INRESA
Ingeniería y Representaciones S.A.S.
Seguridad & Energía

OFERTA ECONOMICA

.

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UND MED	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL						
1	**Protectores auditivos tipo copa**	Protectores auditivos de copa con nivel de reducción de Ruido (NRR) de 10 a 30 decibeles. Soporte plástico para la cabeza tipo diadema con ajuste suave. Orejeras recubiertas en plástico fuerte con protección del oído externo, forradas en espuma. Con certificación ICONTEC 2272, ANSI S3.19 – S12.42 o equivalente.	PAR	12	$21,753	$261,034
2	**Capucha en dril**	Capucha soldador para proteger el área de la cabeza y cuello, de la acción abrazadora de las chispas de soldadura y de fundición.	UND	3	$10,286	$30,857
3	**Cascos de protección para la industria**	Casco de seguridad tipo industrial, con 6 punto de apoyo, ranura apta para montar protector facial o protector auditivo. Suspensión en	UND	2	$16,929	$33,857

		cinta y banda anti-sudor. • Sistema Ratchet para ajustar a la cabeza. • Barbuquejo de 4 apoyos. Con certificación ANSI Z89.1, CE EN 397 o equivalente.				
4	**Sombrero tipo pava**	Sombrero de dril tipo pava.	UND	3	$16,667	$50,001
5	**Peto de lavado largo**	Mandil o peto para lavado de material en vinilo o pvc, liviano y resistente al desgarro.	UND	9	$20,800	$187,200
6	**Peto soldadura**	Material de carnaza, que impidan la penetración de chispas y rayos UV/IR provenientes del proceso de soldadura; protege la zona pectoral, abdominal y parte anterior de los muslos, diseñados con tirantes de fácil ajuste cómodos y de alta resistencia.	UND	3	$17,357	$52,071
7	**Guantes para calor**	Guantes Resistentes al Calor para trabajo en horno o estufa de laboratorio. Tallas 7, 8 y 9.	PAR	6	$31,087	$186,523

8	**Guantes aislantes de altas temperaturas largos**	Puño elástico cerrado. Anatómico. Dorso aireado para mantener fresca la mano. Resistencia mecánica. Impermeable a aceites en la palma.	PAR	3	$55,696	$167,088
9	**Guantes anticorte Nivel 5 de polietileno + nitrilo**	Guantes de Fibra de Polietileno de muy alta densidad (HPPE), recubiertos en Nitrilo, con protección Anticorte Nivel 5 Tallas 7, 8 y 9.	PAR	10	$26,944	$269,443
10	**Guantes de lona con puntos**	Guantes de lona de algodón, con puntos de PVC en palma y dedos para para trabajos de manipulación general que requieran adherencia. Tallas 8 y 9.	PAR	12	$3,371	$40,457
11	**Guantes de nylon con palma de nitrilo espumado**	Guante de nylon con nitrilo Espumado, blanco o negro, recubierto en palma y dedos de nitrilo, que ofrece una resistencia superior y excelente absorción y permite maniobrabilidad y sensibilidad, con puño elástico cerrado, Impermeable a aceites en la palma, anatómico.Tallas 7, 8 y 9.	PAR	50	$7,000	$350,000

12	**Guantes de vaqueta de cuero amarillo con refuerzo**	Guante Tipo Ingeniero fabricado en cuero (vaqueta). El Guante en Vaqueta Reforzado tipo Ingeniero cuenta con refuerzo con sesgo en contraste. Es utilizado en la industria petrolífera, trabajos en obras civiles y de mecánica. Tallas 8 y 9.	PAR	6	$8,214	$49,286
13	**Guantes dieléctricos**	Guante de protección dieléctrica para 20.000 voltios, con certificación norma europea EN 60903:2003, de la norma internacional IEC 60903:2002 o equivalente Talla 9.	PAR	3	$333,333	$1,000,000
14	**Guantes en lona cortos con puntos en pvc en la palma**	Guante de lona de algodón con puntos de PVC en palma y dedos. Tallas 8 y 9.	PAR	10	$3,371	$33,714
15	**Guantes Industriales**	Guantes de Industriales de caucho calibre 35 Talla 8 y 9.	PAR	14	$6,871	$96,200
16	**Polainas de carnaza**	Polainas fabricadas en carnaza de res para soldar Manga en carnaza para la protección de brazos y hombros, adecuadas para el manejo de elementos que puedan ocasionar fricción o desgaste de la piel, manejo	UND	3	$17,357	$52,071

		de elementos calientes en forma intermitente. Para trabajos con riesgo medio de punzadura, corte, abrasión y en soldadura para evitar chispas en la ropa o cuerpo.				
17	**Calzado adecuado para frio**	Calzado en cuero. Ante, carnaza o material diferente a caucho adecuado para trabajo en cuarto frío de 2 a 8 °C Tallas 36 y 39.	PAR	2	$165,966	$331,933
18	**Calzado dieléctrico**	Bota de cuero semi-graso con puntera en fibra de vidrio totalmente dieléctrica. Suela elaborada en poliuretano ultraliviana, resistente a Hidrocarburos. Con respecto a la rigidez dieléctrica, tiene la capacidad de proteger al usuario en actividades de mediana tensión eléctrica (tensión aplicada de 14.000 voltios). Tallas 39, 40 y 41 (dos de cada talla).	PAR	6	$77,057	$462,343
19	**Cartucho para protección contra formaldehído**	Cartucho para protección contra formaldehído y vapores orgánicos para utilizar con respiradores Reutilizables Full face. Con aprobación NIOSH Compatible con las caretas full face de la marca 3M.	UND	12	$40,643	$487,714

20	**Cartucho para protección multi- gas y vapores orgánicos**	Cartuchos cambiables con carbón activado, que ofrezcan protección contra contaminantes como vapores orgánicos, gases ácidos, amoníaco, metilamina, formaldehído o mercurio, para utilizar con respiradores Reutilizables Full face. Con aprobación NIOSH Compatible con las caretas full face de la marca 3M.	UND	16	$38,286	$612,571
21	**Prefiltro para cartucho de máscara Fullface**	Elemento filtrante N95 para protección respiratoria contra polvos. De tela no tejida de polipropileno y poliéster. Con aprobación NIOSH Compatible con las caretas full face de la marca 3M.	UND	6	$8,857	$53,143
22	**Respirador de Media Pieza Facial**	Respirador de media pieza facial, protección respiratoria fiable, protección contra partículas y variedad de gases y vapores.	UND	8	$56,843	$454,743
23	**Respirador N95 contra partículas**	Respirador N95 de protección contra partículas sólidas y líquidas no oleosas, libre de mantenimiento para eliminación de químicos, toxinas, polvos, nieblas, esporas y los contaminantes biológicos del aire. Sin válvula. Con aprobación NIOSH.	UND	50	$2,071	$103,571

24	**Respirador R95 para partículas y alivio de niveles molestos de gases ácidos**	Respirador R95 para partículas y alivio de niveles molestos de gases ácidos. Sin válvula. Que brinde protección respiratoria contra polvos, humos y neblinas con o sin aceite. Cuenta con un medio filtrante de carbono removedor de Olores y clip de aluminio.	UND	50	$17,333	$866,667
25	**Retenedor para filtro de protección respiratoria**	Retenedor o sujetador de filtros de respiradores de pieza facial. Compatible con las caretas full face y cartuchos de marca 3M.	UND	6	$8,143	$48,857
26	**Careta de soldadura**	Careta con visor óptico fotosensible para proteger los ojos y la cara de la persona en trabajos de soldadura eléctrica. Con protección contra rayos Ultra-Violeta (UV) e Infrarrojos (IR) de rendimiento ultra alto. Que cumpla la Norma Técnica Colombiana NCh 1562/1563 o ANSI Z87.1 -1978.	UND	1	$144,118	$144,118
27	**Careta full face**	Careta Respirador Pieza Facial Completa Full Face, reutilizable, para protección contra partículas y una amplia variedad de gases y vapores. Con conexión de Roscado. Con lente	UND	6	$517,500	$3,105,000

		grande para un amplio campo de visión y sello facial de silicona.				
28	**Careta visor para esmerilar**	Careta para esmerilar con cabezal móvil tipo ratchet, con sistema vasculante, incluye visor vasculante en policarbonato antiempañante con recubrimiento de los bordes en aluminio.	UND	3	$24,675	$74,025
29	**Eslinga de seguridad 1,80 m**	Eslinga de posicionamiento cuerda fija. medidas: longitud 1.80 mts, fabricada en reata de poliéster de 25mm de ancho y longitud fija, con ganchos combinados, 1 gancho de doble seguro de 21mm de apertura y 2 ganchos doble seguro de 65mm de apertura. Con resistencia mínima de 5.000 libras (22,2 kilonewtons – 2.272 kg). Trabajos de restricción. Certificado con: ANSI Z359.3 – 2017.	UND	2	$101,010	$202,020
30	**Líneas de vida X 20 ML**	Línea de Vida vertical de 16 mm x 20 metros. Fabricada en cuerda poliéster con blindaje trenzado, 220 filamentos, de cuerda encapsulada. Con gancho estructurero de doble seguro. Con	UND	2	$322,706	$645,412

		resistencia mínima de 25Kn. Uso:Trabajo en alturas. utilizada también como cuerda estática. Color:Blanco. Con certificación ANSI Z359.1 o CE/EN 1891 o equivalente.				
31	**Arnés de seguridad 1,8 mts**	Arnés multipropósito de cuerpo completo de 4 argollas cruzado, con patas de hebilla de lengua anillos laterales y cinturón. Fabricado en reata de 45 mm de ancho en poliéster 100% de alta resistencia. Con soporte dorsal con información de uso de cada punto de anclaje, con herrajes argolla en D con resistencia de 3600 lb, 16 KN y herrajes de alta resistencia.Con certificación ANSI/ASSE Z359.1- 2007 o equivalente.	UND	2	$144,706	$289,412
32	**Arnés multipropósito de seis (6) puntos de anclaje con proteccion para sustancias quimicas**	Fabricado bajo los requerimientos de las normas NTC 2037 y ANSI Z 359-1 y ANSI A10.14, OSHA, arnés de cuerpo entero para descenso controlado, ascenso de escaleras de mano, posicionamiento y detención de caídas; posee argolla frontal.	UND	2	$94,444	$188,889

33	**Chaleco brigadista**	Chaleco fabricado en tela 100% Gabardina de 250 G. Con cremallera al frente Con 5 bolsillos al frente y 1en la parte de atrás con zíper, bolsillo porta-pluma y bolsillo para radio con broche ajustable. Con bandas reflectivas en parte superior e inferior, delantera y trasera del chaleco. Color azul Con letrero bordado de color amarillo "Brigada de Emergencia- Secretaría Distrital de Salud" en la parte trasera.	UND	50	$47,466	$2,373,313
					SUBTOTAL	**$ 13,303,533**
					IVA	**$2,527,671**
					TOTAL	**$15,831,205**

Atentamente,

LUIS HERNANDO GONZALEZ CALLE
C.C: 16.353.035 de Tuluá
INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.S (INRESA S.A.S)
NIT: 800193759-0