0,0 .
	Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.			
004.00.0	III Come DVC 75-m and man	6,00	22,87	137,22
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor			





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	C	ANTIDAD	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 PROTECC SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO			270.397,16
902.00.0	SUBCAPÍTULO 02.03 INSTAL. HIGIENE Y Mes Alquiler caseta comedor para 20 comensales	/ BIENESTAR			
	Alquiler caseta comedor para 20 comensales				
902.01.0	Lld. Mone medera 10 novembre		180,00	172,02	30.963,60
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas  Mesa madera 10 personas.				
	iviesa madera 10 personas.		9,00	94,54	850,86
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios colocado		0,00	01,01	000,00
	Calienta comidas para 50 servicios colocado				
	·		2,00	192,46	384,92
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica en insta	alaciones de higien			
	Acometida de agua y energía eléctrica en instala y en servicio	aciones de higiene y bienestar, totalmente termin	ada		
			1,00	393,06	393,06
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras				
	Recipiente para recogida de basuras			00.04	440.00
902.05.0	Man Alguilar accets ventueria para 20 personas		5,00	23,64	118,20
902.03.0	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		100,00	112,02	00.300,00
	Taquilla individual con llave, colocada				
	raqama marriadan son nare, senesada		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		100.00	207.05	27 260 00
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conserv	vación de instalacione	180,00	207,05	37.269,00
302.10.0	Mano de obra empleada en limpieza y conserva				
	Mano de obra empleada em impieza y conserva	cion 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	,	- 1,4 1	
	Botiquín totalmente dotado e instalado en los div	versos tajos			
	·	,	50,00	675,29	33.764,50
902.12.0	Ud Camilla de evacución en cualquier posición				
	Camilla de evacución en cualquier posición				
			5,00	216,28	1.081,40
TOTAL SUBC	CAPÍTULO 02.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENE				213.912,70
902.22.0	SUBCAPÍTULO 02.04 FORMACIÓN ESPE h Formación trabajadores	CIFICA EN SEGUKIDAD Y SALUD			
302.22.0		a do las parmas do coquidad y calvid			
	Formación a los trabajadores de el cumplimiento	o de las normas de segundad y salud.	624,00	15,90	9.921,60
902.25.0	u Material individual didáctico		027,00	10,00	J.JZ 1,00
	Material individual didáctico para la formación de	e seguridad v salud.			
			156,00	19,27	3.006,12
			•	•	•





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 SEGURIDAD Y SALUD			12.927,72
900.00.0	TOTAL CAPÍTULO 02 SUBTRAMO T12-D.C. (DERIVACIÓN CORELLA CAPÍTULO 03 SUBTRAMO D.CT21 Y DC-T14/15 SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			585.946,24
900.00.0	Ud Casco seguridad marcado con sello CE. Casco seguridad marcado con sello CE.	204.00	4.67	4 440 00
900.01.0	Ud Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT,	304,00	4,67	1.419,68
	Casco de seguridad, no metalico, para alta tensión, clase E-AT, marcado con Sello	CE		
000 00 0	Ud. Dantalla da comunidad outé uma mana caldadan con filosión en la	9,00	5,26	47,34
900.02.0	Ud Pantalla de seguridad autógena para soldador, con fijación en la Cabeza, completa sello CE	y marcada con		
		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	100,00	10,00	1.002,02
	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	amplete v marea		
	Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, con da con sello CE	ompieta y marca- 138,00	12,90	1.780,20
900.06.0	Ud Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con se	100,00	12,50	1.700,20
	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	020,00	0,00	021,01
	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	102,00	20,00	0.022,10
	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	30 1,00	33,5 .	
	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	55,55	,20	
	Dispositivo anticaída.			
000 45 0	Ud. Manusifea non addedar socialis as a U. OF	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			





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		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	12,00	3,34	04,00
	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	3,00	22,00	100,01
	Guantes finos de goma, marcados con sello CE			
200 00 0	III. O sets to see a seed to see all OF	138,00	1,45	200,10
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE			
	Guantes de cuero, marcados con sello CE	276,00	7,53	2.078,28
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			
900.22.0	Ud. Dates de seguridad marcados con collo CE	152,00	26,07	3.962,64
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE  Botas de seguridad marcadas con sello CE			
	Botas de segunda marcadas con sono OE	152,00	22,28	3.386,56
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE			
	Botas dieléctricas marcadas con sello CE			
TOTAL CUE	CAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES	9,00	32,58	293,22 <b>49.475,70</b>
TOTAL SUL	SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZ			43.473,70
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			
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació	20,00	105,01	2.100,20
301.01.0	Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje			
	condition to build interest and, included copolitic colocation y decimentajo	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	0.00	4 000 00
901.03.0	M Valla contención peatones	500,00	9,66	4.830,00
	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	10,00	25,00	777,70
	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	1:		
	Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y co	600,00	36,00	21.600,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aereas		,	,
	Pórtico protector de líneas aereas			
004.00.0	M. Dad do comunidad do cologosión beninantal inclusos successos de um	3,00	315,94	947,82
901.08.0	<ul> <li>M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un</li> <li>Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmonta</li> </ul>	nio.		
	rrea de segundad de colocación horizontal, incluso cuerdas de union, colocación y destitolità	427,00	42,46	18.130,42
901.09.0	M Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de		•	·





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Barandilla con soporte tipo sargento y tablón para prtección de zonas con peligro de caí	da al vacío. 900,00	13,24	11.916,00
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v	333,33		11.010,00
	Transformador de seguridad de 24 v.			
004.44.0	III Delicatori anceilla interna	4,00	45,61	182,44
901.11.0	<ul> <li>Ud Baliza lumi amarillo interm</li> <li>Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad</li> </ul>	luminosa 23		
	Cd y alimentación de 6V, incluida bateria.	TUITIITIOSA 23		
	,	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 a zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	-	40.00	040.40
901.13.0	Ud Señal de advertencia	6,00	40,08	240,48
00111010	Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	de acero gal-		
	,	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 ac zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	cero galvani-		
	zado de dimensiones obx+oxzmm y z.oom de altara, molaso 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 metá galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
901.16.0	Ud Señ man 2caras stop-dir obl	4,00	45,94	183,76
00111010	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 non colocación.	mal, incluso		
	Colocación.	150,00	19,07	2.860,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 PR		-,-	110.235,96
	COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y	BALIZAMIENTO		
902.00.0	SUBCAPÍTULO 03.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR  Mes Alquiler caseta comedor para 20 comensales			
302.00.0	Alquiler caseta comedor para 20 comensales			
	Augunor Sacota Somotor para 25 Somotoales	90,00	172,02	15.481,80
902.01.0	Ud Mesa madera 10 personas			
	Mesa madera 10 personas.		21-1	
902.02.0	Ud Calienta comidas para 50 servicios colocado	6,00	94,54	567,24
002.02.0	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, totalmen y en servicio		202.00	202.00
902.04.0	Ud Recipiente para recogida de basuras	1,00	393,06	393,06
<del></del>	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	00.00	170.00	15 404 00
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada	90,00	172,02	15.481,80





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Taquilla individual con llave, colocada	00.00	44.00	2.770.00
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas	92,00	41,08	3.779,36
	Banco madera para 5 personas.			
000 00 0	III. Padiadas de infrassica	11,00	33,76	371,36
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos  Radiador de infrarrojos			
	radiador de illitatrojos	3,00	86,44	259,32
902.09.0	Mes Alquiler caseta aseos para 20 personas			
	Alquiler caseta aseos para 20 personas	00.00	207.05	10 624 50
902.10.0	H Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacione	90,00	207,05	18.634,50
	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 evacución en cualquier posición	20,00	010,20	10.002,20
	Camilla de evacución en cualquier posición			
		4,00	216,28	865,12
TOTAL SUE	SCAPÍTULO 03.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTARSUBCAPÍTULO 03.04 FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD Y SALUD			132.067,65
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			
00212010				
00212010	Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	92.00	10 27	1 772 84
00212010	Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.  TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM		-	1.772,84 <b>7.624,04</b>
00212010	Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.  TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	IACIÓN ESPECÍ	FICA EN	7.624,04
00212010	Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.  TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM	IACIÓN ESPECÍ	FICA EN	
900.00.0	Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.  TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 03 SUBTRAMO D.CT21 Y DC-T14/15  CAPÍTULO 04 BALSA DE TUDELA	IACIÓN ESPECÍ	FICA EN	7.624,04
	Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.  TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD  TOTAL CAPÍTULO 03 SUBTRAMO D.CT21 Y DC-T14/15  CAPÍTULO 04 BALSA DE TUDELA SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES	IACIÓN ESPECI	FICA EN	7.624,04 299.403,35
900.00.0	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	IACIÓN ESPECÍ	FICA EN	7.624,04
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	IACIÓN ESPECI	FICA EN	7.624,04 299.403,35
900.00.0	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	IACIÓN ESPECI	FICA EN	7.624,04 299.403,35
900.00.0	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	317,00 15,00	4,67	7.624,04 299.403,35
900.00.0 900.01.0	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	317,00 15,00	4,67	7.624,04 299.403,35
900.00.0 900.01.0	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	317,00 15,00 da con	4,67 5,26	7.624,04 299.403,35 1.480,39 78,90
900.00.0 900.01.0	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	317,00 15,00	4,67	7.624,04 299.403,35
900.00.0 900.01.0 900.02.0	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	317,00 15,00 da con	4,67 5,26	7.624,04 299.403,35 1.480,39 78,90
900.00.0 900.01.0 900.02.0 900.03.0	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	317,00 15,00 da con	4,67 5,26	7.624,04 299.403,35 1.480,39 78,90
900.00.0 900.01.0 900.02.0	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	317,00 15,00 da con	4,67 5,26	7.624,04 299.403,35 1.480,39 78,90
900.00.0 900.01.0 900.02.0 900.03.0	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	317,00 15,00 da con 12,00	4,67 5,26 13,06	7.624,04 299.403,35 1.480,39 78,90 156,72 1.568,16
900.00.0 900.01.0 900.02.0 900.03.0	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	317,00 15,00 da con	4,67 5,26	7.624,04 299.403,35 1.480,39 78,90
900.00.0 900.01.0 900.02.0 900.03.0	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	317,00 15,00 12,00 12,00	4,67 5,26 13,06	7.624,04 299.403,35 1.480,39 78,90 156,72 1.568,16
900.00.0 900.01.0 900.02.0 900.03.0	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FORM SEGURIDAD Y SALUD	317,00 15,00 12,00 12,00	4,67 5,26 13,06	7.624,04 299.403,35 1.480,39 78,90 156,72 1.568,16





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Mascarilla antipolvo para respiración, completa y marcada con sello CE			2 222 42
900.07.0	Ud Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	144,00	14,10	2.030,40
	Filtro para mascarilla antipolvo marcado con sello CE	004.00	0.00	544.20
900.08.0	Ud Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	864,00	0,63	544,32
	Mono o buzo de trabajo, marcado con sello CE	247.00	25,01	7.928,17
900.09.0	Ud Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc	317,00	25,01	7.920,17
	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	109,00	25,05	3.100,91
	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	12,00	17,20	201,12
	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	011,00	00,01	11.111,00
	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	. =,00	. 0,2.	. 55,
	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			
000.00.0		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			
000 22 0	•	159,00	22,28	3.542,52
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE  Botas dieléctricas marcadas con sello CE			
TOTAL 0:"		15,00	32,58	488,70
IUIAL SUI	BCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			51.874,38





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZA	AMIENTO		
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			
901.01.0	M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació	30,00	105,01	3.150,30
301.01.0	Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje			
	Condon de balizamiento renectante, 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.			
004.04.0	LId. Tongo antidoculazamiento de comienco incluso calegorián y desmo	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.			
	ropes antidespiazamiento 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	11,00	20,00	000,11
	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 colo			
004.07.0	III Déstina anatonia de l'anna como	675,00	36,00	24.300,00
901.07.0	Ud Pórtico protector de líneas aereas			
	Pórtico protector de líneas aereas	2,00	315,94	631,88
901.08.0	M Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de un	2,00	010,04	001,00
	Red de seguridad de colocación horizontal, incluso cuerdas de unión, colocación y desmontaj	е		
		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			
004.40.0	III. Tarantamandan da assessidad da Odas	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	4,00	70,01	102,44
	Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad lumin	osa 23		
	Cd y alimentación de 6V, incluida bateria.			
004.40.0	III Caral da markibistia	10,00	4,17	41,70
901.12.0	Ud Señal de prohibición	rolvani		
	Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero gado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	jaivai ii-		
	Eddo do dimonologo dos tos Elimit y Elodin do didata, molado dolocadori.	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 ac	ero gal-		
	vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
004.44.0	IId. Cañal da ablimación	4,00	37,96	151,84
901.14.0	Ud Señal de obligación	alvani		
	Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero gazado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	aivaiii-		
	Eddo do dimonologo don tonzimin y 2.00m do ditutu, indiado dologidori.	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 d galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	e acero		
		4,00	45,94	183,76
901.16.0	Ud Señ man 2caras stop-dir obl			





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.			
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor	4,00	22,87	91,48
	Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, i colocación.	ncluso		
		200,00	19,07	3.814,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 PROTE COLECTIVAS,SEÑALIZACIÓN Y BAL			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	100,00	172,02	10.570,10
	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	0.00	100.10	204.00
902.03.0	Ud Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higien	2,00	192,46	384,92
302.00.0	Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente ter	minada		
	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	00.04	70.00
902.05.0	Mes Alquiler caseta vestuario para 20 personas	3,00	23,64	70,92
002.00.0	Alquiler caseta vestuario para 20 personas			
	7.14.10. 0.000. 700.00. 70 parts 20 portorial	108,00	172,02	18.578,16
902.06.0	Ud Taquilla individual con llave, colocada			
	Taquilla individual con llave, colocada			
002.07.0	Ud. Danaa madara E naraanaa	96,00	41,08	3.943,68
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas  Banco madera para 5 personas.			
	Barico madera para 3 personas.	11,00	33,76	371,36
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos	,••	,	21.1,22
	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	100,00	201,03	22.501,40
	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	00.00	075.00	10.505.00
902.12.0	Ud Camilla de evacución en cualquier posición	20,00	675,29	13.505,80
302.12.0	Camilla de evacución en cualquier posición			
	Carriana do Gradulori dri Gualquior podidiori	5,00	216,28	1.081,40
TOTAL SUB	CAPÍTULO 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.	204.00	15.00	C 10E CO
		384,00	15,90	6.105,60





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 FORMAC SEGURIDAD Y SALUD			7.955,52
	TOTAL CAPÍTULO 04 BALSA DE TUDELA			381.127,66
	CAPÍTULO 05 BALSA DE MOSTRAKAS Y CONDUCCIÓN DE CONEXIÓN			,
000 00 0	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 metalico, para alta tensión, clase E-AT,	,	.,0.	.00,00
	Casco de seguridad, no metalico, 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 sello CE		40.00	
900.03.0	Ud Protector auditivo con arnés a la nuca, completo y marcado con s	6,00	13,06	78,36
	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 oxicorte, completa y marcadas con sello			
	Gafas de seguridad para oxicorte, completa y marcadas con sello CE			
900.05.0	Ud Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempaña	6,00	10,00	60,00
500.00.0	Gafas antipolvo y anti-impacto, con cristal incoloro, antiempañable y panorámico, completa y m	narca-		
	da 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	47,00	14,10	002,70
	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	05.04	2 004 04
900.09.0	Ud Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marc	104,00	25,01	2.601,04
	Traje impermeable de trabajo, incluso protección de cabeza, marcado sello CE			
	7. F	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	0.00	47.00	400.50
900.11.0	Ud Chaleco y manguitos reflectantes para señalización del personal	6,00	17,26	103,56
••••	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	04.00	40.07	040.40
900.13.0	Ud Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE	24,00	10,27	246,48
00011010	Cinturón de seguridad antivibratorio, marcado con sello CE			
	Sintal Sin Se Segundad dinaminations, mai sade son sons och	24,00	17,26	414,24
900.14.0	Ud Dispositivo anticaída			
	Dispositivo anticaída.			





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		24,00	22,36	536,64
900.15.0	Ud Manguitos para soldador marcado con sello CE			
	Manguitos para soldador marcado con sello CE	0.00	4.40	00.00
900.16.0	Ud Polainas para soldador marcadas con sello CE	6,00	4,48	26,88
	Polainas para soldador marcadas con sello CE			
	·	6,00	5,34	32,04
900.17.0	Ud Guantes para soldador marcados con sello CE			
	Guantes para soldador marcados con sello CE	6.00	11 12	CO FO
900.18.0	Ud Guantes dieléctricos marcados con sello CE	6,00	11,43	68,58
	Guantes dieléctricos marcados con sello CE			
		4,00	22,09	88,36
900.19.0	Ud Guantes finos de goma, marcados con sello CE			
	Guantes finos de goma, marcados con sello CE	47.00	1 15	CO 1E
900.20.0	Ud Guantes de cuero, marcados con sello CE	47,00	1,45	68,15
	Guantes de cuero, marcados con sello CE			
		94,00	7,53	707,82
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	52,00	26,07	1.355,64
900.22.0	Ud Botas de seguridad marcadas con sello CE	32,00	20,07	1.333,04
	Botas de seguridad marcadas con sello CE			
		104,00	22,28	2.317,12
900.23.0	Ud Botas dieléctricas marcadas con sello CE			
	Botas dieléctricas marcadas con sello CE	4,00	32,58	130,32
TOTAL SUE	0.0.4.DÍT.III. 0.0.4.D.D.O.T.C.O.IO.III.O.III.III.II.II.II.II.II.II.II			100,02
	3CAPITULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			18.204,54
	SCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALESSUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS,SEÑALIZACIÓN Y BAI			18.204,54
901.00.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la			18.204,54
	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI	LIZAMIENTO		
	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación		105,01	<b>18.204,54</b> 525,05
901.00.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació	LIZAMIENTO		
901.00.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje	LIZAMIENTO		
901.00.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje  Ud Jalón de señalización incluida la colocación	5,00	105,01	525,05
901.00.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje	5,00 481,56	105,01 1,36	525,05 654,92
901.00.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje  Ud Jalón de señalización incluida la colocación	5,00	105,01	525,05
901.00.0 901.01.0 901.02.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje  Ud Jalón de señalización incluida la colocación  Jalón de señalización incluida la colocación	5,00 481,56	105,01 1,36	525,05 654,92
901.00.0 901.01.0 901.02.0 901.03.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje  Ud Jalón de señalización incluida la colocación  Jalón de señalización incluida la colocación  W Valla contención peatones  Valla contención peatones.	5,00 481,56	105,01 1,36	525,05 654,92
901.00.0 901.01.0 901.02.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje  Ud Jalón de señalización incluida la colocación  Jalón de señalización incluida la colocación  M Valla contención peatones  Valla contención peatones.  Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo	5,00 481,56 200,00	105,01 1,36 9,66	525,05 654,92 1.932,00
901.00.0 901.01.0 901.02.0 901.03.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje  Ud Jalón de señalización incluida la colocación  Jalón de señalización incluida la colocación  W Valla contención peatones  Valla contención peatones.	5,00 481,56 200,00 600,00	105,01 1,36 9,66 8,10	525,05 654,92 1.932,00 4.860,00
901.00.0 901.01.0 901.02.0 901.03.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje  Ud Jalón de señalización incluida la colocación  Jalón de señalización incluida la colocación  M Valla contención peatones  Valla contención peatones.  Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo	5,00 481,56 200,00	105,01 1,36 9,66	525,05 654,92 1.932,00
901.00.0 901.01.0 901.02.0 901.03.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje  Ud Jalón de señalización incluida la colocación Jalón de señalización incluida la colocación  M Valla contención peatones  Valla contención peatones.  Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.	5,00 481,56 200,00 600,00	105,01 1,36 9,66 8,10	525,05 654,92 1.932,00 4.860,00
901.00.0 901.01.0 901.02.0 901.03.0 901.04.0 901.05.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje  Ud Jalón de señalización incluida la colocación Jalón de señalización incluida la colocación  M Valla contención peatones  Valla contención peatones.  Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo  Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.  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	5,00 481,56 200,00 600,00	105,01 1,36 9,66 8,10	525,05 654,92 1.932,00 4.860,00
901.00.0 901.01.0 901.02.0 901.03.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje  Ud Jalón de señalización incluida la colocación  Jalón de señalización incluida la colocación  M Valla contención peatones  Valla contención peatones.  Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo  Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo  Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.  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  M Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i	5,00 481,56 200,00 600,00 5,00 4,00	105,01 1,36 9,66 8,10 29,63	525,05 654,92 1.932,00 4.860,00
901.00.0 901.01.0 901.02.0 901.03.0 901.04.0 901.05.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje  Ud Jalón de señalización incluida la colocación Jalón de señalización incluida la colocación  M Valla contención peatones  Valla contención peatones.  Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo  Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.  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	5,00 481,56 200,00 600,00 5,00 4,00	105,01 1,36 9,66 8,10 29,63	525,05 654,92 1.932,00 4.860,00 148,15
901.00.0 901.01.0 901.02.0 901.03.0 901.04.0 901.05.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje  Ud Jalón de señalización incluida la colocación  Jalón de señalización incluida la colocación  M Valla contención peatones  Valla contención peatones.  Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo  Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo  Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.  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  M Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i	5,00 481,56 200,00 600,00 5,00 4,00	105,01 1,36 9,66 8,10 29,63	525,05 654,92 1.932,00 4.860,00
901.00.0 901.01.0 901.02.0 901.03.0 901.04.0 901.05.0	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y BAI Ud Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico e incluida la colocación  M Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocació Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes colocación y desmontaje  Ud Jalón de señalización incluida la colocación  Jalón de señalización incluida la colocación  M Valla contención peatones  Valla contención peatones.  Ud Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmo  Topes antidesplazamiento de camiones, incluso colocación y desmontaje.  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  m2 Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, i  Protección de huecos horizontales mediante tableros de madera, incluida su confección y	5,00 481,56 200,00 600,00 5,00 4,00	105,01 1,36 9,66 8,10 29,63	525,05 654,92 1.932,00 4.860,00 148,15





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 desmo	ntaje		
		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		40.04	7 000 00
901.10.0	Ud Transformador de seguridad de 24 v	550,00	13,24	7.282,00
••••••	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 lu	minosa 23		
	Cd y alimentación de 6V, incluida bateria.	5.00	4.47	00.05
901.12.0	Ud Señal de prohibición	5,00	4,17	20,85
00111210	Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de ace	ro galvani-		
	zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	ro garvarii		
	•	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	e acero gal-		
	vanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	2,00	37,96	75,92
901.14.0	Ud Señal de obligación	2,00	01,50	13,32
	Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acer	o galvani-		
	zado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
004.45.0	III A. W. L. I. C. P V.	2,00	40,08	80,16
901.15.0	Ud Señal de indicación	o do ocoro		
	Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálic galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	o de acero		
	gan an a sa an	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.			
004.00.0	III. O DVO 77 //	2,00	22,87	45,74
901.20.0	Ud Cono PVC 75cm refl nor	al incluse		
	Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión norma colocación.	ai, iliciuso		
		50,00	19,07	953,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 PRO			30.253,77
	COLECTIVAS, SEÑALIZACIÓN Y B	ALIZAMIENTO		
902.00.0	SUBCAPÍTULO 05.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESTAR  Mes Alquiler caseta comedor para 20 comensales			
302.00.0	Alquiler caseta comedor para 20 comensales			
	Alquilet caseta confector para 20 conferisales	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	1,00	132,40	152,40
	Acometida de agua y energía eléctrica en instalaciones de higiene y bienestar, totalmente	terminada		
	y en servicio			
000.04.0	III. Projector and accorded to the control	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
		2,00	20,04	41,20





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			
902.07.0	IId. Panae medera 5 norsanae	48,00	41,08	1.971,84
902.07.0	Ud Banco madera 5 personas  Banco madera para 5 personas.			
	Banco madera para 5 personas.	6,00	33,76	202,56
902.08.0	Ud Radiador de infrarrojos	0,00	00,70	202,00
	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	400.00	04.54	44 770 00
902.11.0	Ud Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos	480,00	24,54	11.779,20
302.11.0	Botiquín totalmente dotado e instalado en los diversos tajos			
	Bottquiii totaiinente dotado e instalado en los diversos tajos	5,00	675,29	3.376,45
902.12.0	Ud Camilla de evacución en cualquier posición	-,	0.0,=0	2.2.2,12
	Camilla de evacución en cualquier posición			
		2,00	216,28	432,56
TOTAL SUE	BCAPÍTULO 05.03 INSTAL. HIGIENE Y BIENESȚAR			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.	400.00	4= 00	
902.25.0	u Material individual didáctico	192,00	15,90	3.052,80
902.23.0				
	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				
TOTAL CAPÍTULO 05 BALSA DE MOSTRAKAS Y CONDUCCIÓN DE CONEXIÓN				
	TOTAL			97.740,30 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.CT21 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

El Ingeniero Autor del Proyecto

D. Rafael Fernández-Ordóñez Cervera. Ingeniero de Caminos Canales y Puertos. Colegiado Nº 11.444 D.Juan Ortas González Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Colegiado nº 10.726



