

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

4.12-MEDICIONES

Estudio de Seguridad y Salud



“PROYECTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DE LAS NUEVAS INSTALACIONES INDUSTRIALES PARA LA
EMPRESA TEZNO-CUBER S.L.EN EL POLÍGONO CANTABRIA II LOGROÑO –LA RIOJA-.”

PROMOTOR: —VILAMA VIGAS LAMINADAS S.L.

UBICACIÓN: POLIGONO CANTABRIA II C/ Las Cañas 103 26009 LOGROÑO (LA RIOJA)



Expediente:	23-00966-800
Documento:	23-0003821-008-00772
Página:	{ 1 / 10 }
Arquitecto:	7335582 JUAN JOSE SAINZ GIL:

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

E_SS_DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 INSTALACIONES PROVISIONALES									
01.01	m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	1	100,00			100,00			
							100,00	21,12	2.112,00
01.02	u ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	1				1,00			
							1,00	182,34	182,34
01.03	u ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/1, y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	278,88	278,88
01.04	mesALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	1	18			18,00			
							18,00	255,42	4.597,56
01.05	mesALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	18				18,00			
							18,00	141,46	2.546,28
01.06	u PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	4				4,00			
							4,00	5,56	22,24
01.07	u PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	2				2,00			
							2,00	19,47	38,94
01.08	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	2				2,00			
							2,00	25,26	50,52



Expediente:	23-00966-800
Documento:	23-0003821-008-00772
Página:	(2 / 10)
Arquitecto:	739582 JUAN JOSE SAINZ GIL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

E_SS_ DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	u JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	2				2,00			
							2,00	44,05	88,10
01.10	u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	2				2,00			
							2,00	20,86	41,72
01.11	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antiofásfante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	10				10,00			
							10,00	72,91	729,10
01.12	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).	2				2,00			
							2,00	80,17	160,34
01.13	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	2				2,00			
							2,00	9,87	19,74
01.14	u CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W. Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).	2				2,00			
							2,00	28,20	56,40
01.15	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	2				2,00			
							2,00	59,37	118,74
TOTAL CAPÍTULO 01 INSTALACIONES PROVISIONALES									11.042,90



Expediente: 23-00966-800
Documento: 23-0003821-008-00772
Página: 3 / 10
Arquitecto: 738582 JUAN JOSE SAINZ GIL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

E_SS_ DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 02 SEÑALIZACIONES									
02.01	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	2		200,00		400,00			
							400,00	0,82	328,00
02.02	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x 1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", y colocación. s/R.D. 485/97.	3				3,00			
							3,00	13,68	41,04
02.003	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	15				15,00			
							15,00	19,99	299,85
TOTAL CAPÍTULO 02 SEÑALIZACIONES									668,89



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

E_SS_DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS									
03.01	u TAPA PROVISIONAL POZO 70x70								
	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 70x70 cm., formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).	15				15,00			
							15,00	20,62	309,30
03.02	u ALQUILER VALLA CONTENC. PEATONES								
	Alquiler U.d./mes de valla de contención de peatones, metálica, de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	9	150,00			1.350,00			
							1.350,00	3,18	4.293,00
03.03	u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20KW								
	Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.	3				3,00			
							3,00	345,68	1.037,04
03.04	u EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC.								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	5				5,00			
							5,00	32,52	162,60
03.05	m2 RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO								
	Red horizontal de seguridad bajo plano de cubierta, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enredada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinito" y grosor mínimo de 8 mm., a los pilares y correas perimetrales de cubierta (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.	1	90,00	26,00		2.340,00			
		1	90,00	30,00		2.700,00			
		1	120,00	30,00		3.600,00			
		1	117,00	30,00		3.510,00			
		1	35,00	30,00		1.050,00			
		1	30,00	15,00		450,00			
							13.650,00	3,29	44.908,50
03.06	m BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS								
	Barandilla de protección de perímetros de cubierta, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), anclados mediante sargentos a los paneles de cubierta, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas comidas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	2	90,00			180,00			
		2	90,00			180,00			
		2	120,00			240,00			
		2	117,00			234,00			
		2	35,00			70,00			
		2	30,00			60,00			
							964,00	6,97	6.719,08
TOTAL CAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS									57.429,52



Expediente:	23-00966-800
Documento:	23-0003821-008-00772
Página:	(5 / 10)
Arquitecto:	735582 JUAN JOSE SAINZ GIL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

E_SS_ DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
04.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	4,17	41,70
04.02	u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	3,00			3,00			
							3,00	2,23	6,69
04.03	u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	10,00			10,00			
							10,00	2,36	23,60
04.04	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	8,00			8,00			
							8,00	4,93	39,44
04.05	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	24,00			24,00			
							24,00	1,46	35,04
04.06	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	10,00			10,00			
							10,00	3,29	32,90
04.07	u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	50,00			50,00			
							50,00	0,37	18,50
04.08	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	10,00			10,00			
							10,00	3,48	34,80
04.09	u MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	20,00			20,00			
							20,00	13,98	279,60
04.10	u TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	10,00			10,00			
							10,00	7,81	78,10



Expediente: 23-00966-500
Documento: 23-0003821-008-00772
Página: (6 / 10)
Arquitecto: 735582 JUAN JOSE SAINZ GIL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

E_SS_ DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.11	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1		3,00		3,00			
							3,00	2,65	7,95
04.12	u PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1		20,00		20,00			
							20,00	2,63	52,60
04.13	u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1		40,00		40,00			
							40,00	2,08	83,20
04.14	u PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1		6,00		6,00			
							6,00	1,21	7,26
04.15	u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES) Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1		10,00		10,00			
							10,00	8,38	83,80
04.16	u PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1		3,00		3,00			
							3,00	1,28	3,84
04.17	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1		20,00		20,00			
							20,00	22,75	455,00
TOTAL CAPÍTULO 04 PROTECCIONES INDIVIDUALES									1.284,02



Expedientes:	23-00966-800
Documento:	23-0003821-008-00772
Página:	{ 7 / 10 }
Arquitecto:	733582 JUAN JOSE SAINZ GIL:

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

E_SS_ DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD									
05.01	u COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD								
	Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2º o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1º.	1		18,00		18,00			
							18,00	117,02	2.106,36
05.02	u COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN								
	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	1		18,00		18,00			
							18,00	355,66	6.401,88
05.03	u COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE								
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	1		18,00		18,00			
							18,00	207,62	3.737,16
05.04	u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I								
	Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	1		10,00		10,00			
							10,00	245,04	2.450,40
TOTAL CAPÍTULO 05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD.....									14.695,80
TOTAL.....									85.121,13



Expediente:	23-00966-800
Documento:	23-0003821-008-00772
Página:	(8 / 10)
Arquitecto:	739582 JUAN JOSE SAINZ GIL:

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

4.13-PRESUPUESTO

Estudio de Seguridad y Salud



“PROYECTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DE LAS NUEVAS INSTALACIONES INDUSTRIALES PARA LA
EMPRESA TEZNO-CUBER S.L.EN EL POLÍGONO CANTABRIA II LOGROÑO –LA RIOJA-.”

PROMOTOR: —VILAMA S.L.

UBICACIÓN: POLIGONO CANTABRIA II C/ Las Cañas 103 26009 LOGROÑO (LA RIOJA)



Expediente:	23-00966-800
Documento:	23-0003821-008-00772
Página:	{9 / 10}
Arquitecto:	7335582 JUAN JOSE SAINZ GIL:

RESUMEN DE PRESUPUESTO

E_SS_ DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	INSTALACIONES PROVISIONALES.....	11.042,90	12,97
02	SEÑALIZACIONES.....	668,89	0,79
03	PROTECCIONES COLECTIVAS.....	57.429,52	67,47
04	PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	1.284,02	1,51
05	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD.....	14.695,80	17,26
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		85.121,13	

Asciende el presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

Logroño Noviembre 2023

ARQUITECTO
Colegiado nº 980 del COAR

Juan José Sainz Gil



Expedientes: 23-00966-800

Documentos: 23-0003821-008-00772

Página: {10 / 10}

Arquitecto/s: 733582 JUAN JOSE SAINZ GIL: