		CARACTERISTICAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	AVANZA EMPRESARIAL S.A.S					SAIAVIS.A.S					PROMEDIO					
				UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA TOTAL	VALOR TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA TOTAL	VALOR TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA TOTAL	IVA	VALOR TOTAL
1	Respirador tipo semimascara serie	La pieza facial está fabricada en elastómero termoplástico, y se ajusta mediante bandas elásticas de poliéster y algodón. Cuenta con válvulas de inhalación de poliisopreno sintético y una válvula de exhalación de caucho de silicona. Las juntas de sellado también son de caucho de silicona. La carcasa de los cartuchos utiliza poliestireno, y el material filtrante en su interior es carbón activado tratado. Para los filtros de partículas, se utiliza polipropileno. El peso máximo del producto, incluyendo los filtros, es de 335 gramos.	12	UNIDAD	$ 95.639	$ 18.361	$ 115.000	$ 1.159.664	$ 1.380.000	UNIDAD	$ 88.000	$ 16.720	$ 104.720	$ 1.056.000	$ 1.256.640	UNIDAD	$ 1 107.832	$ 210.466	$ 1 318.320
2	Filtro 7093 (P100)	Sistema de filtración, protección contra polvos, humos y nieblas con o sin aceite. Su diseño de flujo de aire canalizado detiene partículas grandes, lo que prolonga la vida útil del filtro y mejora la seguridad. El material filtrante cuenta con un 50% más de superficie, lo que, junto a un diseño que excluye partículas grandes, reduce la saturación. Además, la resistencia a la respiración se ha reducido en un 25% para mayor confort. La carcasa del filtro está hecha de una mezcla de policarbonato y resinas ABS que le otorga resistencia a altas temperaturas. Estas características se traducen en un mayor nivel de comodidad y durabilidad para el usuario	24	UNIDAD	$ 73.000	$ 13.870	$ 86.870	$ 1.752.000	$ 2.084.880	UNIDAD	$ 67 500	$ 12.825	$ 80.325	$ 1.620.000	$ 1.927.800	UNIDAD	$ 1.686.000	$ 320.340	$ 2.006.340
3	Monogafas	Monogafas de Protección para O.R.D. Tipo de protección: Monogafas de seguridad selladas. Material del lente: Policarbonato con tratamiento anti-rayaduras y anti-empañamiento. Material del cuerpo: PVC flexible de grado médico, con ventilación indirecta. Correa de sujeción: Elástico ajustable de alta resistencia, ideal para uso prolongado. Impacto de protección: Resistencia a impactos de alta velocidad (estándar ANSI Z87.1+ o EN 166). Protección UV: Filtro UV del 99,9%. Peso: Menos de 100 gramos. Aplicaciones: Protección contra partículas voladoras, polvo, salpicaduras de líquidos, humos y aerosoles en ambientes de emergencia. Certificaciones: Cumple con las normas de seguridad de EPI (Equipo de Protección Individual) más reconocidas a nivel internacional.	12	UNIDAD	$ 87.200	$ 16.568	$ 103.768	$ 1.046.400	$ 1.245.316	UNIDAD	$ 100.840	$ 19.160	$ 120.000	$ 1.210.080	$ 1.439.995	UNIDAD	$ 1 128.240	$ 214.366	$ 1 342.606
4	capuco de Protección VERTEX VENT	Aplicación: Protección para trabajos en altura, labores industriales y rescate. • Materiales: Carcasa de ABS, polamida, policarbonato y poliéster. • Ajuste. Suspensión textil de 6 puntos, sistema de ajuste de contorno de cabeza y barboquejo con resistencia ajustable para distintos escenarios (trabajo en altura o en túnel) Ventilación: Orificios de ventilación con cortinillas deslizantes para regular el flujo de aire.• Caracteristicas adicionales: Diseño modular para la integración de accesorios como viseras, protectores auditivos y linternas frontales. Certificaciones: Cumple con estándares de seguridad industrial (EN 397) y de aislamiento (EN 12492), entre otros.	12	UNIDAD	$ 720.000	$ 136.800	$ 856.800	$ 8.640.000	$ 10.281.600	UNIDAD	$ 711 765	$ 135.235	$ 847.000	$ 8 541 180	$ 10.164.004	UNIDAD	$ 8.590.590	$ 1 632.212	$ 10.222.802
5	Linterna Frontal	Tipo: Linterna frontal de uso profesional.Fuente de Luz: Dos LEDs de alto rendimiento. Modos de Iluminación: Múltiples modos de iluminación para distintas distancias y tareas. Alimentación: Batería recargable de alta capacidad.Correa: Cinta elástica ajustable y confortable para la cabeza. Resistencia: Resistente a impactos y a condiciones climáticas adversas (polvo, agua).Usos: Ideal para trabajos en altura, inspecciones, rescate y actividades al aire libre que requieran iluminación manos libres.Ergonomía: Diseño compacto y angular para evitar el deslumbramiento a otros usuarios.	12	UNIDAD	$ 130.000	$ 24.700	$ 154.700	$ 1.560.000	$ 1.856.400	UNIDAD	$ 147.058	$ 27 941	$ 174.999	$ 1 764.696	$ 2.099.088	UNIDAD	$ 1.662.348	$ 315.846	$ 1.978.194
		•Material: Cuero flor de vacuno de alta calidad, con tratamiento hidrofugado. •Refuerzos: Doble capa de cuero en palma, nudillos y dedos, y refuerzo en la zona entre el pulgar y el índice, para una máxima resistencia a la abrasión y el desgarro. •Costuras: Hilo de alta tenacidad, preferiblemente de aramida para una mayor resistencia al corte y a las altas temperaturas.																	

6	Guantes de Protección	•Diseño: Perfil ergonómico con pulgar tipo silla o similar para mejorar la destreza y el agarre Ajuste: Muñeca con cierre de velcro o elástico para un ajuste seguro y rápido •Resistencia: Protección superior contra riesgos mecánicos (abrasión, corte y perforación) •Aplicaciones: Labores de rescate, manipulación de escombros, uso de herramientas, manejo de cuerdas y tareas que exijan máxima protección en entornos extremos. Certificaciones: Cumple con estándares de seguridad de EPI como EN 388 o ANSI.	12 TALLAS: 4 XL 4 M 2 L 2 S	UNIDAD	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900	$ 3.320.000	$ 1.570.800	UNIDAD	$ 91.806	$ 17.443	$ 109.249	$ 1.101.672	$ 1.310.990	UNIDAD	$ 1.210.836	$ 230.059	$ 1.440.895
7	Pantalón Táctico	• Tipo: Pantalón táctico/cargo de uso profesional. • Material: Tela de alta resistencia, mezcla de algodón y poliéster (Ripstop), para durabilidad, comodidad y resistencia al desgarro. • Refuerzos: Zonas de mayor desgaste como rodillas, entrepierna y parte posterior, con doble costura y/o tela reforzada. • Bolsillos: Múltiples bolsillos de tipo cargo con cierres seguros (velcro, cremallera) para el transporte de herramientas, equipos y otros objetos esenciales. Ajuste: Cintura ajustable para un ajuste personalizado y presillas para cinturón reforzadas. •Diseño: Corte ergonómico que permite un amplio rango de movimiento, ideal para actividades físicas intensas en entornos de emergencia. •Aplicaciones: Labores de rescate, gestión de desastres, operaciones tácticas, senderismo y otras actividades que requieran vestimenta funcional y resistente. •Características adicionales: Tratamiento anti-manchas y/o repelente al agua para una mayor protección. Color Carqui	12 TALLAS: 2 talla 10 2 talla 12 2 talla 14 2 talla 16 4 talla 34	UNIDAD	$ 340.000	$ 64.600	$ 404.600	$ 4.080.000	$ 4.855.200	UNIDAD	$ 315.537	$ 59.914	$ 375.251	$ 3.784.044	$ 4.663.012	UNIDAD	$ 3.932.022	$ 747.084	$ 4.679.106
8	Camisa de combate	La camisa de combate es ligera y transpirable, ofreciendo comodidad superior y rango de movimiento. Camisas de manga larga Las mangas tienen bolsillos de bucle, bolsillos en el codo. Antebrazos resistentes a la abrasión, puños ajustados con gancho y bucle. Colores, telas y bordados serán acordados con el supervisor del contrato.	12 3 talla M 4 talla L 5 talla XL	UNIDAD	$ 205.000	$ 38.950	$ 243.950	$ 2.460.000	$ 2.927.400	UNIDAD	$ 167.605	$ 35.545	$ 223.250	$ 2.251.260	$ 2.678.999	UNIDAD	$ 2.355.630	$ 447.570	$ 2.803.200
9	Impermeable (2 piezas) Chaqueta y Pantalon	Dos (2) Piezas, fabricado en material poliéster, con recubrimiento en negro, chaqueta con capucha, cierre con cremallera y velcro, reflectivo en mangas de 2 pulgada y de 2 pulgadas en espalda y pecho; pantalón reforzado con cinta reflectiva de 2 pulgadas. Cintura elástica con cordón - Dobladillo elástico con cremallera en la bota.	12 3 talla M 4 talla L 5 talla XL	UNIDAD	$ 206.000	$ 39.140	$ 245.140	$ 2.472.000	$ 2.941.680	UNIDAD	$ 195.588	$ 37.162	$ 232.750	$ 2.347.056	$ 2.792.997	UNIDAD	$ 2.409.528	$ 457.810	$ 2.867.338
10	Botas caucho	Botas punta de acero, diseño ergonómico de inyección directa de PVC, alta resistencia y flexibilidad; 100% impermeable, bota caña alta con rango promedio de 350mm+/-5mmreforzada con relieve en el empeine y contrafuerte, cinta superior de 2.5mm, para evitar desgarres. Refuerzo posterior de la bota de 22,5mm Protección del tobillo con relieve 3,5mm(aprox.), contra impacto lateral. Caña: PVC sin nitrilo plastificado color Negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable, reforzada con relieve En el empeine y contrafuerte. Protección Del tobillo contra impacto lateral. Talón y suela: PVC sin nitrilo color crepe.	12 Talla 2 talla 36 4 talla 38 3 talla 40 3 talla 42	UNIDAD	$ 134.600	$ 23.574	$ 158.174	$ 1.615.200	$ 1.922.088	UNIDAD	$ 120.166	$ 22.832	$ 143.000	$ 1.442.016	$ 1.715.999	UNIDAD	$ 1.529.608	$ 290.436	$ 1.819.044
11	Botas Punta de Acero	Botas de seguridad, puntera de fibra de vidrio y flexible FAP entre suela. Caña alta (aprox. 18 cm), Cremallera lateral, soporte de talón y puntapié de TPU, capellada en cuero Nobuck. Forro transpirable cómodo y resistente, Plantilla interna con tecnología Everbuchon, BA+ Suela: PU/Caucho con tecnología SCUFF CAPS EVO resistente a temperatura hasta 300°C y antideslizante en terrenos sinuosos y libres de aceite. Cordones textiles de sección circular de alta resistencia.	12 Talla 2 talla 36 4 talla 38 3 talla 40 3 talla 42	UNIDAD	$ 325.000	$ 61.750	$ 389.750	$ 3.900.000	$ 4.641.000	UNIDAD	$ 311.000	$ 59.090	$ 370.090	$ 3.732.000	$ 4.441.080	UNIDAD	$ 3.816.000	$ 725.040	$ 4.541.040
								$ 30.065.284	$ 35.796.284					$ 28.850.004	$ 34.331.505		$ 28.427.634	$ 5.591.250	$ 35.018.884

HANSEL ENRIQUE GAONA PEREZ
SECRETARIO DE GOBIERNO

[illegible] SEBASTIAN CALA RODRIGUEZ Abogado Contratista

OMAR JAVIER FIGUEREDO GAVARRA
Asesor de despacho Gestión del riesgo y desastre