

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

DOCUMENTO IV

PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO 07 P.Z SEGURIDAD Y SALUD								
SUBCAPÍTULO C- 1 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
L01269	ud	Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2) Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda contra desgastes y dehilachados. Longitud 1,60m.	4				4,00	
								4,00
L01307	ud	Arnés anticaídas básico Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Correas piernas y pecho ajustables y cinta de seguridad esternal. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	2				2,00	
								2,00
L01160	par	Botas de montaña hidrofugada Bota de montaña; piel hidrofugada (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; suela tipo "VIBRAM", antideslizante con grandes resaltes, antiestática; sin puntera ni plantilla. Acordonamiento externo con "ganchos" y con altas características ergonómicas. Especial para trabajos en lugares húmedos. Norma UNE-EN 20347.	6				6,00	
								6,00
L01152	par	Botas de seguridad Categoría S1+P Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.	10				10,00	
								10,00
L01276	par	Botas de seguridad goma o PVC Botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color negro. Norma UNE-EN20344.	10				10,00	
								10,00
L01.066	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, ruleta de ajuste, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	10				10,00	
								10,00
L01177	ud	Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad. Cerrado con cremallera y tapeta. Con dos bolsillos. Con bolsa de lona para transportar en el cinturón. Normas UNE-EN 11612; UNE-EN 20471.	10				10,00	
								10,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01308	ud	Cuerda "Y"+elementos de conexión (2) Cuerda "Y" con tres mosquetones, los de los extremos de la "Y" de apertura de 50mm y el otro normal. Los tres extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,8 m. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	20				20,00	20,00
L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	10				10,00	10,00
L01188	ud	Gafas panorámica, incendios, antiimpacto lente policarbonato Gafa panorámica antiimpacto con doble lente de policarbonato y acetato. Normas EN-166 Montura 3459BT y material ignífugo, Ocular 2C 1.2,1, BT, 9, K, N	6				6,00	6,00
L01133	ud	Guante malla protección cortes por impacto, con manguito Guante de malla para la protección de cortes por impacto, con manguito de malla metálica. Norma UNE-EN 1082-1.	10				10,00	10,00
L01139	cien	Guantes nitrilo protección microorganismos largo más de 55 cm Guantes de nitrilo (100 %) largos, desechables; para protección contra microorganismos. Longitud mayor o igual a 55 cm. Presentación en cajas de 100 uds. Normas UNE-EN 374, UNE-EN 420.	6				6,00	6,00
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.	10				10,00	10,00
L01109	cien	Mandil de uso higiénico Mandil de uso higiénico para su utilización en: manejo de hormigones; mataderos; disolución y manipulación de retardantes, herbicidas o productos fitosanitarios. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 467.	3				3,00	3,00
S25-11	ud	Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente.	2				2,00	2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	10				10,00	
								10,00
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.	10				10,00	
								10,00
S25-2	ud	Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad.	2				2,00	
								2,00
L01075	ud	Protector auditivo de orejas Protector auditivo de orejas, 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.	20				20,00	
								20,00
L01189	par	Recambio de filtro para partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra partículas (P). Clase P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.	10				10,00	
								10,00
L01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.	10				10,00	
								10,00
L01.257	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte. Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.	10				10,00	
								10,00
L01.125	ud	Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable. Perneras ergonómicas acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	2				2,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO C- 2 PROTECCIONES COLECTIVAS								
L01051	ud	Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado.	1				1,00	1,00
L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	5				5,00	5,00
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	4				4,00	4,00
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	500				500,00	500,00
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	25				25,00	25,00
L01233	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, un dispositivo anticaídas deslizante; un tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno; conjunto de un sujetacables y un terminal manual de acero inoxidable; y 10 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, con prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo.	2				2,00	2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO C- 3 INSTALACIONES PROVISIONALES								
D41AE001	ud	Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.						
			1				1,00	
								1,00
D41AE101	ud	Acometida provisional fontanería a caseta Acometida provisional fontanería a caseta de obra						
			1				1,00	
								1,00
D41AE201	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.						
			1				1,00	
								1,00
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997						
			18				18,00	
								18,00
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.						
			6				6,00	
								6,00
L01209	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.						
			6				6,00	
								6,00
L01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m						
			6				6,00	
								6,00
L01.227	mes	Alquiler de horno microondas Horno microondas de 18 l y 800 W.						
			6				6,00	
								6,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	1				1,00	1,00
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.	1				1,00	1,00
D41AG401	ud	Jabonera industrial Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos).	1				1,00	1,00
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	1				1,00	1,00
D41AG410	ud	Portarrollos insutrial c/cerradura Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado. (10 usos).	1				1,00	1,00
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	5				5,00	5,00
L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	10				10,00	10,00
L01.026	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).	50				50,00	50,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
--------	----	-------------	----	----------	---------	--------	------------	-------

SUBCAPÍTULO C-4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMERO AUXILIOS

L01059	ud	Botiquín portátil de obra						
		Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997						
			5				5,00	
								5,00

SUBCAPÍTULO C- 5 FORMACIÓN Y REUNIONES INFORMATIVAS

L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad						
		Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.						
			6				6,00	
								6,00

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
D41AE001	ud	Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	CIENTO SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	107,78
D41AE101	ud	Acometida provisional fontanería a caseta Acometida provisional fontanería a caseta de obra	NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	97,57
D41AE201	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	79,42
D41AG401	ud	Jabonera industrial Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos).	CATORCE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	14,22
D41AG410	ud	Portarrollos insutrial c/cerradura Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado. (10 usos).	QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	15,12
L01.026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	VEINTIÚN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	21,18
L01.066	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, ruleta de ajuste, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,34
L01.125	ud	Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable. Perneras ergonómicas acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	52,46
L01.227	mes	Alquiler de horno microondas Horno microondas de 18 l y 800 W.	TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	38,23

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01.257	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte. Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.	VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	24,76
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	175,64
L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	72,54
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	CIENTO CINCO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	105,22
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	33,43
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.	CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,78
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	UN EURO con ONCE CÉNTIMOS	1,11
L01051	ud	Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado.	SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,73
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	54,23
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.		57,84



CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997		50,18
			CINCUENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.		159,87
			CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
L01075	ud	Protector auditivo de orejas Protector auditivo de orejas, 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.		10,62
			DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.		0,69
			CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS de EURO	
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.		4,85
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.		9,42
			NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
L01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.		7,13
			SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
L01109	cien	Mandil de uso higiénico Mandil de uso higiénico para su utilización en: manejo de hormigones; mataderos; disolución y manipulación de retardantes, herbicidas o productos fitosanitarios. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 467.		5,42
			CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01133	ud	Guante malla protección cortes por impacto, con manguito Guante de malla para la protección de cortes por impacto, con manguito de malla metálica. Norma UNE-EN 1082-1.	CIENTO VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	122,56
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.	VEINTIÚN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	21,90
L01139	cien	Guantes nitrilo protección microorganismos largo más de 55 cm Guantes de nitrilo (100 %) largos, desechables; para protección contra microorganismos. Longitud mayor o igual a 55 cm. Presentación en cajas de 100 uds. Normas UNE-EN 374, UNE-EN 420.	DIECISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	17,19
L01152	par	Botas de seguridad Categoría S1+P Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.	TRECE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	13,16
L01160	par	Botas de montaña hidrofugada Bota de montaña; piel hidrofugada (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; suela tipo "VIBRAM", antideslizante con grandes resaltes, antiestática; sin puntera ni plantilla. Acordonamiento externo con "ganchos" y con altas características ergonómicas. Especial para trabajos en lugares húmedos. Norma UNE-EN 20347.	CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	46,95
L01177	ud	Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad. Cerrado con cremallera y tapeta. Con dos bolsillos. Con bolsa de lona para transportar en el cinturón. Normas UNE-EN 11612; UNE-EN 20471.	TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	34,28
L01188	ud	Gafas panorámica, incendios, antiimpacto lente policarbonato Gafa panorámica antiimpacto con doble lente de policarbonato y acetato. Normas EN-166 Montura 3459BT y material ignífugo, Ocular 2C 1.2,1, BT, 9, K, N	CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	14,13
L01189	par	Recambio de filtro para partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra partículas (P). Clase P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.	CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	5,19

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	162,01
L01209	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	117,65
L01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	14,39
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	2,22
L01233	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante. Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, un dispositivo anticaídas deslizante; un tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno; conjunto de un sujetacables y un terminal manual de acero inoxidable; y 10 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, con prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo.	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	97,41
L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	93,70
L01269	ud	Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2) Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda contra desgastes y dehilachados. Longitud 1,60m.	VEINTE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	20,28
L01276	par	Botas de seguridad goma o PVC Botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color negro. Norma UNE-EN20344.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,45



CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01307	ud	Arnés anticaídas básico Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Correas piernas y pecho ajustables y cinta de seguridad esternal. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	TRECE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	13,05
L01308	ud	Cuerda "Y"+elementos de conexión (2) Cuerda "Y" con tres mosquetones, los de los extremos de la "Y" de apertura de 50mm y el otro normal. Los tres extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,8 m. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,35
S25-11	ud	Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente.	SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,38
S25-2	ud	Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad.	DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	10,33





Proyecto de construcción de
Generador Fotovoltaico y Balsa de
Regulación para el Bombeo del canal
a la Balsa de la Mesa en la
Comunidad de regantes del Sector 3º,
Tramo III del Canal de la Margen
Izquierda del Najerilla

(La Rioja)

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D41AE001		ud	Acometida provisional electricidad a caseta			
			Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.			
U42AE001	1,0000	ud	Acometida prov. elect. a caseta	106,40	106,40	
			Suma la partida.....			106,40
			Costes indirectos.....		1,3%	1,38
			TOTAL PARTIDA.....			107,78
D41AE101		ud	Acometida provisional fontanería a caseta			
			Acometida provisional fontanería a caseta de obra			
U42AE101	1,0000	ud	Acometida prov. fontan. a caseta	96,32	96,32	
			Suma la partida.....			96,32
			Costes indirectos.....		1,3%	1,25
			TOTAL PARTIDA.....			97,57
D41AE201		ud	Acometida provisional saneamiento a caseta			
			Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
U42AE201	1,0000	ud	Acometida prov. saneamt. a caseta	78,40	78,40	
			Suma la partida.....			78,40
			Costes indirectos.....		1,3%	1,02
			TOTAL PARTIDA.....			79,42
D41AG401		ud	Jabonera industrial			
			Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos).			
O01009	0,2000	h	Peón	20,91	4,18	
U42AG401	0,4000	ud	Jabonera industr.a.inoxidab.	24,64	9,86	
			Suma la partida.....			14,04
			Costes indirectos.....		1,3%	0,18
			TOTAL PARTIDA.....			14,22
D41AG410		ud	Portarrollos insutrial c/cerradura			
			Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado. (10 usos).			
O01009	0,2000	h	Peón	20,91	4,18	
U42AG410	0,4000	ud	Portarroll.ind.c/cerr.a.ino.	26,88	10,75	
			Suma la partida.....			14,93
			Costes indirectos.....		1,3%	0,19
			TOTAL PARTIDA.....			15,12
L01.026		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).			
L01026	1,0000	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar	20,91	20,91	
			Suma la partida.....			20,91
			Costes indirectos.....		1,3%	0,27
			TOTAL PARTIDA.....			21,18
L01.066		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, ruleta de ajuste, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.			
L01066	1,0000	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,25	7,25	
			Suma la partida.....			7,25
			Costes indirectos.....		1,3%	0,09
			TOTAL PARTIDA.....			7,34
L01.125		ud	Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento			
			Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable. Perneras ergonómicas acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.			
L01125	1,0000	ud	Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento	51,79	51,79	
			Suma la partida.....			51,79
			Costes indirectos.....		1,3%	0,67
			TOTAL PARTIDA.....			52,46
L01.227		mes	Alquiler de horno microondas			
			Horno microondas de 18 l y 800 W.			
L01227	1,0000	mes	Alquiler de horno microondas	37,74	37,74	
			Suma la partida.....			37,74

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		TOTAL PARTIDA.....			57,84
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
		Suma la partida.....			49,54
		Costes indirectos.....	1,3%		0,64
		TOTAL PARTIDA.....			50,18
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.			
		Suma la partida.....			157,82
		Costes indirectos.....	1,3%		2,05
		TOTAL PARTIDA.....			159,87
L01075	ud	Protector auditivo de orejas Protector auditivo de orejas, 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.			
		Suma la partida.....			10,48
		Costes indirectos.....	1,3%		0,14
		TOTAL PARTIDA.....			10,62
L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.			
		Suma la partida.....			0,68
		Costes indirectos.....	1,3%		0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,69
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.			
		Suma la partida.....			4,79
		Costes indirectos.....	1,3%		0,06
		TOTAL PARTIDA.....			4,85
L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.			
		Suma la partida.....			9,30
		Costes indirectos.....	1,3%		0,12
		TOTAL PARTIDA.....			9,42
L01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.			
		Suma la partida.....			7,04
		Costes indirectos.....	1,3%		0,09
		TOTAL PARTIDA.....			7,13
L01109	cien	Mandil de uso higiénico Mandil de uso higiénico para su utilización en: manejo de hormigones; mataderos; disolución y manipulación de retardantes, herbicidas o productos fitosanitarios. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 467.			
		Suma la partida.....			5,35
		Costes indirectos.....	1,3%		0,07
		TOTAL PARTIDA.....			5,42
L01133	ud	Guante malla protección cortes por impacto, con manguito Guante de malla para la protección de cortes por impacto, con manguito de malla metálica. Norma UNE-EN 1082-1.			
		Suma la partida.....			120,99
		Costes indirectos.....	1,3%		1,57
		TOTAL PARTIDA.....			122,56
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.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					Suma la partida..... 21,62
					Costes indirectos..... 1,3% 0,28
					TOTAL PARTIDA..... 21,90
L01139	cien	Guantes nitrilo protección microorganismos largo más de 55 cm Guantes de nitrilo (100 %) largos, desechables; para protección contra microorganismos. Longitud mayor o igual a 55 cm. Presentación en cajas de 100 uds. Normas UNE-EN 374, UNE-EN 420.			
					Suma la partida..... 16,97
					Costes indirectos..... 1,3% 0,22
					TOTAL PARTIDA..... 17,19
L01152	par	Botas de seguridad Categoría S1+P Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.			
					Suma la partida..... 12,99
					Costes indirectos..... 1,3% 0,17
					TOTAL PARTIDA..... 13,16
L01160	par	Botas de montaña hidrofugada Bota de montaña; piel hidrofugada (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; suela tipo "VIBRAM", antideslizante con grandes resaltes, antiestática; sin puntera ni plantilla. Acordonamiento externo con "ganchos" y con altas características ergonómicas. Especial para trabajos en lugares húmedos. Norma UNE-EN 20347.			
					Suma la partida..... 46,35
					Costes indirectos..... 1,3% 0,60
					TOTAL PARTIDA..... 46,95
L01177	ud	Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad. Cerrado con cremallera y tapeta. Con dos bolsillos. Con bolsa de lona para transportar en el cinturón. Normas UNE-EN 11612; UNE-EN 20471.			
					Suma la partida..... 33,84
					Costes indirectos..... 1,3% 0,44
					TOTAL PARTIDA..... 34,28
L01188	ud	Gafas panorámica, incendios, antiimpacto lente policarbonato Gafa panorámica antiimpacto con doble lente de policarbonato y acetato. Normas EN-166 Montura 3459BT y material ignífugo, Ocular 2C 1.2,1, BT, 9, K, N			
					Suma la partida..... 13,95
					Costes indirectos..... 1,3% 0,18
					TOTAL PARTIDA..... 14,13
L01189	par	Recambio de filtro para partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra partículas (P). Clase P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.			
					Suma la partida..... 5,12
					Costes indirectos..... 1,3% 0,07
					TOTAL PARTIDA..... 5,19
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997			
					Suma la partida..... 159,93
					Costes indirectos..... 1,3% 2,08
					TOTAL PARTIDA..... 162,01
L01209	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.			
					Suma la partida..... 116,14
					Costes indirectos..... 1,3% 1,51
					TOTAL PARTIDA..... 117,65

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m			
		Suma la partida.....			14,21
		Costes indirectos.....	1,3%		0,18
		TOTAL PARTIDA.....			14,39
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.			
		Suma la partida.....			2,19
		Costes indirectos.....	1,3%		0,03
		TOTAL PARTIDA.....			2,22
L01233	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, un dispositivo anticaídas deslizante; un tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno; conjunto de un sujetacables y un terminal manual de acero inoxidable; y 10 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, con prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo.			
		Suma la partida.....			185,00
		Costes indirectos.....	1,3%		2,41
		TOTAL PARTIDA.....			187,41
L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.			
		Suma la partida.....			92,50
		Costes indirectos.....	1,3%		1,20
		TOTAL PARTIDA.....			93,70
L01269	ud	Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2) Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda contra desgastes y dehilachados. Longitud 1,60m.			
		Suma la partida.....			20,02
		Costes indirectos.....	1,3%		0,26
		TOTAL PARTIDA.....			20,28
L01276	par	Botas de seguridad goma o PVC Botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color negro. Norma UNE-EN20344.			
		Suma la partida.....			4,39
		Costes indirectos.....	1,3%		0,06
		TOTAL PARTIDA.....			4,45
L01307	ud	Arnés anticaídas básico Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Correas piernas y pecho ajustables y cinta de seguridad esternal. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.			
		Suma la partida.....			12,88
		Costes indirectos.....	1,3%		0,17
		TOTAL PARTIDA.....			13,05
L01308	ud	Cuerda "Y"+elementos de conexión (2) Cuerda "Y" con tres mosquetones, los de los extremos de la "Y" de apertura de 50mm y el otro normal. Los tres extremos de la cuerda con protección contra desgastes y dehilachados. Longitud de extremo a extremo 1,8 m. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.			
		Suma la partida.....			15,15
		Costes indirectos.....	1,3%		0,20
		TOTAL PARTIDA.....			15,35
S25-11	ud	Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente.			
S2511	1,0000 ud	Manguitos para soldador	6,30	6,30	
		Suma la partida.....			6,30
		Costes indirectos.....	1,3%		0,08
		TOTAL PARTIDA.....			6,38

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
S25-2	ud	Pantalla seguridad soldador			
		Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad.			
S25-2P	1,0000 ud	Pantalla seguridad soldador	10,20	10,20	
		Suma la partida.....			10,20
		Costes indirectos.....		1,3%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....			10,33



Proyecto de construcción de
Generador Fotovoltaico y Balsa de
Regulación para el Bombeo del canal
a la Balsa de la Mesa en la
Comunidad de regantes del Sector 3º,
Tramo III del Canal de la Margen
Izquierda del Najerilla

(La Rioja)

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PRESUPUESTO



PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 07 P.Z SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO C- 1 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
L01269	ud	Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2) Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda contra desgastes y dehilachados. Longitud 1,60m.	4,00	20,28	81,12
L01307	ud	Arnés anticaídas básico Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Correas piernas y pecho ajustables y cinta de seguridad esternal. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	2,00	13,05	26,10
L01160	par	Botas de montaña hidrofugada Bota de montaña; piel hidrofugada (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; suela tipo "VIBRAM", antideslizante con grandes resaltes, antiestática; sin puntera ni plantilla. Acordonamiento externo con "ganchos" y con altas características ergonómicas. Especial para trabajos en lugares húmedos. Norma UNE-EN 20347.	6,00	46,95	281,70
L01152	par	Botas de seguridad Categoría S1+P Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.	10,00	13,16	131,60
L01276	par	Botas de seguridad goma o PVC Botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color negro. Norma UNE-EN20344.	10,00	4,45	44,50
L01.066	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, ruleta de ajuste, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	10,00	7,34	73,40
L01177	ud	Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad. Cerrado con cremallera y tapeta. Con dos bolsillos. Con bolsa de lona para transportar en el cinturón. Normas UNE-EN 11612; UNE-EN 20471.	10,00	34,28	342,80
L01308	ud	Cuerda "Y"+elementos de conexión (2) Cuerda "Y" con tres mosquetones, los de los extremos de la "Y" de apertura de 50mm y el otro normal. Los tres extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,8 m. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	20,00	15,35	307,00
L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	10,00	9,42	94,20
L01188	ud	Gafas panorámica, incendios, antiimpacto lente policarbonato Gafa panorámica antiimpacto con doble lente de policarbonato y acetato. Normas EN-166 Montura 3459BT y material ignífugo, Ocular 2C 1.2,1, BT, 9, K, N	6,00	14,13	84,78

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01133	ud	Guante malla protección cortes por impacto, con manguito Guante de malla para la protección de cortes por impacto, con manguito de malla metálica. Norma UNE-EN 1082-1.	10,00	122,56	1.225,60
L01139	100 uds.	Guantes nitrilo protección microorganismos largo más de 55 cm Guantes de nitrilo (100 %) largos, desechables; para protección contra microorganismos. Longitud mayor o igual a 55 cm. Presentación en cajas de 100 uds. Normas UNE-EN 374, UNE-EN 420.	6,00	17,19	103,14
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.	10,00	21,90	219,00
L01109	100 uds.	Mandil de uso higiénico Mandil de uso higiénico para su utilización en: manejo de hormigones; mataderos; disolución y manipulación de retardantes, herbicidas o productos fitosanitarios. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 467.	3,00	5,42	16,26
S25-11	ud	Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente.	2,00	6,38	12,76
L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	10,00	0,69	6,90
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.	10,00	4,85	48,50
S25-2	ud	Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad.	2,00	10,33	20,66
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.	20,00	10,62	212,40
L01189	par	Recambio de filtro para partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra partículas (P). Clase P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.	10,00	5,19	51,90
L01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.	10,00	7,13	71,30
L01.257	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte. Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.	10,00	24,76	247,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01.125	ud	Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable. Perneras ergonómicas acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	2,00	52,46	104,92
TOTAL SUBCAPÍTULO C- 1.....					3.808,14
SUBCAPÍTULO C- 2 PROTECCIONES COLECTIVAS					
L01051	ud	Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado.	1,00	6,73	6,73
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.	5,00	4,78	23,90
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	4,00	54,23	216,92
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	500,00	1,11	555,00
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	25,00	2,22	55,50
L01233	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, un dispositivo anticaídas deslizante; un tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno; conjunto de un sujetacables y un terminal manual de acero inoxidable; y 10 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, con prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo.	2,00	187,41	374,82
TOTAL SUBCAPÍTULO C- 2.....					1.232,87

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C- 3 INSTALACIONES PROVISIONALES					
D41AE001	ud	Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	1,00	107,78	107,78
D41AE101	ud	Acometida provisional fontanería a caseta Acometida provisional fontanería a caseta de obra	1,00	97,57	97,57
D41AE201	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	1,00	79,42	79,42
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997	18,00	162,01	2.916,18
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	6,00	175,64	1.053,84
L01209	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	6,00	117,65	705,90
L01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	6,00	14,39	86,34
L01.227	mes	Alquiler de horno microondas Horno microondas de 18 l y 800 W.	6,00	38,23	229,38
L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	1,00	93,70	93,70
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.	1,00	57,84	57,84
D41AG401	ud	Jabonera industrial Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos).	1,00	14,22	14,22
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	1,00	105,22	105,22
D41AG410	ud	Portarrollos insutrial c/cerradura Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado. (10 usos).	1,00	15,12	15,12

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	5,00	33,43	167,15
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	72,54	725,40
L01.026	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).	50,00	21,18	1.059,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C- 3.....					7.514,06
SUBCAPÍTULO C-4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMERO AUXILIOS					
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	5,00	50,18	250,90
TOTAL SUBCAPÍTULO C-4.....					250,90
SUBCAPÍTULO C- 5 FORMACIÓN Y REUNIONES INFORMATIVAS					
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	6,00	159,87	959,22
TOTAL SUBCAPÍTULO C- 5.....					959,22
TOTAL CAPÍTULO 07 P.Z.....					13.765,19
TOTAL.....					13.765,19

Proyecto de construcción de
Generador Fotovoltaico y Balsa de
Regulación para el Bombeo del canal
a la Balsa de la Mesa en la
Comunidad de regantes del Sector 3º,
Tramo III del Canal de la Margen
Izquierda del Najerilla

(La Rioja)

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
07 P.Z	SEGURIDAD Y SALUD	13.765,19
	Costes Totales	13.765,19
	13,00 % Gastos Generales s/13.765,19	1.789,47
	Total Presupuesto de Ejecución Material	15.554,66
	I.V.A.21,00% s/ 15.554,66	3.266,48
	Total Presupuesto de Ejecución por Administración	18.821,14

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTIÚN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

Febrero de 2023.

1A INGENIEROS S.L.P.

INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS



JORGE HERNÁNDEZ SÁNCHEZ