

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO SS.01 EQUIPAMIENTO								
SS01.001	me CASETA OBRA 10 M2 C/AISL mes. Caseta de obra de 4.30x2.20x2.35 m y superficie aproximada 10 m2, con aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta en arco (con aislamiento de manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor) de chapa de acero galvanizado, con acabado interior de tablero aglomerado de madera lacado en color blanco e instalación eléctrica monofásica con toma de tierra, i/pp de montaje y desmontaje ,cuadros eléctricos incluidos..	4	9,00			36,00			
							36,00	117,39	4.226,04
SS01.002	me CSTA SAN 14 M2 C/AISL C/CALN EL mes . Caseta sanitaria de obra de 6.00x2.25x2.35 m y superficie aproximada 14 m2, con aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta en arco (con aislamiento de manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor) de chapa de acero galvanizado pintado al horno color marrón, con acabado interior de tablero aglomerado de madera lacado en color blanco, instalación de agua fría con tuberías de polibutileno resistente a las incrustaciones para dos inodoros, dos duchas, dos urinarios y dos lavabos individuales de fibra de vidrio de color blanco antideslizante, instalación eléctrica monofásica con toma de tierra, pavimento de contrachapado fenólico antideslizante y resistente al desgaste de color marrón, ventana corredera con reja de aluminio anodizado de 0.84x0.70 m, puertas interiores de madera en los compartimentos de placas turcas y cortinas en las duchas. (Precio alquiler/mes). i/pp de montaje y desmontaje.	9				9,00			
							9,00	122,13	1.099,17
SS01.003	ud ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS Vidrio - espejo rectangular de 70x90 cm, colocado. (Amortizable en 3 usos).	2				2,00			
							2,00	19,46	38,92
SS01.004	ud DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO Dispensador de papel higiénico de 250/300 m, metálico acabado epoxi blanco, mecanismo de cierre, colocado. (Amortizable en 3 usos).	2				2,00			
							2,00	7,44	14,88
SS01.005	ud DOSIFICADOR DE JABÓN DE 1 L. Dosificador universal de jabón, de 1 litro, colocado. (Amortizable en 3 usos).	2				2,00			
							2,00	7,31	14,62
SS01.006	ud SECAMANOS EL CARCASA ABS. Secadora de manos por aire caliente, con carcasa ABS y temporizador electrónico con pulsador, colocada. (Amortizable en 3 usos)	2				2,00			
							2,00	30,93	61,86
SS01.007	ud RADIADOR ELÉCTRICO DE 1000 W. Radiador eléctrico de 1000 W de potencia. (Amortizable en 5 usos).	3				3,00			
							3,00	4,64	13,92
SS01.008	ud HORNO MICROONDAS 17 L Horno microondas de 17 l. de capacidad, 800 w. de potencia, temporizador de 60 minutos y 9 niveles de potencia. (Amortizable en 5 usos).	1				1,00			
							1,00	21,63	21,63

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS01.009	ud TERMO EL INOX 50L 2000W Termo eléctrico de acero inoxidable AISI-313 para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, comercial, instalación vertical u horizontal, 50 l de capacidad, 2000 w de potencia eléctrica; i/ resistencia eléctrica, termostato de seguridad, enchufe interruptor con piloto, elementos de conexión y prueba de estanqueidad.	1				1,00			
							1,00	180,39	180,39
SS01.010	ud MESA DE MADERA PARA 10 PERSONAS Mesa de madera para comedor de obra, con capacidad para 10 personas, colocada. (Amortizable en 5 usos).	2				2,00			
							2,00	31,01	62,02
SS01.011	ud BANCO DE MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera para comedor de obra, con capacidad para 5 personas, colocado. (Amortizable en 5 usos).	4				4,00			
							4,00	17,16	68,64
TOTAL CAPÍTULO SS.01 EQUIPAMIENTO									5.802,09

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO SS.02 PROTECCIONES COLECTIVAS								
SS02.001	m BANDA SEÑ BICOLOR PLÁSTICO 10 2U Banda de señalización de plástico de 10 cm de ancho suministrada en rollos de 250 metros, colocada.	500				500,00			
							500,00	0,68	340,00
SS02.002	m2 VALLA PROV CH NERV 2M GALV Valla provisional realizada con postes, empotrados en el pavimento, de chapa metálica galvanizada en caliente plegada con forma de dos U opuestas de 10x4.5x250 cm 1 mm de espesor, separados 2m entre ejes y paneles de chapa nervada galvanizada en caliente de 2x2 m 1 mm de espesor colocados entre los postes, con acabado galvanizado, considerando 5 usos, con montaje y desmontaje. Cierre parcela necesario	1	65,00			65,00			
		1	24,00			24,00			
		1	28,00			28,00			
		1	68,00			68,00			
		1	32,00			32,00			
							217,00	3,62	785,54
SS02.003	ud CARTEL INDICATIVO PLÁSTICO 45X30 Cartel de plástico serigrafiado de dimensiones 45x30 cm, en varios motivos, colocado con puntas o sobre tablero.	10				10,00			
							10,00	3,56	35,60
SS02.004	ud SEÑAL REFL CIR PROH Ø60 S/CABALL Señal de tráfico circular de prohibición en chapa de acero galvanizada prelacada 60 cm de diametro, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete de 70-90 cm, considerando 5 usos.	4				4,00			
							4,00	14,83	59,32
SS02.005	ud SEÑ REFL MAN P/P PROH Ø30 5 USOS Señal manual de trafico circular, por una cara permite el paso y lo prohíbe por la otra, en chapa de acero galvanizada prelacada 30 cm de diametro, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos.	4				4,00			
							4,00	6,08	24,32
SS02.006	m2 VALLA TABLAS 3 USOS Valla de 1,10 metros de altura de madera de pino del país compuesta por armazón a base de solera de tablón, refuerzo intermedio y remate superior de tabla y forro de tablas 10x2.5 cm, considerando 3 usos, montaje y desmontaje.	1	60,00			60,00			
		1	18,00			18,00			
							78,00	4,65	362,70
SS02.007	ud TOPE PARA CAMIÓN Tope para camión , formado con tabla de madera de pino y piquetas de barra de acero corrugado B400S de 20 mm de diámetro ancladas al terreno, incluso desmontaje.	8				8,00			
							8,00	18,06	144,48
SS02.008	ud PIQUETA FRANJAS REFL RJ/BL 5 U Piqueta de 150 cm de altura con chapa de acero galvanizado pintado con franjas reflectantes rojas y blancas de 15x60 cm, considerando 5 usos, colocada.	40				40,00			
							40,00	4,51	180,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS02.009	m BANDEROLA QUITAMIEDOS REFL 2USOS Banderola quitamiedos de plástico, en colores rojo y blanco alternados, con banda reflectante ensartada en cordón, suministrada en sacos de 500 metros, considerando 2 usos, colocada.	1	60,00			60,00			
		1	18,00			18,00			
							78,00	0,71	55,38
SS02.010	me VALLA MODULAR ENCADENADO Alquiler por mes de valla metálica encadenable, de bastidor y 19 barrotes verticales de tubo redondo de hierro acabado con resinas polimerizadas al horno, con herrejes para encadenado en los extremos y soportes en triángulo de 55 cm, de dimensiones 2.50x1.08 m, montaje y desmontaje.	2	30,00			60,00			
		1	65,00			65,00			
							125,00	2,54	317,50
SS02.011	m2 ANDAMIO TB MULTID ALQ Andamio apoyado tubular multidireccional de acero galvanizado, para diferentes alturas y soluciones, compuesto por base de paso, pies verticales ø48.3x3.25 mm con disco multidireccional, largueros, plataformas metálicas, barandillas, rodapiés y escaleras, i/pp montaje, desmontaje y transporte.	1	780,00			780,00			
		1	1.035,00			1.035,00			
		1	235,00			235,00			
							2.050,00	1,56	3.198,00
SS02.012	m GUARDACUERPOS MADERA SOP MET 10U Guardacuerpos formado por tubo de acero cuadrado de 30x30 mm de 1.10 m de altura con manivela y husillo de fijación a borde de forjado, separados 2.5 m, con tres tablas de protección, considerando 10 puestas para los soportes y 5 para la madera, montaje y desmontaje.	1	60,00			60,00			
		1	18,00			18,00			
							78,00	2,43	189,54
SS02.013	ud LÍNEA HORIZONTAL DE VIDA TEMPORAL Línea de vida móvil temporal horizontal en cinta de poliéster de 35 mm, compuesto por un tensor y dos mosquetones con testigo de caída, resistencia 20 KN, flecha máxima 2 m, regulable de 5 a 20 m de longitud. Suministrado con dos anclajes.	1				1,00			
							1,00	197,67	197,67
SS02.014	m2 PROTECCIÓN HUECO HORIZONTAL C/ MALLA Protección de hueco horizontal con malla electrosoldada de 15 x 15cm fijada al zuncho del hueco y empotrado un metro en la capa de compresión, con cinta de señalización a 0,90 m de altura fijada con pies derechos.	1	54,00			54,00			
		1	5,00			5,00			
							59,00	21,54	1.270,86
SS02.015	m2 RED P/CAIDAS Red de protección para retención de personas u objetos en caída libre compuesta por malla de hilo de 3 mm de poliamida 100%, de retícula 75x75 mm, tirante porta-red con husillos de fijación a bordes, montaje y desmontaje.	1	780,00			780,00			
		1	1.035,00			1.035,00			
		1	235,00			235,00			
							2.050,00	1,59	3.259,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS02.016	ud EXTI POLVO SECO ABC 21A- 113B 6KG 3 U Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos.	2				2,00			
							2,00	17,32	34,64
TOTAL CAPÍTULO SS.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									10.455,45

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO SS.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
SS03.001	ud CASCO SEGURIDAD OBRA 2 USOS Casco de seguridad de plástico resistente al impacto mecánico, con atalaje adaptable (homologación núm. 12 clase N y EAT), considerando 2 usos.	25				25,00			
							25,00	0,99	24,75
SS03.002	ud GAFAS ANTIPROYECCIONES 2 USOS Gafas panorámicas protección frente a proyecciones, con ventilación directa, considerando 2 usos. EN, el símbolo de resistencia a impactos de partículas a gran velocidad, y el campo de uso. En el ocular llevarán marcada la clase de protección, la identificación del fabricante, la clase óptica, y los símbolos de resistencia mecánica, el de no adherencia de metales fundidos y resistencia a la penetración de sólidos calientes, el de resistencia al deterioro superficial por partículas finas y el de resistencia al empañamiento. Tendrán la homologación NTR MT-16 Y 17. Cumplirán la norma EN 166.	25				25,00			
							25,00	1,03	25,75
SS03.003	ud PROT AUDITIVO C/ALMOHADILLA 2 U Pueden ser tapones, orejeras, casco antirruido, orejeras acopladas a cascos de protección para la industria y tipos especiales. Los tapones se introducen en el canal externo del oído, pueden ser premoldeados, moldeables por el usuario y personalizados, desechables o reutilizables. Podrán retirarse fácilmente, y no producirán irritaciones ni alergias, en el estuche aparecerá marcada la identificación del fabricante, el número de la norma EN 352-2:1993, el modelo, instrucciones de colocación y uso y si es desechable o reutilizable. Las orejeras cubren el pabellón auditivo y están unidas por un arnés. Estarán constituidas por materiales que no manchen, flexibles, suaves y que no produzcan irritaciones ni alergias, sus elementos serán redondeados, el acabado superficial será liso y no tendrán aristas vivas. El recambio de elementos se hará sin necesidad de herramientas. Serán regulables, resistentes al deterioro en caso de caída, resistente a fugas y no inflamable. Llevarán marcada la identificación del fabricante, el modelo, las indicaciones de orientación y el número correspondiente a la norma EN 352-1:1993. Tendrán la homologación NTR MT-2. Los protectores reutilizables se limpiarán periódicamente y se mantendrán en buen estado. Cumplirán las normas EN 352-1,2 y 3; 458 y 397.	25				25,00			
							25,00	6,78	169,50
SS03.004	ud MASCARILLA GOMA NAT 1 FILTRO 2 U Mascarilla buconasal de goma natural inerte a los rayos ultravioleta y a los agentes atmosféricos, con atalaje rápido para 1 filtro químico o mecánico, considerando 2 usos. Limitarán lo mínimo posible el campo visual y la visión del usuario y no se empañarán. La unión a la cara del usuario será hermética aunque esté húmeda o mueva la cabeza. El montaje de los elementos reemplazables será fácil, y estará diseñado de forma que no se puedan colocar de manera incorrecta. Estarán constituidos de materiales no inflamables, adecuados para el ambiente en el que vayan a ser utilizados. Serán resistentes a esfuerzos mecánicos, a la respiración, a la temperatura, y eficaces contra la filtración y la obstrucción. En los filtros mixtos, el filtro contra partículas quedará en el lado de entrada del filtro de gas. Cumplirán sus normativas correspondientes: EN 136; 136-10; 137; 138; 139; 140; 141; 142; 143; 145- 1; 145-2; 146; 147148-1; 148-2; 148-3;149; 166; 269; 270; 271; 371; 372; 397; 405.	25				25,00			
							25,00	3,00	75,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SS03.005	ud ARNÉS SEG AMARRE DORSAL, TORSAL Y LATERAL Arnés de seguridad en suspensión y paracaídas, con amarre dorsal, torsal y lateral, considerando 3 usos. Los sistemas anticaídas serán de fácil colocación, lo más ligeros posible, se mantendrán en la posición de colocación y no se desajustarán de forma involuntaria. No se utilizarán como sistema anticaídas un arnés y un elemento de amarre, sin absorbedor de energía. En los dispositivos anticaídas deslizantes, la línea de anclaje tendrá un tope final. Si tiene un dispositivo de apertura, sólo podrá abrirse mediante dos acciones manuales consecutivas y voluntarias. Los arneses se adaptarán al portador. Las bandas no se aflojarán de forma involuntaria y tendrán una anchura mínima de 40mm o 20mm, según sean principales o secundarias. El elemento de enganche quedará delante del esternón, por encima del centro de gravedad. Las hebillas de seguridad sólo permitirán el enganche de forma correcta. Los conectores de los sistemas de sujeción y anticaídas tendrán cierre y bloqueo automático o manual, y se abrirán como mínimo con 2 operaciones consecutivas y voluntarias. Los sistemas tendrán la resistencia estática y dinámica indicada en la normativa y las piezas metálicas estarán protegidas contra la corrosión. Los cinturones llevarán la homologación NTE MT-16 Y 17. Cumplirán las normas EN 345, 353, 354,355, 358, 360, 361, 362, 363, 364, 365 y 795.	25				25,00		25,00	23,40	585,00
SS03.006	ud CHAQUETA IMPL C/CAPUCHA Chaqueta impermeable con cierre por broches a presión, con capucha incorporada y manga ranglan.	25				25,00	25,00	9,77	244,25	
SS03.007	ud PANTALÓN IMPERMEABLE Pantalón impermeable con cintura elástica.	25				25,00	25,00	10,23	255,75	
SS03.008	ud PAR GUANTES CORTOS LATEX NATURAL Par de guantes cortos de 5 dedos de latex natural con interior de soporte textil fino y exterior con adherización reforzada impermeable, contra riesgos mecánicos, considerando 2 usos.	150				150,00	150,00	0,38	57,00	
SS03.009	ud PAR BOTAS IMPL PTA/PLTLL MET Par de botas impermeables al agua y humedad con suela antideslizante, con forro de nylon, puntera y plantillas metálicas, en color negro.	25				25,00	25,00	9,61	240,25	
SS03.010	ud BOLSA PORTA HERRAMIENTAS 3 USOS Bolsa porta herramientas abierta fabricada en piel, incorpora tres compartimentos y alojamientos para distintas herramientas facilitando el uso de ellas en lugares difíciles de trabajar. Considerando 3 usos.	25				25,00	25,00	2,73	68,25	
SS03.011	ud PETO REFLECTANTE 3 USOS Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para trabajos de señalización.	25				25,00	25,00	4,22	105,50	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS03.012	ud BUZO DE UNA PIEZA DE TERGAL								
	Buzo de una pieza de tergal en color azul, con cuatro bolsillos, cierre con cremallera con tapete y puños elásticos. ser ergonómica, resistente al calor, a la limpieza y los lavados, sin cambios dimensionales mayores de +3 % y del 5 % en caso del cuero, ser aislante térmico, con propagación limitada de la llama, se clasificará en función de la permeabilidad al aire y la resistencia al vapor de agua, tendrá diferentes tallas según la EN 340, será estable ante el calor, resistente a flexión, a la tracción, a la abrasión, a la perforación, al desgarramiento, al estallido del material de punto, a la proyección de metal fundido, a la permeabilidad de líquidos, a la penetración por pulverizaciones, las costuras serán resistentes. Llevará marcada la identificación del fabricante, el tipo de producto, la talla, el número de la norma correspondiente, pictogramas, etiquetas de cuidado, instrucciones de limpieza según ISO 3758, forma de colocación, advertencias de mal uso, mes y fecha de fabricación, variaciones dimensionales y número máximo de ciclos de limpieza. El marcado será visible e indeleble y resistente a los lavados. Cumplirán las normas EN 465, 466, 467, 468, 471, 530, 532, 702, 470, 379 y 531.								
		25				25,00			
							25,00	6,49	162,25
SS03.013	ud PAR GUANTES CUERO SOLDADOR 40CM								
	Par de guantes de soldador en serraje cosido con hilo de kevlar y con costuras ribeteadas en piel, de 40 cm de longitud, 5 dedos y forrado interior, contra riesgos mecánicos especialmente soldadura, considerando 3 usos.								
		4				4,00			
							4,00	1,50	6,00
SS03.014	ud PANTALLA SOLDADOR 2 USOS								
	Gafas soldador considerando 2 usos. EN, el símbolo de resistencia a impactos de partículas a gran velocidad, y el campo de uso. En el ocular llevarán marcada la clase de protección, el número de escala, la identificación del fabricante, la clase óptica, y los símbolos resistencia mecánica, el de no adherencia de metales fundidos y resistencia a la penetración de sólidos calientes, el de resistencia al deterioro superficial por partículas finas y el de resistencia al empañamiento. Tendrán la homologación NTR MT-3. Cumplirán las normas EN 166, 169 y 175.								
		4				4,00			
							4,00	2,59	10,36
TOTAL CAPÍTULO SS.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES								2.029,61	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO SS.04 PREVENCIÓN									
SS04.001	ud BOTIQUÍN DE URGENCIAS								
	Botiquín de urgencias con equipamiento mínimo obligatorio, colocado. contenido mínimo: Antisépticos, desinfectantes y material de cura. Agua oxigenada Alcohol de 96° Tintura de yodo Mercuriocromo Amoníaco Dediles de goma Linitul Tablillas Gasa estéril Algodón hidrófilo Vendas Esparadrapo Torniquetes Material quirúrgico Bolsas de goma para agua o hielo. Guantes esterilizados Jeringuillas desechables Agujas para inyectables desechables. Termómetro cínico Pinzas y tijeras Antibióticos y sulfamidas. Antitérmicos y analgésicos Antiespasmódicos y tónicos cardíacos de urgencia Antihemorrágicos y antialérgicos Medicamentos para la piel, los ojos y el aparato digestivo Anestésicos locales	2				2,00			
							2,00	50,71	101,42
SS04.002	ud REPOSICIÓN DE BOTIQUÍN								
	Reposición de material de botiquín de urgencias.	2				2,00			
							2,00	47,66	95,32
SS04.003	ud CONSERVACIÓN DE INS PROVISIONALES								
	Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, realizada por un oficial de 2ª.	9				9,00			
							9,00	58,58	527,22
SS04.004	ud LIMP Y DESINFECCIÓN DE CASSETAS OBR								
	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, realizada por un peón ordinario.	9				9,00			
							9,00	77,86	700,74
SS04.005	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO.								
	Reconocimiento médico obligatorio anual por obrero.	25				25,00			
							25,00	25,00	625,00
SS04.006	ud CURSO DE FORMACIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGOS.								
	Curso de formación y prevención de riesgos dirigido a un encargado de obra, tres oficiales de prime- ra, tres oficiales de segunda, tres peones especializados y tres peones ordinarios. Impartido por un formador en materia de seguridad e higiene, con una duración de 20 horas .	1				1,00			
							1,00	792,23	792,23
TOTAL CAPÍTULO SS.04 PREVENCIÓN									2.841,93
TOTAL									21.129,08