

PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 1* SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 1.1 *PROTECCIONES INDIVIDUALES

L01066 ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco

16,00	16,00
	16,00

L01086 ud Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza

4,00	4,00
	4,00

L01087 ud Gafas montura universal, adaptable sobre gafa correctora

6,00	6,00
	6,00

L01088 ud Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable

6,00	6,00
	6,00

L01076 ud Mascarilla doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje

10,00	10,00
	10,00

L01077 par Recambio de filtro mecánico

10,00	10,00
	10,00

L01075 ud Protector auditivo de orejeras

7,00	7,00
	7,00

L01091 ud Ropa de trabajo: mono tipo italiano

16,00	16,00
	16,00

L01101 ud Traje impermeable en PVC

2,00	2,00
	2,00

L01146 par Polainas para soldador

7,00	7,00
	7,00

L01110 ud Mandil para soldador

4,00	4,00
	4,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
L01187	par Guantes cuero protección mecánica y térmica			7,00		7,00	7,00
							7,00
L01136	par Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión			7,00		7,00	7,00
							7,00
L01143	par Guantes goma o PVC			16,00		16,00	16,00
							16,00
L01134	par Guantes piel protección riesgos mecánicos			7,00		7,00	7,00
							7,00
L01156	par Botas de seguridad goma o PVC Categoría SB+P			10,00		10,00	10,00
							10,00
L01163	par Botas material aislante eléctrico			3,00		3,00	3,00
							3,00
L01153	par Botas de seguridad Categoría S1+HI+HRO			5,00		5,00	5,00
							5,00
SUBCAPÍTULO 1.2 *PROTECCIONES COLECTIVAS							
L01046	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada			2,00		2,00	2,00
							2,00
L01047	ud Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado			16,00		16,00	16,00
							16,00
L01048	ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado			6,00		6,00	6,00
							6,00
L01036	m Cable seguridad para anclaje cinturón seguridad			40,00		40,00	40,00
							40,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
L01126	m Cuerda de seguridad			100,00		100,00	100,00
							100,00
L01035	m ² Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje			5,00		5,00	5,00
							5,00
L01037	ud Topes para camión en excavaciones			4,00		4,00	4,00
							4,00
L01049	m Cordón balizamiento, colocado			800,00		800,00	800,00
							800,00
L01045	ud Valla autónoma metálica, colocada			4,00		4,00	4,00
							4,00
L01038	m Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje			10,00		10,00	10,00
							10,00
L01044	ud Valla normalizada desviación tráfico, colocada			4,00		4,00	4,00
							4,00
L01052	ud Baliza luminosa intermitente, colocada			4,00		4,00	4,00
							4,00
L01051	ud Jalón de señalización, colocado			30,00		30,00	30,00
							30,00
L01033	ud Tapón plástico protección redondos			300,00		300,00	300,00
							300,00
RIEGO	* h Riego zonas de trabajo			50,00		50,00	50,00
							50,00
I03014	m ² Entibación en pozos y zanjas			100,00		100,00	100,00
							100,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SH.930 * h Señalista

220,00	220,00
	220,00

L01026 h Limpieza y conservación instalaciones bienestar

30,00	30,00
	30,00

SUBCAPÍTULO 1.3 *EXTINCIÓN DE INCENDIOS

L01057 ud Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado

3,00	3,00
	3,00

L01054 ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado

3,00	3,00
	3,00

L01058 ud Extintor portatil agua presión incorporada dos usos, colocado

3,00	3,00
	3,00

SUBCAPÍTULO 1.4 *HIGIENE Y BIENESTAR

L01024 ud Recipiente recogida basura

4,00	4,00
	4,00

L01010 mes Alquiler barracón. Modelo aseo 20 personas

12,00	12,00
	12,00

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

10,00	10,00
	10,00

L01023 ud Banco de madera capacidad 5 personas

2,00	2,00
	2,00

ACMS * ud Acometida agua y energía eléctrica

1,00	1,00
	1,00

L01026 h Limpieza y conservación instalaciones bienestar

20,00	20,00
	20,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 1.5 *MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

L01059 ud Botiquín portátil de obra

4,00	4,00
	4,00

L01060 ud Reposición material sanitario

4,00	4,00
	4,00

L01063 ud Reconocimiento médico obligatorio

18,00	18,00
	18,00

SUBCAPÍTULO 1.6 *REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO

L01061 ud Reunión mensual Comité Seguridad

12,00	12,00
	12,00

L01062 h Formación en Seguridad y Salud

18,00	18,00
	18,00

CUADRO N° 1

PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MATERIALES			
ACOM	ud	Acometida agua y energía eléctrica	153,6600
P01044	kg	Puntas (p.o.)	2,2500
P01043	m	Puntal de madera para encofrados (p.o.)	2,6800
P01033	m ³	Madera (p.o.)	182,7700
MAQUINARIA			
M01010	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	43,9200
MANO DE OBRA			
O01009	h	Peón régimen general	13,8600
O01004	h	Oficial 1 ^a	16,1200
O01017	h	Cuadrilla A	40,0500

CUADRO N° 3

PRECIO DE LAS

UNIDADES DE OBRA

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
1	ACMS	* ud	Acometida de agua y energía eléctrica al comedor totalmente terminada y en servicio.	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	157,50
2	I03014	m^2	Entibación semicuajada en excavaciones de pozos y zanjas en terrenos disagregados, realizada con tablones y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios hasta una altura máxima de 3 m.	DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	16,76
3	L01010	mes	Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 20 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	159,81
4	L01021	ud	Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	82,83
5	L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas.	CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	41,86
6	L01024	ud	Recipiente recogida basura.	TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	32,54
7	L01026	h	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,59
8	L01033	ud	Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	UN EURO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,55
9	L01035	m^2	Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre si por tablas clavadas, incluido elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.	DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	18,07

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
10	L01036	m	Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en estructuras, barcas y varios.	CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	5,33
11	L01037	ud	Topes para camión en excavaciones, realizados en madera sobre estacas hincadas en tierra.	TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	37,52
12	L01038	m	Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,86
13	L01044	ud	Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	29,52
14	L01045	ud	Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	31,18
15	L01046	ud	Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	69,19
16	L01047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.	DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,78
17	L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0.3 x 0.3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16,59
18	L01049	m	Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado	OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS de EURO	0,83
19	L01051	ud	Jalón de señalización, colocado.	SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	6,50

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
20	L01052	ud	Baliza luminosa intermitente luz ámbar, Norma 83 IC-MOPU, colocada.	SESENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	60,81
21	L01054	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	59,02
22	L01057	ud	Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado.	SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	73,34
23	L01058	ud	Extintor portátil de agua Hidro-10, de presión incorporada (sin aditivos) y eficacia extintora de 8 A a 21 A, incluso soporte y colocación. Dos usos.	SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	61,45
24	L01059	ud	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	36,71
25	L01060	ud	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	26,03
26	L01061	ud	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	133,83
27	L01062	h	Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	14,73
28	L01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	47,60

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
29	L01066	ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,43
30	L01075	ud	Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquitos ajustables con elementos almohadillados; sujetos por Arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.	NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	9,42
31	L01076	ud	Mascarilla compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Clase P3SL. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	18,33
32	L01077	par	Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P) (Nivel P3). ABEK2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143	QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	15,11
33	L01086	ud	Pantalla facial con visor de policarbonato, con Arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166	NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	9,11
34	L01087	ud	Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	4,72
35	L01088	ud	Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5.2.5) Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170	CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,63

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
36	L01091	ud	Ropa de trabajo de una pieza: mono tipo italiano, 100% algodón, con cremallera de aluminio, con anagrama en siete colores. Gramaje mínimo 280 gr/m2. Norma UNE-EN 340.	NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	9,03
37	L01101	ud	Traje impermeable en PVC, chaqueta y pantalón, para trabajos en tiempo lluvioso. Norma UNE-EN 343	DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,72
38	L01110	ud	Mandil para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532	CUATRO EUROS con OCIENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,88
39	L01126	m	Cuerda de seguridad de nailon de 16 mm ø para anclaje de cinturones de seguridad.	SESENTA CÉNTIMOS de EURO	0,60
40	L01134	par	Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	UN EURO con OCIENTA CÉNTIMOS	1,80
41	L01136	par	Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase 0 y categoría R. Norma UNE-EN 60903.	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	18,56
42	L01143	par	Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	TREINTA Y UN CÉNTIMOS de EURO	0,31
43	L01146	par	Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532.	SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	6,20
44	L01153	par	Botas de seguridad en piel (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltos; aislamiento al calor (H); resistencia de la suela al calor (HRO). S1 +H+HRO (SB+A+E+H+HRO).	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	18,31

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
45	L01156	par	Botas de seguridad en goma o PVC (Clase II); puntera 200 J (SB); suela con resistencia a la perforación (P); antideslizante con resaltes. Categoría: SB+P.	OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	8,67
46	L01163	par	Botas de seguridad caña alta, fabricadas en material aislante eléctrico, con suela antideslizante.	TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	39,20
47	L01187	par	Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje de color amarillo. Normas EN-420, EN-388, EN-407, niveles de protección mecánica: A3,B2,C4, D1 y niveles de protección térmica: A4, B1, C3, D1.	DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS	10,02
48	RIEGO	* h	Riego en zonas de trabajo para disminuir el nivel de polvo.	CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	43,92
49	SH.930	* h	Señalista para regulación del tráfico.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,55

CUADRO Nº 4

PRECIOS

DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	ACMS	*	ud	Acometida agua y energía eléctrica Acometida de agua y energía eléctrica al comedor totalmente terminada y en servicio.			
	ACOM	*	1,0000 ud	Acometida agua y energía eléctrica	153,6600	153,66	
	%2,5CI		2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	153,6600	3,84	
TOTAL PARTIDA.....							157,50
2	I03014		m ²	Entibación en pozos y zanjas Entibación semicuajada en excavaciones de pozos y zanjas en terrenos disgregados, realizada con tablones y codales de pino, incluso desentibado y p./p. de elementos complementarios hasta una altura máxima de 3 m.			
	O01004	0,2330	h	Oficial 1 ^a	16,1200	3,76	
	O01017	0,2330	h	Cuadrilla A	40,0500	9,33	
	P01033	0,0130	m ³	Madera (p.o.)	182,7700	2,38	
	P01043	0,1600	m	Puntal de madera para encofrados (p.o.)	2,6800	0,43	
	P01044	0,2000	kg	Puntas (p.o.)	2,2500	0,45	
	%2,5CI		2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	16,3500	0,41	
TOTAL PARTIDA.....							16,76
3	L01010		mes	Alquiler barracón. Modelo aseo 20 personas Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 20 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.			
TOTAL PARTIDA.....							159,81
4	L01021		ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.			
TOTAL PARTIDA.....							82,83
5	L01023		ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.			
TOTAL PARTIDA.....							41,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
6	L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.		TOTAL PARTIDA.....	32,54
7	L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).		TOTAL PARTIDA.....	9,59
8	L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.		TOTAL PARTIDA.....	1,55
9	L01035	m ²	Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre si por tablas clavadas, incluido elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.		TOTAL PARTIDA.....	18,07
10	L01036	m	Cable seguridad para anclaje cinturón seguridad Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en estructuras, barcas y varios.		TOTAL PARTIDA.....	5,33
11	L01037	ud	Topes para camión en excavaciones Topes para camión en excavaciones, realizados en madera sobre estacas hincadas en tierra.		TOTAL PARTIDA.....	37,52

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
12	L01038	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.		TOTAL PARTIDA.....	14,86
13	L01044	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.		TOTAL PARTIDA.....	29,52
14	L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.		TOTAL PARTIDA.....	31,18
15	L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.		TOTAL PARTIDA.....	69,19
16	L01047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.		TOTAL PARTIDA.....	2,78
17	L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0.3 x 0.3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.		TOTAL PARTIDA.....	16,59

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
18	L01049	m	Cordón balizamiento, colocado Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado		TOTAL PARTIDA.....	0,83
19	L01051	ud	Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado.		TOTAL PARTIDA.....	6,50
20	L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente luz ámbar, Norma 83 IC-MOPU, colocada.		TOTAL PARTIDA.....	60,81
21	L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado		TOTAL PARTIDA.....	59,02
22	L01057	ud	Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado.		TOTAL PARTIDA.....	73,34
23	L01058	ud	Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil de agua Hidro-10, de presión incorporada (sin aditivos) y eficacia extintora de 8 A a 21 A, incluso soporte y colocación. Dos usos.		TOTAL PARTIDA.....	61,45

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
24	L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997		TOTAL PARTIDA.....	36,71
25	L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.		TOTAL PARTIDA.....	26,03
26	L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.		TOTAL PARTIDA.....	133,83
27	L01062	h	Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.		TOTAL PARTIDA.....	14,73
28	L01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.		TOTAL PARTIDA.....	47,60

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
29	L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.			
TOTAL PARTIDA.....						2,43
30	L01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.			
TOTAL PARTIDA.....						9,42
31	L01076	ud	Mascarilla doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Mascarilla compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Clase P3SL. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141			
TOTAL PARTIDA.....						18,33
32	L01077	par	Recambio de filtro mecánico Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoniaco (K) y partículas (P) (Nivel P3). ABEK2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143			
TOTAL PARTIDA.....						15,11
33	L01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166			
TOTAL PARTIDA.....						9,11

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
34	L01087	ud	Gafas montura universal, adaptable sobre gafa correctora Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F);ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.			
TOTAL PARTIDA.....						4,72
35	L01088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F);ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5.2.5) Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170			
TOTAL PARTIDA.....						4,63
36	L01091	ud	Ropa de trabajo: mono tipo italiano Ropa de trabajo de una pieza: mono tipo italiano, 100% algodón, con cremallera de aluminio, con anagrama en siete colores. Gramaje mínimo 280 gr/m2. Norma UNE-EN 340.			
TOTAL PARTIDA.....						9,03
37	L01101	ud	Traje impermeable en PVC Traje impermeable en PVC, chaqueta y pantalón, para trabajos en tiempo lluvioso. Norma UNE-EN 343			
TOTAL PARTIDA.....						2,72
38	L01110	ud	Mandil para soldador Mandil para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532			
TOTAL PARTIDA.....						4,88

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
39	L01126	m	Cuerda de seguridad Cuerda de seguridad de nailon de 16 mm ø para anclaje de cinturones de seguridad.		TOTAL PARTIDA.....	0,60
40	L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.		TOTAL PARTIDA.....	1,80
41	L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.		TOTAL PARTIDA.....	18,56
42	L01143	par	Guantes goma o PVC Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.		TOTAL PARTIDA.....	0,31
43	L01146	par	Polainas para soldador Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532.		TOTAL PARTIDA.....	6,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
44	L01153	par	Botas de seguridad Categoría S1+HI+HRO Botas de seguridad en piel (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltos; aislamiento al calor (HI); resistencia de la suela al calor (HRO). S1 +HI+HRO (SB+A+E+HI+HRO).			
				TOTAL PARTIDA.....		18,31
45	L01156	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría SB+P Botas de seguridad en goma o PVC (Clase II); puntera 200 J (SB); suela con resistencia a la perforación (P); antideslizante con resaltos. Categoría: SB+P.			
				TOTAL PARTIDA.....		8,67
46	L01163	par	Botas material aislante eléctrico Botas de seguridad caña alta, fabricadas en material aislante eléctrico, con suela antideslizante.			
				TOTAL PARTIDA.....		39,20
47	L01187	par	Guantes cuero protección mecánica y térmica Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje de color amarillo. Normas EN-420, EN-388, EN-407, niveles de protección mecánica: A3,B2,C4, D1 y niveles de protección térmica: A4, B1, C3, D1.			
				TOTAL PARTIDA.....		10,02
48	RIEGO	* h	Riego zonas de trabajo Riego en zonas de trabajo para disminuir el nivel de polvo.			
	M01010	1,0000 h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	43,9200	43,92	
				TOTAL PARTIDA.....		43,92

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
49	SH.930	*	h	Señalista			
				Señalista para regulación del tráfico.			
	O01009	1,0000	h	Peón régimen general	13,8600	13,86	
	%MRP.5	*	5,0000	%	Mantenimiento y reposiciones de protecciones	13,8600	0,69
					TOTAL PARTIDA.....	14,55	

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 1* SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO 1.1 *PROTECCIONES INDIVIDUALES				
L01066	ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	16,00	2,43	38,88
L01086	ud Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166	4,00	9,11	36,44
L01087	ud Gafas montura universal, adaptable sobre gafa correctora Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento: adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	6,00	4,72	28,32
L01088	ud Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5.2.5) Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento: patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170	6,00	4,63	27,78
L01076	ud Mascarilla doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Mascarilla compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Clase P3SL. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen en los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141	10,00	18,33	183,30
L01077	par Recambio de filtro mecánico Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P) (Nivel P3). ABEK2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143	10,00	15,11	151,10
L01075	ud Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquitos ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.	7,00	9,42	65,94
L01091	ud Ropa de trabajo: mono tipo italiano Ropa de trabajo de una pieza: mono tipo italiano, 100% algodón, con cremallera de aluminio, con anagrama en siete colores. Gramaje mínimo 280 gr/m2. Norma UNE-EN 340.	16,00	9,03	144,48
L01101	ud Traje impermeable en PVC Traje impermeable en PVC, chaqueta y pantalón, para trabajos en tiempo lluvioso. Norma UNE-EN 343	2,00	2,72	5,44
L01146	par Polainas para soldador Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532.	7,00	6,20	43,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01110	ud Mandil para soldador Mandil para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532	4,00	4,88	19,52
L01187	par Guantes cuero protección mecánica y térmica Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje de color amarillo. Normas EN-420, EN-388, EN-407, niveles de protección mecánica: A3,B2,C4, D1 y niveles de protección térmica: A4, B1, C3, D1.	7,00	10,02	70,14
L01136	par Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.	7,00	18,56	129,92
L01143	par Guantes goma o PVC Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	16,00	0,31	4,96
L01134	par Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	7,00	1,80	12,60
L01156	par Botas de seguridad goma o PVC Categoría SB+P Botas de seguridad en goma o PVC (Clase II); puntera 200 J (SB); suela con resistencia a la perforación (P); antideslizante con resaltos. Categoría: SB+P.	10,00	8,67	86,70
L01163	par Botas material aislante eléctrico Botas de seguridad caña alta, fabricadas en material aislante eléctrico, con suela antideslizante.	3,00	39,20	117,60
L01153	par Botas de seguridad Categoría S1+HI+HRO Botas de seguridad en piel (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltos; aislamiento al calor (HI); resistencia de la suela al calor (HRO). S1 +HI+HRO (SB+A+E+HI+HRO).	5,00	18,31	91,55

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 **1.258,07**

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 1.2 *PROTECCIONES COLECTIVAS				
L01046	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	2,00	69,19	138,38
L01047	ud Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.	16,00	2,78	44,48
L01048	ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2,5 m, colocado.	6,00	16,59	99,54
L01036	m Cable seguridad para anclaje cinturón seguridad Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en estructuras, barcas y varios.	40,00	5,33	213,20
L01126	m Cuerda de seguridad Cuerda de seguridad de nailon de 16 mm ø para anclaje de cinturones de seguridad.	100,00	0,60	60,00
L01035	m² Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre si por tablas clavadas, incluido elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.	5,00	18,07	90,35
L01037	ud Topes para camión en excavaciones Topes para camión en excavaciones, realizados en madera sobre estacas hincadas en tierra.	4,00	37,52	150,08
L01049	m Cordón balizamiento, colocado Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado	800,00	0,83	664,00
L01045	ud Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	4,00	31,18	124,72
L01038	m Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	10,00	14,86	148,60
L01044	ud Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	4,00	29,52	118,08
L01052	ud Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente luz ámbar, Norma 83 IC-MOPU, colocada.	4,00	60,81	243,24
L01051	ud Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado.	30,00	6,50	195,00
L01033	ud Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	300,00	1,55	465,00
RIEGO	* h Riego zonas de trabajo Riego en zonas de trabajo para disminuir el nivel de polvo.	50,00	43,92	2.196,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
I03014	m² Entibación en pozos y zanjas Entibación semicujada en excavaciones de pozos y zanjas en terrenos disgregados, realizada con tablones y cedales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios hasta una altura máxima de 3 m.	100,00	16,76	1.676,00
SH.930	* h Señalista Señalista para regulación del tráfico.	220,00	14,55	3.201,00
L01026	h Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	30,00	9,59	287,70

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 10.115,37

SUBCAPÍTULO 1.3 *EXTINCIÓN DE INCENDIOS

L01057	ud Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado.	3,00	73,34	220,02
L01054	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antíbrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado	3,00	59,02	177,06
L01058	ud Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil de agua Hidro-10, de presión incorporada (sin aditivos) y eficacia extintora de 8 A a 21 A, incluso soporte y colocación. Dos usos.	3,00	61,45	184,35

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 581,43

SUBCAPÍTULO 1.4 *HIGIENE Y BIENESTAR

L01024	ud Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	4,00	32,54	130,16
L01010	mesAlquiler barracón. Modelo aseo 20 personas Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 20 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.	12,00	159,81	1.917,72
L01021	ud Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	10,00	82,83	828,30
L01023	ud Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	2,00	41,86	83,72
ACMS	* ud Acometida agua y energía eléctrica Acometida de agua y energía eléctrica al comedor totalmente terminada y en servicio.	1,00	157,50	157,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01026	h Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	20,00	9,59	191,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4				3.309,20
SUBCAPÍTULO 1.5 *MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS				
L01059	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	4,00	36,71	146,84
L01060	ud Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	4,00	26,03	104,12
L01063	ud Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	18,00	47,60	856,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.5				1.107,76
SUBCAPÍTULO 1.6 *REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO				
L01061	ud Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	12,00	133,83	1.605,96
L01062	h Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	18,00	14,73	265,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.6				1.871,10
TOTAL CAPÍTULO 1				18.242,93
TOTAL				18.242,93

RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

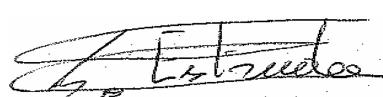
CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
1	SEGURIDAD Y SALUD.....	18.242,93
	TOTAL COSTES	18.242,93
	Control de Calidad a justificar 1,00% s/ 18.242,93	182,43
	EJECUCIÓN MATERIAL	18.425,36
	Actualización 3,53% s/ 18.425,36	650,42
	EJECUCIÓN MATERIAL ACTUALIZADA	19.075,78
	Gastos Generales 4,00% s/ 19.075,78	763,03
	Suma	19.838,81
	I.V.A.18,00% s/ 19.838,81	3.570,98
	Suma	23.409,79

Total Presupuesto de Ejecución por ADMINISTRACION 23.409,79

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Almería, a julio de 2010.

Por TRAGSA, los Autores del Proyecto,




Fdo: Salvador Estrada Godoy.
Ingeniero Agrónomo.

Fdo: Rafael Jesús Benítez María.
Ingeniero Agrónomo.

Por SEIASA del Sur y Este,
el Director del Proyecto,



Fdo: Gregorio Álvarez Morón.
Ingeniero Agrónomo.