Villeta de San Miguel,

Señor(a):

SOLUCIONES E INVERSIONES LOPEZ S.A.S.
NIT: 901.510.676-5
R.L: JOSE FERNANDO LOPEZ CRUZ
C.C. 80.280.349
Dirección: DG 3 7 55 BRR CAYUNDA ALTO
Ciudad: Villeta, Cundinamarca.

Asunto: Aceptación de oferta – Contrato de Suministro No. **126– 2025**

Teniendo en cuenta la evaluación final surtida dentro del **PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. MC 12-2025**, que tiene por objeto el siguiente: **"CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS, CULTURALES Y TURÍSTICOS A CARGO DE LA ENTIDAD, INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) REQUERIDOS POR EL PERSONAL, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL ADECUADO DESARROLLO, SEGURIDAD Y CONTINUIDAD DE LAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL IMTCRD DE VILLETA -VIG 2025"** se procede a efectuar la aceptación de la oferta.

En virtud de lo anterior y teniendo en cuenta que la oferta presentada por **SOLUCIONES E INVERSIONES LÓPEZ S.A.S.** identificada con NIT: **901.510.676-5** y representada legalmente por **JOSE FERNANDO LOPEZ CRUZ** identificado con **C.C. 80.280.349** fue la oferta única y con menor valor radicada en el presente proceso y que cumplió con los requisitos de carácter jurídico, técnico y económico establecidos en la Invitación pública, se acepta la oferta presentada el **01/09/2025 4:18PM**, la cual junto con esta aceptación constituyen, para todos los efectos, el contrato con base en lo cual se efectuará el respectivo registro presupuestal.

CONTRATO DE SUMINISTRO No. 126 – 2025	
DATOS DEL CONTRATISTA	**SOLUCIONES E INVERSIONES LOPEZ S.A.S.** **NIT No. 901.510.676-5** **R.L: JOSE FERNANDO LOPEZ CRUZ** **C.C. No. 80.280.349** **Dirección: DG 3 7 55 BRR CAYUNDA ALTO** **Ciudad: Villeta, Cundinamarca**
OBJETO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS, CULTURALES Y TURÍSTICOS A CARGO DE LA ENTIDAD, INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) REQUERIDOS POR EL PERSONAL, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL ADECUADO DESARROLLO, SEGURIDAD Y CONTINUIDAD DE LAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL IMTCRD DE VILLETA -VIG 2025.** **Especificaciones técnicas:** **1. Ficha técnica**

FICHA TECNICA			
SUMINISTRO INSUMOS			
ITEM	**ELEMENTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**
1	**CARRETILLA BUGGY**	Especificaciones: Apertura: 160° Color: Plástico Dimensiones del cuerpo: 180x63x44 mm Empaque: Caja Longitud del brazo: 370 mm Máximo ancho de la puerta: 850 mm Máximo ángulo de apertura: 160º Máximo peso de la puerta: 40 kg Peso: 1.65 kg	**1**
2	**YOYO PARA GUADAÑA**	Yoyo o Cabezal para guadaña Para contener y dispensar el Nylon Cortacésped. Indicado para operar en autopistas, municipalidades, grandes áreas verdes CONTIENE 3 ESPARRAGOS ADAPTADORES: 10mm A 10mm (3/8” a 3/8”) 10mm A 8mm (3/8” a 5/16”) 10mm A 7mm (3/8” a 9/32”)	**1**
3	**PALA CUADRADA**	Pala Cuadrada # 2 Con Cabo, Ancho de la cabeza (A) 13 3/8" (34 cm) Largo de la cabeza (B) 24 3/4" (63 cm) Longitud total 45" (114 cm)	**1**
4	**AZADÓN**	Azadón: lamina de acero rectangular; medidas 18x21x110cm con cabo en madera	**1**
5	**RASTRILLO**	Cabeza soldada fabricada en acero.;Mango de madera de pino.;Dientes: 12.;Cabeza: 11.3/4" (30 cm).;Mango: 48" (122 cm).;Diámetro del mango: 1.1/8" (28 mm).;Espesor peine: 5/32" (4 mm).	**1**
6	**BOLSAS PARA BASURA**	"Bolsa de Polietileno de alta densidad en presentación de paquete por 10 unidades Tamaño: Ancho 70 cm, Largo 120 cm Peso: 10 gr Calibre: 1,6 Color Negro" Su resistencia superior asegura un manejo seguro y eficaz de desechos pesados, contribuyendo a un entorno más limpio y organizado	**1**
7	**PINTURA**	Caneca de pintura tipo esmalte sintético acabado: brillante aplicación: Exteriores, Todo tipo de maderas contenido: 18925 cm3 característica: Sobre revoque 8 –12 m2 /galón • Repinte sobre superficie lisa color diferente: 12 - 14 m2 /galón • Repinte sobre superficie lisa de en color similar : 20 - 22 m2 /galón Color: a decisión del supervisor del contrato	**1**
8	**VENENO PARA MALEZA**	Herbicida Concentración: 240 g/L Modo de acción: Sistémico Categoría toxicológica: III Ligeramente Peligroso Registro Nacional No. PL0008432023 Presentación: 20 Litros	**1**
9	**DETERGENTE**	Detergente Líquido Para Ropa fórmula especializada para el cuidado de los colores de tu ropa y un sistema de limpieza eficaz para eliminar manchas difíciles sin dañar los colores de alta para el cuidado de ropa En presentación de galón de 20 litros Formato: Líquido Olor: floral Marca: según solicitud del supervisor	**1**
10	**BLANQUEADOR**	Blanqueador y desmanchador Tamaño: 3800ML Original En presentación de galón de 20 litros	**1**
11	**VARILLA No 10**	Barra corrugada fabricada con acero de alta resistencia fabricada bajo las especificaciones que dictan las normas NMX-B-506 y ASTM A615.	**1**
12	**VARILLA No 12**	Barra corrugada fabricada con acero de alta resistencia fabricada bajo las especificaciones	**1**

		que dictan las normas NMX-B-506 y ASTM A615.	
13	**VARILLA No 8**	Barra corrugada fabricada con acero de alta resistencia fabricada bajo las especificaciones que dictan las normas NMX-B-506 y ASTM A615.	**1**
14	**BROCHA**	Brocha numero 3, profesional mango plastico, largo de cerdas expuestas 45 mm.	**1**
15	**BROCHA**	Brocha profesional de 1" con mango de plástico, espesor de brocha 9mm, largo de cerdas expuestas 45 mm.	**1**
16	**BROCHA**	Brocha número profesional 2, 1/2, Ancho 2-1/2″ Largo de cerdas expuestas 45 mm Espesor de brocha 12 mm Empaque individual Bolsa Inner 6 Master 72 Pallet 5760	**1**
17	**RODILLO**	Rodillo para pintura Material: Poliéster., Maneral con entrada para extensión, Felpa adherida por termofusión., Resistente a toda clase de solventes., Cuerpo interno de polipropileno., Largo: 9"., Espesor: 3/8".	**1**
18	**ELECTRODOS PARA SOLDADURA**	Electrodos revestidos para soldadura por arco manual (SMAW), fabricados bajo la norma AWS A5.1, aptos para uniones y mantenimiento de estructuras en acero al carbono. Construidos con alma metálica de acero y revestimiento mineral que garantiza arco estable, buena penetración, mínima salpicadura y escoria de fácil remoción. Especificaciones generales: Norma técnica: AWS A5.1 Proceso: SMAW Presentación:1 kg Tipo de corriente: CA / CC (según clasificación) Aplicación: Soldadura de aceros al carbono en fabricación, montaje y mantenimiento industrial, construcción metálica, calderería y tubería.	**1**
19	**CEMENTO**	Cemento hidráulico gris tipo portland para uso general, elaborado a partir de clinker, yeso y materiales complementarios cementantes, de fraguado controlado y alta resistencia mecánica, conforme a normas técnicas nacionales e internacionales vigentes. Especificaciones generales: Presentación: Saco de 50 kg netos Tipo: Cemento hidráulico gris de uso general (Tipo I) Norma de referencia: NTC 121 / ASTM C150 o equivalente vigente Resistencia a compresión: ≥32.5 MPa a los 28 días Aplicaciones típicas: Preparación de concretos, morteros y mezclas para elementos estructurales y arquitectónicos tales como cimentaciones, placas, vigas, columnas, muros, pisos y acabados en obras de construcción civil Color: Gris Almacenamiento: En sitio seco, cubierto, ventilado y libre de humedad, evitando el contacto directo con el suelo	**1**
20	**ARENA FINA**	Agregado fino natural con granulometría comprendida entre 0.1 mm y 2 mm, libre de materia orgánica, raíces o impurezas, utilizado en mezclas para morteros y aplicaciones arquitectónicas. Especificaciones generales: Tamaño de partícula: 0.1 mm – 2 mm Densidad aparente: ~1.400 kg/m³ Color: Beige claro (puede variar según yacimiento) Presentación: Suministro por metro cúbico Usos principales: Preparación de morteros finos para revoques, estucos, así como en sistemas de filtración y drenaje	**1**
21	**ARENA AMARILLA**	Agregado fino natural para construcción, con granulometría entre 0.1 mm y 2 mm, libre de contaminantes orgánicos, adecuado para mezclas de mortero y aplicaciones arquitectónicas. Especificaciones generales: Tamaño de partícula: 0.1 mm – 2 mm Densidad aparente: ~1.400 kg/m³ Color: Amarillo	**1**

		Presentación: Por metro cúbico Usos principales: Elaboración de morteros para revoques, estucos, y en sistemas de filtración y drenaje	
22	**LADRILLO**	Elemento modular para mampostería fabricado mediante moldeo y cocción de arcilla natural, con alta resistencia mecánica y estabilidad dimensional, apto para muros portantes y no portantes en construcción civil. Especificaciones generales: Material: Arcilla cocida Dimensiones nominales: 24 cm × 11.5 cm × 6 cm Tipo: Ladrillo macizo cocido Propiedad mecánica: Resistencia a compresión apta para uso estructural según norma técnica vigente Color: Terracota Usos principales: Construcción de muros, tabiquería y cerramientos en mampostería Presentación: Unidades individuales paletizadas o a granel	**1**
23	**BLOQUES**	Elemento prefabricado de mampostería fabricado con mezcla de cemento, arena, grava y agua, vibro comprimido para garantizar alta resistencia mecánica, durabilidad y estabilidad dimensional. Especificaciones generales: Material: Concreto vibro comprimido Dimensiones nominales: 33 cm × 11.5 cm × 23 cm Peso unitario: ~6.20 kg Rendimiento aproximado: 12.25 unidades/m² Tipo: Bloque hueco para cerramiento o estructural liviano Norma de referencia: NTC 4026 o equivalente Usos principales: Construcción de muros de mampostería portante o no portante en edificaciones y cerramientos Presentación: Unidades paletizadas o a granel	**1**
24	**CONTENEDOR PLASTICO**	Contenedor fabricado en plástico recuperado de alta resistencia, diseñado para la disposición y almacenamiento higiénico de residuos sólidos, con tapa tipo vaivén que permanece cerrada para minimizar la propagación de olores. Especificaciones generales: Dimensiones externas: 68 cm × 97 cm × 57,5 cm Capacidad: 121 litros Material: Plástico recuperado (reciclado de alta durabilidad) Sistema de cierre: Mecanismo de vaivén manual Uso principal: Recolección de residuos en ambientes domésticos, comerciales o institucionales Color: Variable según disponibilidad de material reciclado Presentación: Unidad individual	**1**
25	**AMARRES PLASTICOS**	Elemento de sujeción tipo brida/zip, fabricado en nylon de alta resistencia con sistema de cierre automático dentado, utilizado para fijación y agrupamiento de cables, mangueras y elementos diversos. Especificaciones generales: Material: Nylon (poliamida) Color: Negro Sistema de bloqueo: Seguro automático unidireccional Resistencia a tensión: 50 lb Longitud: 50 cm Ancho: 4.5 mm Uso principal: Sujeción de cables eléctricos, organización de conducciones, amarres generales en instalaciones e industria Presentación: Paquetes por unidades	**1**
26	**MANGUERA**	Manguera flexible de uso general, fabricada en material plástico resistente a la intemperie, con diseño liso y uniforme para conducción de agua y fluidos de baja presión en aplicaciones domésticas, agrícolas e industriales livianas. Especificaciones generales: Diámetro interno nominal: 1/2 pulgada Espesor de pared: 1.9 mm Presión de trabajo máxima: 15 kgf/cm² Peso aproximado: 130 g por metro Presentación: Rollo de 100 metros de longitud Color: Variable según fabricación Usos principales: Riego, jardinería, conducción de	**1**

		agua y sistemas de abastecimiento de baja presión	
27	**FLOTADOR PARA TANQUE**	Dispositivo de regulación de nivel para tanques elevados, compuesto por válvula automática de ½" con brazo articulado y bola plástica flotante, diseñado para controlar el ingreso de agua según el nivel del tanque. Especificaciones generales: Diámetro conexión hidráulica: ½ pulgada (rosca macho) Componentes: Válvula + brazo metálico + flotador plástico esférico Función: Corte automático del suministro de agua al alcanzar el nivel máximo Material flotador: Plástico de alta resistencia Uso principal: Control de nivel en tanques de almacenamiento de agua domésticos o industriales Presentación: Unidad completa	**1**
28	**ESCOBA**	Cerdas de PVC con puntas tipo orzuela Medidas del cepillo: 30 cm * 6 cm *17 cm Altura de las cerdas: 13 cm Bastón de madera 120 cm, Resistente y ligera	**1**
29	**TRAPERO**	Trapero Material Microfibra Con Cabo Metálico Peso 250Gr Composición: 80%poliester 20%poliamida	**1**
30	**RECOGEDOR**	Recogedor de plástico, Base amplia de plástico PP con una tira de goma que permite recolectar fácilmente la suciedad. Mango de plástico PVC. Medidas: Ancho: 25.5 cm profundidad: 23 cm Altura total: 74 cm	**1**
31	**ACIDO MURIATICO**	Solución líquida de ácido clorhídrico (HCl), utilizada como agente limpiador y desincrustante en superficies cementicias, cerámicas y metálicas. Producto de uso industrial y doméstico, altamente corrosivo. Especificaciones generales: Presentación física: Líquido Contenido neto: 3,7 litros Composición: Ácido clorhídrico diluido (HCl) Concentración típica: Comercial (10 % – 37 % p/p) Color: Transparente a ligeramente amarillento Uso principal: Limpieza y remoción de residuos calcáreos, preparación de superficies en construcción y mantenimiento industrial	**1**
32	**BALDE**	Balde Material: Color: Negro Capacidad: 5 galones Incluye tapa con cierre seguro Manija ergonómica y robusta	**1**
33	**LIMPIA PISOS**	Solución líquida limpiadora y aromatizante formulada para la limpieza diaria de superficies lavables, dejando un agradable aroma ambiental. Especificaciones generales: Tipo de producto: Limpia pisos aromatizantes Aroma: Fresca Lavanda Presentación física: Líquido Contenido neto: 1 litro Uso principal: Limpieza y desodorización de pisos y superficies cerámicas, vinílicas, mármol, granito y otras áreas lavables en hogares, oficinas y establecimientos comerciales	**1**
34	**ESCALERA**	Escalera auto-soportable tipo tijera fabricada en aluminio estructural ligero, con acceso por ambos lados (línea de doble subida), de alta resistencia mecánica y estabilidad para trabajos en altura en entornos industriales, comerciales o domésticos. Especificaciones generales: Tipo: Tijera (doble subida) Material: Aluminio Cantidad de peldaños: 8 pasos Altura máxima: 2,4 metros Ancho total: 51 cm Peso del equipo: 12 kg Capacidad de carga máxima: 180 kg Presentación: Unidad ensamblada y lista para uso	**1**

35	**TIJERA PARA JARDINERIA**	Herramienta manual para poda, con hojas de corte en acero templado y mangos tubulares ergonómicos, diseñada para la poda de ramas, arbustos y jardinería en general. Especificaciones generales: Tipo de herramienta: Tijera de podar manual Material de las hojas: Acero Mangos: Tubulares metálicos Dimensiones aproximadas: Alto: 52,9 cm Ancho: 2,5 cm Largo: 16,2 cm Uso principal: Corte de ramas verdes o secas en labores de jardinería y mantenimiento vegetal	**1**
36	**HIDRO LAVADORA**	Equipo portátil para lavado con agua a presión, diseñado para limpieza eficiente de superficies exteriores, vehículos, maquinaria, pisos, paredes y mobiliario urbano. Especificaciones generales: Tipo de alimentación: Eléctrica 110 V Potencia del motor: 0,85 kW – 1,2 kW Presión máxima: 1.600 psi Caudal de agua: 300 litros/hora Temperatura máxima de entrada: 40 °C Accesorios incluidos: Pistola con manguera de alta presión de 4 metros Uso recomendado: Limpieza doméstica, semi-industrial y automotriz Presentación: Equipo completo listo para operar.	**1**
37	**CEPILLO PARA SANITARIOS**	Cepillo de limpieza diseñado para la higienización profunda de sanitarios, elaborado con cerdas semiduras que permiten remover eficazmente residuos y suciedad adherida en superficies porcelánicas sin rayarlas. Cuenta con base fabricada en materiales reciclados (polietileno y polipropileno), lo que aporta resistencia y sostenibilidad ambiental. Incluye mango ergonómico que facilita su manipulación durante la limpieza. Especificaciones generales: Tipo de cerdas: Semiduras Uso principal: Limpieza de inodoros y sanitarios Material base/mango: Plástico reciclado (PE–PP) Dimensiones aproximadas: Alto total: 37 cm Diámetro base de cepillo: 8 cm Color: Variable según lote de material reciclado Presentación: Unidad (cepillo con soporte/base de almacenamiento)	**1**
38	**CABUYA**	Cordel sintético trenzado tipo cabuya, fabricado en polipropileno de alta resistencia, ideal para amarres, empacado, construcción, agricultura y usos generales. Su estructura ofrece buena resistencia mecánica, durabilidad, y baja absorción de humedad. Especificaciones generales: Tipo: Cabuya sintética Material: Polipropileno (PP) Calibre / Nº: 12 Longitud por rollo: 150 metros Resistencia: Alta resistencia a la tensión y tracción Presentación: Rollo de 12.000 g/m aproximadamente Aplicaciones principales: Amarres, carga liviana, empaque, jardinería, agricultura, construcción y usos diversos	**1**
39	**RASTRILLO PLASTICO**	Herramienta manual para recolección, nivelación y limpieza de áreas verdes, fabricada en plástico resistente a la intemperie, provista de cabo ergonómico para uso prolongado. Especificaciones generales: Tipo de herramienta: Rastrillo de jardinería Material del cabezal: Plástico Cantidad de dientes: 26 Dimensiones del cabezal: 50 cm de largo × 60 cm de ancho Incluye mango/cabo: Sí Uso principal: Recolección de hojas, residuos ligeros y mantenimiento de jardines, zonas verdes y superficies blandas	**1**
40	**ARNES PARA GUADAÑA**	Arnés ergonómico de doble brazo reforzado, desarrollado para distribuir el peso de equipos de corte como cortacésped, desbrozadoras y	**1**

		recortadoras, reduciendo la fatiga del operador durante trabajos prolongados Especificaciones generales: Compatibilidad: Se adapta a cualquier desbrozadora o cortacésped con accesorio para arnés Diseño: Profesional, de doble brazo Correas: Ajustables y acolchadas para mayor comodidad Gancho de sujeción: Metálico, de alta resistencia Uso principal: Sujeción de desbrozadoras y equipos de corte para jardinería y mantenimiento de zonas verdes	
41	**CERA PISOS**	Formulación líquida abrillantadora diseñada para proteger y dar brillo a pisos interiores, dejando una película resistente al desgaste y con acabado decorativo. De fácil aplicación y secado rápido. Especificaciones generales: Tipo de producto: Cera líquida para pisos Color: Rojo escarcha Presentación: Envase de 4.000 mL (4 L) Uso principal: Protección, sellado y brillo en superficies como baldosa, terrazo, concreto pulido, vinilo y otras áreas de tránsito moderado.	**1**
42	**CINTA ANTIDESLIZANDTE**	Cinta autoadhesiva antideslizante con propiedades reflectivas, diseñada para aumentar la seguridad en superficies transitables, proporcionando tracción y visibilidad en zonas de riesgo. Especificaciones generales: Tipo de producto: Cinta adhesiva antideslizante – reflectiva Dimensiones: 20 metros de largo × 50 mm (5 cm) de ancho Color / acabado: Reflectivo de alta visibilidad Uso principal: Prevención de resbalones y caídas en pisos, gradas, escaleras, rampas y áreas industriales Presentación: Rollo	**1**
43	**BOMBILLOS**	Lámpara LED de alta eficiencia energética tipo rosca estándar E27, ideal para iluminación residencial, comercial e institucional, con encendido instantáneo y luz blanca de alta intensidad. Especificaciones generales: Potencia consumida: 9 W Flujo luminoso: 750 – 810 lúmenes Tipo de luz: Blanca Base o rosca: E27 (estándar) Dimensiones: Ø55 mm × 103 mm (alto) Equivalencia incandescente: Aproximadamente 60 W	**1**
44	**CABLE**	Cable de cobre suave, aislado en PVC y cubierta en nylon. Características de construcción Material del conductor Cobre Suave Aislamiento PVC Cubierta Exterior Nylon Flexibilidad del conductor Clase B Características eléctricas Tensión de operación 600 V presentación: Rollo de 100 mt	**1**
45	**LLAVES PARA BAÑO**	Llaves sanitarias para baño diseñadas para uso en lavamanos, elaboradas con mecanismos de alta durabilidad y compatibilidad con instalaciones de agua fría y caliente, cumpliendo con estándares de presión y caudal para uso residencial e institucional. Especificaciones generales: Presión de trabajo recomendada: 689 kPa (100 psi) Presión máxima de servicio: 860 kPa (125 psi) Presión mínima de servicio: 138 kPa (20 psi) Temperatura de trabajo: 5 °C a 71 °C Caudal máximo: 8,3 L/min (a 60 psi de presión dinámica)	**1**
46	**MANGUERA PARA BAÑOS**	Mangueras flexibles para WC, Basic • Tuercas 1/2" de latón niquelado • Espigas y férulas de acero inoxidable • Trenzado de aluminio sobre	**1**

		manguera de hule EPDM para mayor flexibilidad • Empaques de hule	
47	**CONJUNTO SANITARIO PARA SISTERNA**	Dispositivo hidráulico de descarga y llenado diseñado para tanques de sanitario (cisterna), que permite el control del nivel de agua y la evacuación eficiente del contenido del tanque. Especificaciones generales: Temperatura de trabajo: Ambiente 23 °C Rango de presión de agua: 20 – 120 PSI Volumen de descarga: Total y medida ajustable Altura de rebose: Ajustable según nivel del tanque Componentes típicos: Válvula de descarga, válvula de llenado, flotador y accesorios de montaje Uso principal: Reemplazo o instalación en cisternas de inodoros domésticos o institucionales Presentación: Kit completo.	**1**
48	**CHAZOS**	Anclaje metálico con principio de funcionamiento por expansión e instalación por par controlado. Rosca macho. Uso en hormigón no fisurado. Fácil montaje. Conjunto solidario que hace que el anclaje no gire facilitando la instalación gracias a los antigiros incorporados en casquillo, camisa y cono. Empleo para cargas medias. Instalación a través del propio taladro del elemento a fijar.	**1**
49	**SOPORTE PARA REPISAS**	Soporte De Repisas. Pie De Amigo -Dimensiones Del Soporte: 4""X 5"" (10 X 12Cm) -Espesor: 1 Mm -Capacidad De Carga Por Par: 20 Kg -6 Puntos De Sujeción. -Color: Blanco -Incluye: 2 Piezas De Soportes Para Estantes, 12 Tornillos De Sujeción. -Embalado En Tarjeta De Papel	**1**
50	**CEPILLO PARA TELARAÑA**	Cepillo con mango de plástico y perforación para fijar un mango de punta cónica o extensión telescópica para trabajos en grandes alturas. También puede ser utilizado de forma manual. Fibras de calibre suave, no maltratan la pintura ni recubrimientos de las superficies. Para fijar mango de rosca 3/4”	**1**
51	**ROLLO DE POLISOMBRA**	Tela Poli sombra Polietileno HD 100% Virgen y Pigmento presentación rollo x 100 mt de largo por 1.50 de ancho	**1**
52	**RECARGA DE EXTINTOR PORTÁTIL DE 10 LIBRAS**	Servicio de recarga para extintor portátil de 10 libras, utilizando agente extintor a base de polvo químico seco multipropósito (ABC), efectivo en el combate inicial de incendios de: Clase A: Materiales sólidos combustibles (madera, papel, textiles). Clase B: Líquidos inflamables (combustibles, solventes, grasas). Clase C: Equipos eléctricos energizados. Especificaciones generales: Tipo de agente extintor: Polvo químico seco multipropósito (fosfato monoamónico) Capacidad del extintor: 10 lb Aplicaciones recomendadas: Oficinas, hogares, industria, comercio, talleres automotrices y vehículos Incluye: Inspección, vaciado, limpieza, carga de agente, presurización, rotulado y sello de seguridad conforme norma técnica vigente	**1**
53	**RECARGA DE EXTINTOR PORTÁTIL DE 20 LIBRAS**	Servicio de recarga para extintor portátil de 20 libras, utilizando agente extintor tipo polvo químico seco multipropósito (ABC), eficaz en la supresión de incendios incipientes de: Clase A: Materiales sólidos combustibles (madera, papel, cartón, textiles). Clase B: Líquidos inflamables (gasolina, aceites, solventes). Clase C: Instalaciones o equipos eléctricos energizados. Especificaciones generales: Tipo de agente extintor: Polvo químico seco multipropósito (a	**1**

		base de fosfato monoamónico) Capacidad del extintor: 20 libras Aplicaciones recomendadas: Industria, comercio, oficinas, hogares, bodegas y vehículos de transporte Incluye: Inspección general del extintor, vaciado y limpieza del cilindro, carga de agente, presurización, colocación de sello de seguridad y rotulado conforme norma técnica vigente	
54	**BOTAS DE SEGURIDAD IMPERMEABLES EN PVC.**	Calzado de protección elaborado en PVC impermeable y flexible, diseñado para brindar seguridad y comodidad en ambientes húmedos, fangosos o con riesgo de deslizamiento. Cuenta con suela antideslizante de alto agarre. Especificaciones generales: Material del cuerpo: Policloruro de vinilo (PVC) Tipo: Bota impermeable de seguridad Suela: Antideslizante de PVC inyectado Características: Flexible, resistente a abrasión, ácidos y grasas ligeras Tallas disponibles: 39, 40, 42, 43 Color: (según disponibilidad del fabricante) Uso recomendado: Actividades industriales, agrícolas, construcción, limpieza y manejo de sustancias húmedas	**1**
55	**BOTAS DE SEGURIDAD**	Calzado de seguridad de uso industrial, color negro, diseñado para brindar protección, comodidad y resistencia en ambientes de trabajo exigentes. Especificaciones generales: Color: Negro Puntera: Policarbonato no metálico (dieléctrica) Cuello: Anatómico alto para mayor comodidad y ajuste Suela: Poliuretano – poliuretano componente, tridensidad, resistente a hidrocarburos, dieléctrica, flexible y de alta resistencia a la abrasión Refuerzo: Recubrimiento exterior en puntera para reducir desgaste Tallas disponibles: 40, 42, 43 Uso recomendado: Industrias, construcción, logística, talleres y áreas con riesgo mecánico o contacto con hidrocarburos	**1**
56	**CAMISA DE SEGURIDAD DE MANGA LARGA**	Camisa de dotación para trabajo tipo Oxford para caballero, manga larga, elaborada en tela de poli algodón (45 % poliéster – 55 % algodón) de fácil cuidado, fresca, cómoda y apta para uso en diferentes condiciones climáticas. Incorpora cintas reflectivas de 300 candelas de 2″ de ancho en pecho y espalda para mejorar la visibilidad del usuario durante labores diurnas y nocturnas. Especificaciones generales: Color de la prenda: Gris claro Material tela: Poliéster 45 % – Algodón 55 % Tipo de cinta: Reflectiva gris de alta visibilidad (300 cd), ancho 2″ Ubicación cintas: Frontal (pecho) y posterior (espalda) Diseño: Manga larga, cuello rígido tipo botón down, tapeta con 7 botones frontales, puños rígidos, bolsillo en pecho izquierdo Tallas solicitadas: M (3 unidades), L (2 unidades) Logo: Estampado o bordado del IMTCRD	**1**
57	**CASCO DE SEGURIDAD TIPO 1**	Elemento de protección personal para cabeza, diseñado para proteger contra impactos verticales y objetos en caída, ideal para trabajos industriales, construcción y obras civiles. Especificaciones generales: Color: Blanco Material del casquete: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) de alta resistencia al impacto Sistema de ajuste: Tipo ratchet (rueda graduable posterior) Suspensión interna: Polipropileno con araña textil de nylon de 6 puntos de apoyo Banda anti-sudor: Elástica, incluida Elementos adicionales: Banda posterior reflectiva para mayor visibilidad	**1**

		Ranuras laterales para adaptación de protector auditivo tipo copa	
58	**CHALECO TIPO BRIGADISTA CONFECCIONADO EN TELA DE DRIL**	Prenda de dotación tipo brigadista, confeccionada en tela de dril resistente (100 % algodón o mezcla poliéster/algodón según requerimiento), diseñada para brindar comodidad, alta visibilidad y funcionalidad en labores operativas, de emergencia o logística. Especificaciones generales: Material: Dril resistente (100 % algodón o poliéster/algodón) Colores disponibles: Rojo, verde, azul o amarillo (alta visibilidad) Tallas solicitadas: M (5 un), L (5 un), XL (1 un) Diseño: Chaleco sin mangas con cierre frontal (cremallera o broches de presión) Bolsillos: 2 superiores con tapa y velcro 2 inferiores amplios (con cremallera o broche) 1 lateral pequeño para lapicero o linterna Refuerzos: Costuras reforzadas de alta resistencia Elementos reflectivos: Bandas en pecho y espalda para visibilidad en condiciones de baja iluminación Identificación: Área frontal con velcro para portar escudos institucionales o carnet Uso recomendado: Brigadas de emergencia, personal de logística, evacuación, primeros auxilios y tareas de campo	**1**
59	**CINTA DE SEÑALIZACIÓN**	Cinta plástica de advertencia utilizada para delimitar zonas de peligro o áreas restringidas, fabricada en material flexible y resistente, apta para uso en exteriores e interiores. Ideal para señalización temporal en obras, emergencias, eventos y zonas de seguridad. Especificaciones generales: Material: Polietileno de alta densidad (PEAD) o PVC flexible resistente a la intemperie Dimensiones: Largo: 100 metros Ancho: 7 a 10 cm (según modelo) Color: Rojo con letras negras o amarillo con letras negras (según modelo) Texto impreso: “PELIGRO NO PASE” en negrilla de alta visibilidad Espesor: 0,05 – 0,10 mm Resistencia: Impermeable, resistente al desgarro y a la exposición solar Método de impresión: Tinta de alta durabilidad resistente a abrasión y condiciones climáticas adversas	**1**
60	**GAFAS DE SEGURIDAD**	Elementos de protección visual diseñados para resguardar los ojos del usuario contra partículas, impactos y radiación UV, proporcionando alta visibilidad, ligereza y confort durante labores industriales, de construcción o laboratorio. Especificaciones generales: Tipo de lente: Transparente Material del lente: Policarbonato Tratamientos: Antiespumante y anti-rayaduras Protección: Contra impacto mecánico y rayos ultravioleta (UV) Diseño del marco: Nylon liviano, con extensiones laterales para mayor campo visual y cobertura	**1**
61	**GORRO SAFARI**	Gorro de protección tipo safari confeccionado en tela de dril resistente y transpirable, diseñado para proteger al usuario del sol en actividades al aire libre. Cuenta con ala ancha y solapa trasera desmontable, brindando protección adicional en la zona del cuello frente a la exposición a los rayos solares. Especificaciones generales: Material: Dril (algodón / poliéster) Diseño: Ala ancha tipo safari Protección trasera: Solapa desmontable para cubrir el cuello Características: Liviano, fresco, de secado rápido, ideal para ambientes calurosos	**1**
62	**GUANTE DE CARNAZA TALLA MEDIANA**	Guante industrial confeccionado en carnaza resistente, con refuerzo en vaqueta, diseñado para brindar protección a las manos frente a	**1**

		riesgos mecánicos como abrasión, desgarre y contacto con superficies rugosas o herramientas. Especificaciones generales: Talla: Mediana (M) Material principal: Carnaza Refuerzos: Vaqueta en palma y dedos para mayor durabilidad Tipo de protección: Riesgos mecánicos (abrasión, corte leve, rasgado) Uso recomendado: Manipulación de herramientas, construcción, metalmecánica, carga y mantenimiento general Presentación: Par	
63	**GUANTES DE NITRILO TALLA MEDIANA**	Guantes de protección fabricados en nitrilo, diseñados para brindar alta resistencia química y mecánica, manteniendo la destreza manual y el confort necesarios para tareas de precisión. Especificaciones generales: Talla: Mediana (M) Material: Nitrilo sintético Tipo de protección: Resistencia a productos químicos, grasas, aceites y solventes Características: Excelente nivel de destreza y sensibilidad táctil Superficie texturizada para mejor agarre Ajuste anatómico que brinda comodidad durante largas jornadas Uso recomendado: Laboratorios, manejo de sustancias químicas, limpieza industrial, procesamiento de alimentos, mantenimiento, salud y manufactura ligera	**1**
64	**GUANTES DE NYLON TALLA MEDIANA**	Guantes ligeros de protección para tareas de precisión, confeccionados en tejido de nylon elástico y recubiertos en poliuretano (PU) en palma y dedos, lo que proporciona excelente nivel de agarre seco, destreza y comodidad durante el trabajo. Especificaciones generales: Material base: Nylon Recubrimiento: Poliuretano (PU) en palma y punta de dedos Tipo de protección: Riesgos mecánicos leves (abrasión, desgarre) Características: Alta flexibilidad y ajuste anatómico Excelente agarre y sensibilidad táctil Transpirables y cómodos para uso prolongado Uso recomendado: Ensamble, manipulación de piezas pequeñas, mantenimiento, logística, electrónica y trabajos que requieren precisión Presentación: Par	**1**
65	**PANTALON DE SEGUIRDAD**	Prenda de dotación elaborada en denim resistente, diseño ajustado de bota recta, ideal para trabajos de alto desgaste mecánico, brindando comodidad, durabilidad y presentación ejecutiva. Especificaciones generales: Color: Negro Material: Jean resistente para trabajo pesado Diseño: Ajustado, bota recta Bolsillos: Cinco (5) bolsillos con refuerzos de costura Tipo de costura: Triple (3 costuras) para mayor durabilidad Tipo de cierre: Cremallera frontal + botón metálico tipo puntilla cobre de 15 mm con logo del IMTCRD Cintura: Incluye pasadores para cinturón Opcional: Cintas reflectivas según necesidad (configurable) Hilo de confección: Núcleo de poliéster calibre 50 (exterior algodón), remates en hilaza de dos cabos 100 % poliéster, tono al material Propiedad especial: Jean dieléctrico Tallas solicitadas: 30 (1 und), 32 (1 und), 34 (3 und)	**1**
66	**PROTECTOR AUDITIVO DE COPA**	Protector de seguridad auditiva diseñado para reducir la exposición a ruidos ambientales dañinos. Fabricado con copas rígidas en ABS de alta resistencia, con interior acolchado y almohadillas de espuma para máximo confort y ajuste ergonómico. Especificaciones generales: Tipo: Protector auditivo tipo copa Material de las copas: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) Almohadillas internas: Espuma suave, reemplazable Sistema de soporte: Diadema graduable y ajustable	**1**

67	**UNIFORME DE SERVICIOS GENERALES DAMA**	Uniforme de dotación elaborado en tela antifluido 100 % poliéster, color azul rey, diseñado para brindar comodidad, protección y facilidad de movimiento en labores de servicios generales. Especificaciones generales: Material: Antifluido 100 % poliéster (repelente a líquidos) Color: Azul rey Diseño de la camisa: Cuello en "V" Manga corta Dos bolsillos frontales inferiores Diseño del pantalón: Pretina resortada para mayor ajuste y comodidad Bolsillos laterales funcionales Talla solicitada: Camisa: XL Pantalón: talla 20	**1**
68	**ZAPATO ANTIDESLIZANTE**	Calzado ocupacional de uso general diseñado para labores de limpieza y desinfección, que ofrece seguridad, confort y flexibilidad al usuario durante largas jornadas de trabajo. Especificaciones generales: Tipo de suela: Antideslizante (alta adherencia en superficies húmedas o lisas) Características del calzado: Cómodo, liviano y flexible Uso recomendado: Actividades de limpieza, aseo, desinfección y servicios generales Talla solicitada: 39	**1**
69	**ÁCIDO CÍTRICO**	Compuesto químico de uso industrial y alimentario, presentado en forma de polvo cristalino blanco, altamente soluble en agua, con propiedades acidulantes, conservantes y desincrustantes. Especificaciones generales: Presentación: Bulto de 25 kilogramos Estado físico: Polvo cristalino fino Composición: Ácido cítrico anhidro ($C_6H_8O_7$) Color: Blanco Solubilidad: Alta en agua Aplicaciones: Industria alimentaria (regulador de acidez, antioxidante), limpieza industrial, desinfección, tratamiento de superficies, industria farmacéutica y cosmética Almacenamiento: En lugar fresco, seco y ventilado, alejado de humedad y fuentes de calor	**1**

2. Condiciones técnicas:

Condiciones para el suministro

- **Condiciones de los productos y/o servicios:** Los productos o bienes mencionados y solicitados en el presente estudio deberán ser nuevos, de óptima calidad, dentro de su vida útil, y sin fechas de expiración próximas. Deberán corresponder a marcas reconocidas en el mercado y encontrarse en perfecto estado de funcionamiento y/o aptos para el consumo.

  Además, deben cumplir estrictamente con las características técnicas especificadas en el numeral anterior, así como con las condiciones técnicas ofertadas en la propuesta técnico-económica.

  En caso de que durante la vigencia del contrato alguno de los implementos entregados presente defectos o anomalías, el contratista asumirá, por cuenta y riesgo, todos los costos y gastos derivados de su reparación o sustitución, garantizando la satisfacción total del Instituto.

- **Cambio de bienes**: El proveedor deberá reemplazar, a su cargo y sin costo alguno para el IMTCRD de Villeta, los elementos que no cumplan con las características o especificaciones detalladas en la propuesta, así como aquellos que presenten defectos de fabricación o estén vencidos. El reemplazo deberá efectuarse a más tardar dentro del día calendario siguiente a la devolución formal solicitada por el supervisor del contrato.

- **Cantidades:** Las cantidades serán las indicadas por el supervisor del contrato o quien haga sus veces, mediante solicitudes realizadas durante la ejecución del contrato, hasta agotar el presupuesto oficial asignado para la presente contratación.

- **Control del suministro:** El proveedor deberá asignar una persona idónea, con dedicación exclusiva, para atender las solicitudes realizadas por el supervisor del contrato o sus delegados, coordinando el suministro requerido.

  Además, deberá mantener un coordinador autorizado para actuar en nombre del contratista, con capacidad para resolver asuntos relacionados con la ejecución contractual, quien servirá como enlace permanente entre el contratista y el supervisor.

Condiciones para la entrega:

- **Forma de entrega**: La entrega se hará de manera parcial o total, de conformidad a la solicitud que para el efecto realice el Supervisor del Contrato.

- **Tiempo de respuesta:** El proveedor debe garantizar un tiempo de respuesta a las solicitudes que se realicen para la ejecución del contrato no mayor a tres (3) días calendario, posteriores al inicio de ejecución contractual, dada la finalidad del objeto contractual, contados a partir de la respectiva solicitud del supervisor.

- **Horarios de entrega:** El contratista deberá estar disponible para realizar entrega de los suministros de lunes a viernes, en un horario de 7:00 am a 06:00 pm.

- **Instalaciones para la entrega:** El proveedor debe asegurar la entrega en las instalaciones de la Concha Acústica Hugo Garzón Suárez en el barrio el Recreo del municipio de Villeta, con el fin de realizar la revisión si así lo dispone el Supervisor del contrato.

- **Transporte**: Es deber disponer del medio de transporte adecuado para garantizar la entrega de los productos solicitados en el sitio, fecha y hora acordada con el Supervisor, en condiciones óptimas de calidad y funcionamiento.

Condiciones del contrato:

- **Documentos:** Se debe acreditar en su totalidad los documentos señalados en la invitación pública y el estudio de conveniencia con el que se demuestre su idoneidad para ejecutar el objeto contractual, diligenciando, además, en su totalidad, los anexos, de conformidad con las exigencias previstas.

- **Nota 02:** En el presente contrato NO se solicitan marcas específicas de los bienes o productos requeridos por la Entidad por disposición legal; por tanto, si se logra evidenciar alguna marca en la ficha técnica de los productos -por error de trascripción u omisión-, por favor hacer caso omiso y acreditar elementos equivalentes de óptima calidad que cumplan con las condiciones solicitadas.

VALOR DEL CONTRATO

TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($39.799.998,00) INCLUIDO IVA e incluidos los impuestos que se describen a continuación:

No.	DESCRIPCIÓN IMPUESTO	PORCENTAJE O VALOR
1	Estampilla Procultura	2%
2	Estampilla adulto mayor	4%
3	Estampilla Pro deporte y recreación (Cuando aplique)	1%
4	Estampilla para la justicia familiar	2% Para contratos que superen 10 SMLMV
5	Retención en la fuente	6% Régimen simplificado – Servicios 4% Régimen común – servicios 2,5% Régimen común – Suministro 3,5% Régimen simplificado – Suministro
6	Retención de IVA para régimen común	15%
7	Retención de ICA	0,8% para servicios 0,5% para comercial

El valor del contrato se ejecutará de conformidad con los siguientes valores unitarios ofertados por el contratista en su propuesta económica, así:

FICHA TECNICA				
SUMINISTRO INSUMOS			PROPUESTA ECONOMICA	
ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	CARRETILLA BUGGY	Especificaciones: Apertura: 160° Color: Plástico Dimensiones del cuerpo: 180x63x44 mm Empaque: Caja Longitud del brazo: 370 mm Máximo ancho de la puerta: 850 mm Máximo ángulo de apertura: 160º	1	$ 289.000,00

		Máximo peso de la puerta: 40 kg Peso: 1.65 kg		
2	**YOYO PARA GUADAÑA**	Yoyo o Cabezal para guadaña Para contener y dispensar el Nylon Cortacésped. Indicado para operar en autopistas, municipalidades, grandes áreas verdes CONTIENE 3 ESPARRAGOS ADAPTADORES: 10mm A 10mm (3/8” a 3/8”) 10mm A 8mm (3/8” a 5/16”) 10mm A 7mm (3/8” a 9/32”)	**1**	$ 97.500,00
3	**PALA CUADRADA**	Pala Cuadrada # 2 Con Cabo, Ancho de la cabeza (A) 13 3/8" (34 cm) Largo de la cabeza (B) 24 3/4" (63 cm) Longitud total 45" (114 cm)	**1**	$ 53.500,00
4	**AZADÓN**	Azadón: lamina de acero rectangular; medidas 18x21x110cm con cabo en madera	**1**	$ 57.500,00
5	**RASTRILLO**	Cabeza soldada fabricada en acero.;Mango de madera de pino.;Dientes: 12.;Cabeza: 11.3/4" (30 cm).;Mango: 48" (122 cm).;Diámetro del mango: 1.1/8" (28 mm).;Espesor peine: 5/32" (4 mm).	**1**	$ 31.500,00
6	**BOLSAS PARA BASURA**	"Bolsa de Polietileno de alta densidad en presentación de paquete por 10 unidades Tamaño: Ancho 70 cm, Largo 120 cm Peso: 10 gr Calibre: 1,6 Color Negro" Su resistencia superior asegura un manejo seguro y eficaz de desechos pesados, contribuyendo a un entorno más limpio y organizado	**1**	$ 21.200,00
7	**PINTURA**	Caneca de pintura tipo esmalte sintético acabado: brillante aplicación: Exteriores, Todo tipo de maderas contenido: 18925 cm3 característica: Sobre revoque 8 –12 m2 /galón • Repinte sobre superficie lisa color diferente: 12 - 14 m2 /galón • Repinte sobre superficie lisa de en color similar : 20 - 22 m2 /galón Color: a decisión del supervisor del contrato	**1**	$ 744.986,00
8	**VENENO PARA MALEZA**	Herbicida Concentración: 240 g/L Modo de acción: Sistémico Categoría toxicológica: III Ligeramente Peligroso Registro Nacional No. PL0008432023 Presentación: 20 Litros	**1**	$ 132.325,00
9	**DETERGENTE**	Detergente Líquido Para Ropa fórmula especializada para el cuidado de los colores de tu ropa y un sistema de limpieza eficaz para eliminar manchas difíciles sin dañar los colores de alta para el cuidado de ropa En presentación de galón de 20 litros Formato: Líquido Olor: floral Marca: según solicitud del supervisor	**1**	$ 189.085,00

10	**BLANQUEADOR**	Blanqueador y desmanchador Tamaño: 3800ML Original En presentación de galón de 20 litros	**1**	$ 119.335,00
11	**VARILLA No 10**	Barra corrugada fabricada con acero de alta resistencia fabricada bajo las especificaciones que dictan las normas NMX-B-506 y ASTM A615.	**1**	$ 118.000,00
12	**VARILLA No 12**	Barra corrugada fabricada con acero de alta resistencia fabricada bajo las especificaciones que dictan las normas NMX-B-506 y ASTM A615.	**1**	$ 122.000,00
13	**VARILLA No 8**	Barra corrugada fabricada con acero de alta resistencia fabricada bajo las especificaciones que dictan las normas NMX-B-506 y ASTM A615.	**1**	$ 109.500,00
14	**BROCHA**	Brocha numero 3, profesional mango plastico, largo de cerdas expuestas 45 mm.	**1**	$ 12.000,00
15	**BROCHA**	Brocha profesional de 1" con mango de plástico, espesor de brocha 9mm, largo de cerdas expuestas 45 mm.	**1**	$ 7.650,00
16	**BROCHA**	Brocha número profesional 2, 1/2, Ancho 2-1/2″ Largo de cerdas expuestas 45 mm Espesor de brocha 12 mm Empaque individual Bolsa Inner 6 Master 72 Pallet 5760	**1**	$ 9.000,00
17	**RODILLO**	Rodillo para pintura Material: Poliéster., Maneral con entrada para extensión, Felpa adherida por termofusión., Resistente a toda clase de solventes., Cuerpo interno de polipropileno., Largo: 9"., Espesor: 3/8".	**1**	$ 22.000,00
18	**ELECTRODOS PARA SOLDADURA**	Electrodos revestidos para soldadura por arco manual (SMAW), fabricados bajo la norma AWS A5.1, aptos para uniones y mantenimiento de estructuras en acero al carbono. Construidos con alma metálica de acero y revestimiento mineral que garantiza arco estable, buena penetración, mínima salpicadura y escoria de fácil remoción. Especificaciones generales: Norma técnica: AWS A5.1 Proceso: SMAW Presentación:1 kg Tipo de corriente: CA / CC (según clasificación) Aplicación: Soldadura de aceros al carbono en fabricación, montaje y mantenimiento industrial, construcción metálica, calderería y tubería.	**1**	$ 88.200,00
19	**CEMENTO**	Cemento hidráulico gris tipo portland para uso general, elaborado a partir de clinker, yeso y materiales complementarios cementantes, de fraguado controlado y alta resistencia mecánica, conforme a normas técnicas nacionales e internacionales vigentes. Especificaciones generales:	**1**	$ 33.700,00

		Presentación: Saco de 50 kg netos Tipo: Cemento hidráulico gris de uso general (Tipo I) Norma de referencia: NTC 121 / ASTM C150 o equivalente vigente Resistencia a compresión: ≥32.5 MPa a los 28 días Aplicaciones típicas: Preparación de concretos, morteros y mezclas para elementos estructurales y arquitectónicos tales como cimentaciones, placas, vigas, columnas, muros, pisos y acabados en obras de construcción civil Color: Gris Almacenamiento: En sitio seco, cubierto, ventilado y libre de humedad, evitando el contacto directo con el suelo		
20	**ARENA FINA**	Agregado fino natural con granulometría comprendida entre 0.1 mm y 2 mm, libre de materia orgánica, raíces o impurezas, utilizado en mezclas para morteros y aplicaciones arquitectónicas. Especificaciones generales: Tamaño de partícula: 0.1 mm – 2 mm Densidad aparente: ~1.400 kg/m³ Color: Beige claro (puede variar según yacimiento) Presentación: Suministro por metro cúbico Usos principales: Preparación de morteros finos para revoques, estucos, así como en sistemas de filtración y drenaje	**1**	$ 84.350,00
21	**ARENA AMARILLA**	Agregado fino natural para construcción, con granulometría entre 0.1 mm y 2 mm, libre de contaminantes orgánicos, adecuado para mezclas de mortero y aplicaciones arquitectónicas. Especificaciones generales: Tamaño de partícula: 0.1 mm – 2 mm Densidad aparente: ~1.400 kg/m³ Color: Amarillo Presentación: Por metro cúbico Usos principales: Elaboración de morteros para revoques, estucos, y en sistemas de filtración y drenaje	**1**	$ 119.500,00
22	**LADRILLO**	Elemento modular para mampostería fabricado mediante moldeo y cocción de arcilla natural, con alta resistencia mecánica y estabilidad dimensional, apto para muros portantes y no portantes en construcción civil. Especificaciones generales: Material: Arcilla cocida Dimensiones nominales: 24 cm × 11.5 cm × 6 cm Tipo: Ladrillo macizo cocido Propiedad mecánica: Resistencia a compresión apta para uso estructural según norma técnica vigente Color: Terracota Usos principales: Construcción de muros, tabiquería y cerramientos en	**1**	$ 1.100,00

		mampostería Presentación: Unidades individuales paletizadas o a granel		
23	**BLOQUES**	Elemento prefabricado de mampostería fabricado con mezcla de cemento, arena, grava y agua, vibro comprimido para garantizar alta resistencia mecánica, durabilidad y estabilidad dimensional. Especificaciones generales: Material: Concreto vibro comprimido Dimensiones nominales: 33 cm × 11.5 cm × 23 cm Peso unitario: ~6.20 kg Rendimiento aproximado: 12.25 unidades/m² Tipo: Bloque hueco para cerramiento o estructural liviano Norma de referencia: NTC 4026 o equivalente Usos principales: Construcción de muros de mampostería portante o no portante en edificaciones y cerramientos Presentación: Unidades paletizadas o a granel	**1**	$ 3.300,00
24	**CONTENEDOR PLASTICO**	Contenedor fabricado en plástico recuperado de alta resistencia, diseñado para la disposición y almacenamiento higiénico de residuos sólidos, con tapa tipo vaivén que permanece cerrada para minimizar la propagación de olores. Especificaciones generales: Dimensiones externas: 68 cm × 97 cm × 57,5 cm Capacidad: 121 litros Material: Plástico recuperado (reciclado de alta durabilidad) Sistema de cierre: Mecanismo de vaivén manual Uso principal: Recolección de residuos en ambientes domésticos, comerciales o institucionales Color: Variable según disponibilidad de material reciclado Presentación: Unidad individual	**1**	$ 341.320,00
25	**AMARRES PLASTICOS**	Elemento de sujeción tipo brida/zip, fabricado en nylon de alta resistencia con sistema de cierre automático dentado, utilizado para fijación y agrupamiento de cables, mangueras y elementos diversos. Especificaciones generales: Material: Nylon (poliamida) Color: Negro Sistema de bloqueo: Seguro automático unidireccional Resistencia a tensión: 50 lb Longitud: 50 cm Ancho: 4.5 mm Uso principal: Sujeción de cables eléctricos, organización de conducciones, amarres generales en instalaciones e industria Presentación: Paquetes por unidades	**1**	$ 38.635,00
26	**MANGUERA**	Manguera flexible de uso general, fabricada en material plástico	**1**	$ 330.500,00

		resistente a la intemperie, con diseño liso y uniforme para conducción de agua y fluidos de baja presión en aplicaciones domésticas, agrícolas e industriales livianas. Especificaciones generales: Diámetro interno nominal: 1/2 pulgada Espesor de pared: 1.9 mm Presión de trabajo máxima: 15 kgf/cm² Peso aproximado: 130 g por metro Presentación: Rollo de 100 metros de longitud Color: Variable según fabricación Usos principales: Riego, jardinería, conducción de agua y sistemas de abastecimiento de baja presión		
27	**FLOTADOR PARA TANQUE**	Dispositivo de regulación de nivel para tanques elevados, compuesto por válvula automática de ½" con brazo articulado y bola plástica flotante, diseñado para controlar el ingreso de agua según el nivel del tanque. Especificaciones generales: Diámetro conexión hidráulica: ½ pulgada (rosca macho) Componentes: Válvula + brazo metálico + flotador plástico esférico Función: Corte automático del suministro de agua al alcanzar el nivel máximo Material flotador: Plástico de alta resistencia Uso principal: Control de nivel en tanques de almacenamiento de agua domésticos o industriales Presentación: Unidad completa	**1**	$ 71.850,00
28	**ESCOBA**	Cerdas de PVC con puntas tipo orzuela Medidas del cepillo: 30 cm * 6 cm *17 cm Altura de las cerdas: 13 cm Bastón de madera 120 cm, Resistente y ligera	**1**	$ 15.000,00
29	**TRAPERO**	Trapero Material Microfibra Con Cabo Metálico Peso 250Gr Composición: 80%poliester 20%poliamida	**1**	$ 15.000,00
30	**RECOGEDOR**	Recogedor de plástico, Base amplia de plástico PP con una tira de goma que permite recolectar fácilmente la suciedad. Mango de plástico PVC. Medidas: Ancho: 25.5 cm profundidad: 23 cm Altura total: 74 cm	**1**	$ 12.000,00
31	**ACIDO MURIATICO**	Solución líquida de ácido clorhídrico (HCl), utilizada como agente limpiador y desincrustante en superficies cementicias, cerámicas y metálicas. Producto de uso industrial y doméstico, altamente corrosivo. Especificaciones generales: Presentación física: Líquido Contenido neto: 3,7 litros Composición: Ácido clorhídrico diluido (HCl) Concentración típica: Comercial (10 % – 37 % p/p) Color:	**1**	$ 70.500,00

		Transparente a ligeramente amarillento Uso principal: Limpieza y remoción de residuos calcáreos, preparación de superficies en construcción y mantenimiento industrial		
32	**BALDE**	Balde Material: Color: Negro Capacidad: 5 galones Incluye tapa con cierre seguro Manija ergonómica y robusta	**1**	$ 15.000,00
33	**LIMPIA PISOS**	Solución líquida limpiadora y aromatizante formulada para la limpieza diaria de superficies lavables, dejando un agradable aroma ambiental. Especificaciones generales: Tipo de producto: Limpia pisos aromatizantes Aroma: Fresca Lavanda Presentación física: Líquido Contenido neto: 1 litro Uso principal: Limpieza y desodorización de pisos y superficies cerámicas, vinílicas, mármol, granito y otras áreas lavables en hogares, oficinas y establecimientos comerciales	**1**	$ 12.500,00
34	**ESCALERA**	Escalera auto-soportable tipo tijera fabricada en aluminio estructural ligero, con acceso por ambos lados (línea de doble subida), de alta resistencia mecánica y estabilidad para trabajos en altura en entornos industriales, comerciales o domésticos. Especificaciones generales: Tipo: Tijera (doble subida) Material: Aluminio Cantidad de peldaños: 8 pasos Altura máxima: 2,4 metros Ancho total: 51 cm Peso del equipo: 12 kg Capacidad de carga máxima: 180 kg Presentación: Unidad ensamblada y lista para uso	**1**	$ 1.224.000,00
35	**TIJERA PARA JARDINERIA**	Herramienta manual para poda, con hojas de corte en acero templado y mangos tubulares ergonómicos, diseñada para la poda de ramas, arbustos y jardinería en general. Especificaciones generales: Tipo de herramienta: Tijera de podar manual Material de las hojas: Acero Mangos: Tubulares metálicos Dimensiones aproximadas: Alto: 52,9 cm Ancho: 2,5 cm Largo: 16,2 cm Uso principal: Corte de ramas verdes o secas en labores de jardinería y mantenimiento vegetal	**1**	$ 123.000,00
36	**HIDRO LAVADORA**	Equipo portátil para lavado con agua a presión, diseñado para limpieza eficiente de superficies exteriores, vehículos, maquinaria, pisos, paredes y mobiliario urbano. Especificaciones generales: Tipo de alimentación: Eléctrica 110 V Potencia del motor: 0,85 kW – 1,2 kW Presión máxima: 1.600 psi	**1**	$ 1.480.000,00

			Caudal de agua: 300 litros/hora Temperatura máxima de entrada: 40 °C Accesorios incluidos: Pistola con manguera de alta presión de 4 metros Uso recomendado: Limpieza doméstica, semi-industrial y automotriz Presentación: Equipo completo listo para operar.		
37	**CEPILLO PARA SANITARIOS**	Cepillo de limpieza diseñado para la higienización profunda de sanitarios, elaborado con cerdas semiduras que permiten remover eficazmente residuos y suciedad adherida en superficies porcelánicas sin rayarlas. Cuenta con base fabricada en materiales reciclados (polietileno y polipropileno), lo que aporta resistencia y sostenibilidad ambiental. Incluye mango ergonómico que facilita su manipulación durante la limpieza. Especificaciones generales: Tipo de cerdas: Semiduras Uso principal: Limpieza de inodoros y sanitarios Material base/mango: Plástico reciclado (PE–PP) Dimensiones aproximadas: Alto total: 37 cm Diámetro base de cepillo: 8 cm Color: Variable según lote de material reciclado Presentación: Unidad (cepillo con soporte/base de almacenamiento)	**1**	$ 19.725,00
38	**CABUYA**	Cordel sintético trenzado tipo cabuya, fabricado en polipropileno de alta resistencia, ideal para amarres, empacado, construcción, agricultura y usos generales. Su estructura ofrece buena resistencia mecánica, durabilidad, y baja absorción de humedad. Especificaciones generales: Tipo: Cabuya sintética Material: Polipropileno (PP) Calibre / Nº: 12 Longitud por rollo: 150 metros Resistencia: Alta resistencia a la tensión y tracción Presentación: Rollo de 12.000 g/m aproximadamente Aplicaciones principales: Amarres, carga liviana, empaque, jardinería, agricultura, construcción y usos diversos	**1**	$ 13.000,00
39	**RASTRILLO PLASTICO**	Herramienta manual para recolección, nivelación y limpieza de áreas verdes, fabricada en plástico resistente a la intemperie, provista de cabo ergonómico para uso prolongado. Especificaciones generales: Tipo de herramienta: Rastrillo de jardinería Material del cabezal: Plástico Cantidad de dientes: 26 Dimensiones del cabezal: 50 cm de largo × 60 cm de ancho Incluye mango/cabo: Sí Uso principal:	**1**	$ 49.000,00

		Recolección de hojas, residuos ligeros y mantenimiento de jardines, zonas verdes y superficies blandas		
40	**ARNES PARA GUADAÑA**	Arnés ergonómico de doble brazo reforzado, desarrollado para distribuir el peso de equipos de corte como cortacésped, desbrozadoras y recortadoras, reduciendo la fatiga del operador durante trabajos prolongados Especificaciones generales: Compatibilidad: Se adapta a cualquier desbrozadora o cortacésped con accesorio para arnés Diseño: Profesional, de doble brazo Correas: Ajustables y acolchadas para mayor comodidad Gancho de sujeción: Metálico, de alta resistencia Uso principal: Sujeción de desbrozadoras y equipos de corte para jardinería y mantenimiento de zonas verdes	**1**	$ 178.000,00
41	**CERA PISOS**	Formulación líquida abrillantadora diseñada para proteger y dar brillo a pisos interiores, dejando una película resistente al desgaste y con acabado decorativo. De fácil aplicación y secado rápido. Especificaciones generales: Tipo de producto: Cera líquida para pisos Color: Rojo escarcha Presentación: Envase de 4.000 mL (4 L) Uso principal: Protección, sellado y brillo en superficies como baldosa, terrazo, concreto pulido, vinilo y otras áreas de tránsito moderado.	**1**	$ 71.485,00
42	**CINTA ANTIDESLIZANDTE**	Cinta autoadhesiva antideslizante con propiedades reflectivas, diseñada para aumentar la seguridad en superficies transitables, proporcionando tracción y visibilidad en zonas de riesgo. Especificaciones generales: Tipo de producto: Cinta adhesiva antideslizante – reflectiva Dimensiones: 20 metros de largo × 50 mm (5 cm) de ancho Color / acabado: Reflectivo de alta visibilidad Uso principal: Prevención de resbalones y caídas en pisos, gradas, escaleras, rampas y áreas industriales Presentación: Rollo	**1**	$ 593.500,00
43	**BOMBILLOS**	Lámpara LED de alta eficiencia energética tipo rosca estándar E27, ideal para iluminación residencial, comercial e institucional, con encendido instantáneo y luz blanca de alta intensidad. Especificaciones generales: Potencia consumida: 9 W Flujo luminoso: 750 – 810 lúmenes Tipo de luz: Blanca Base o rosca: E27 (estándar) Dimensiones: Ø55 mm × 103 mm (alto) Equivalencia	**1**	$ 7.000,00

		incandescente: Aproximadamente 60 W		
44	**CABLE**	Cable de cobre suave, aislado en PVC y cubierta en nylon. Características de construcción Material del conductor Cobre Suave Aislamiento PVC Cubierta Exterior Nylon Flexibilidad del conductor Clase B Características eléctricas Tensión de operación 600 V presentación: Rollo de 100 mt	**1**	$ 428.050,00
45	**LLAVES PARA BAÑO**	Llaves sanitarias para baño diseñadas para uso en lavamanos, elaboradas con mecanismos de alta durabilidad y compatibilidad con instalaciones de agua fría y caliente, cumpliendo con estándares de presión y caudal para uso residencial e institucional. Especificaciones generales: Presión de trabajo recomendada: 689 kPa (100 psi) Presión máxima de servicio: 860 kPa (125 psi) Presión mínima de servicio: 138 kPa (20 psi) Temperatura de trabajo: 5 °C a 71 °C Caudal máximo: 8,3 L/min (a 60 psi de presión dinámica)	**1**	$ 81.550,00
46	**MANGUERA PARA BAÑOS**	Mangueras flexibles para WC, Basic • Tuercas 1/2" de latón niquelado • Espigas y férulas de acero inoxidable • Trenzado de aluminio sobre manguera de hule EPDM para mayor flexibilidad • Empaques de hule	**1**	$ 15.000,00
47	**CONJUNTO SANITARIO PARA SISTERNA**	Dispositivo hidráulico de descarga y llenado diseñado para tanques de sanitario (cisterna), que permite el control del nivel de agua y la evacuación eficiente del contenido del tanque. Especificaciones generales: Temperatura de trabajo: Ambiente 23 °C Rango de presión de agua: 20 – 120 PSI Volumen de descarga: Total y medida ajustable Altura de rebose: Ajustable según nivel del tanque Componentes típicos: Válvula de descarga, válvula de llenado, flotador y accesorios de montaje Uso principal: Reemplazo o instalación en cisternas de inodoros domésticos o institucionales Presentación: Kit completo.	**1**	$ 86.050,00
48	**CHAZOS**	Anclaje metálico con principio de funcionamiento por expansión e instalación por par controlado. Rosca macho. Uso en hormigón no fisurado. Fácil montaje. Conjunto solidario que hace que el anclaje no gire facilitando la instalación gracias a los antigiros incorporados en casquillo, camisa y cono. Empleo para cargas medias.	**1**	$ 6.000,00

		Instalación a través del propio taladro del elemento a fijar.		
49	**SOPORTE PARA REPISAS**	Soporte De Repisas. Pie De Amigo -Dimensiones Del Soporte: 4""X 5"" (10 X 12Cm) -Espesor: 1 Mm -Capacidad De Carga Por Par: 20 Kg -6 Puntos De Sujeción. -Color: Blanco -Incluye: 2 Piezas De Soportes Para Estantes, 12 Tornillos De Sujeción. -Embalado En Tarjeta De Papel	**1**	$ 58.285,00
50	**CEPILLO PARA TELARAÑA**	Cepillo con mango de plástico y perforación para fijar un mango de punta cónica o extensión telescópica para trabajos en grandes alturas. También puede ser utilizado de forma manual. Fibras de calibre suave, no maltratan la pintura ni recubrimientos de las superficies. Para fijar mango de rosca 3/4”	**1**	$ 54.589,00
51	**ROLLO DE POLISOMBRA**	Tela Poli sombra Polietileno HD 100% Virgen y Pigmento presentación rollo x 100 mt de largo por 1.50 de ancho	**1**	$ 1.080.000,00
52	**RECARGA DE EXTINTOR PORTÁTIL DE 10 LIBRAS**	Servicio de recarga para extintor portátil de 10 libras, utilizando agente extintor a base de polvo químico seco multipropósito (ABC), efectivo en el combate inicial de incendios de: Clase A: Materiales sólidos combustibles (madera, papel, textiles). Clase B: Líquidos inflamables (combustibles, solventes, grasas). Clase C: Equipos eléctricos energizados. Especificaciones generales: Tipo de agente extintor: Polvo químico seco multipropósito (fosfato monoamónico) Capacidad del extintor: 10 lb Aplicaciones recomendadas: Oficinas, hogares, industria, comercio, talleres automotrices y vehículos Incluye: Inspección, vaciado, limpieza, carga de agente, presurización, rotulado y sello de seguridad conforme norma técnica vigente	**1**	$ 41.450,00
53	**RECARGA DE EXTINTOR PORTÁTIL DE 20 LIBRAS**	Servicio de recarga para extintor portátil de 20 libras, utilizando agente extintor tipo polvo químico seco multipropósito (ABC), eficaz en la supresión de incendios incipientes de: Clase A: Materiales sólidos combustibles (madera, papel, cartón, textiles). Clase B: Líquidos inflamables (gasolina, aceites, solventes). Clase C: Instalaciones o equipos eléctricos energizados. Especificaciones generales: Tipo de agente extintor: Polvo químico seco multipropósito (a base de fosfato monoamónico) Capacidad del extintor: 20 libras Aplicaciones	**1**	$ 64.350,00

		recomendadas: Industria, comercio, oficinas, hogares, bodegas y vehículos de transporte Incluye: Inspección general del extintor, vaciado y limpieza del cilindro, carga de agente, presurización, colocación de sello de seguridad y rotulado conforme norma técnica vigente		
54	**BOTAS DE SEGURIDAD IMPERMEABLES EN PVC.**	Calzado de protección elaborado en PVC impermeable y flexible, diseñado para brindar seguridad y comodidad en ambientes húmedos, fangosos o con riesgo de deslizamiento. Cuenta con suela antideslizante de alto agarre. Especificaciones generales: Material del cuerpo: Policloruro de vinilo (PVC) Tipo: Bota impermeable de seguridad Suela: Antideslizante de PVC inyectado Características: Flexible, resistente a abrasión, ácidos y grasas ligeras Tallas disponibles: 39, 40, 42, 43 Color: (según disponibilidad del fabricante) Uso recomendado: Actividades industriales, agrícolas, construcción, limpieza y manejo de sustancias húmedas	**1**	$ 147.650,00
55	**BOTAS DE SEGURIDAD**	Calzado de seguridad de uso industrial, color negro, diseñado para brindar protección, comodidad y resistencia en ambientes de trabajo exigentes. Especificaciones generales: Color: Negro Puntera: Policarbonato no metálico (dieléctrica) Cuello: Anatómico alto para mayor comodidad y ajuste Suela: Poliuretano – poliuretano componente, tridensidad, resistente a hidrocarburos, dieléctrica, flexible y de alta resistencia a la abrasión Refuerzo: Recubrimiento exterior en puntera para reducir desgaste Tallas disponibles: 40, 42, 43 Uso recomendado: Industrias, construcción, logística, talleres y áreas con riesgo mecánico o contacto con hidrocarburos	**1**	$ 211.900,00
56	**CAMISA DE SEGURIDAD DE MANGA LARGA**	Camisa de dotación para trabajo tipo Oxford para caballero, manga larga, elaborada en tela de poli algodón (45 % poliéster – 55 % algodón) de fácil cuidado, fresca, cómoda y apta para uso en diferentes condiciones climáticas. Incorpora cintas reflectivas de 300 candelas de 2″ de ancho en pecho y espalda para mejorar la visibilidad del usuario durante labores diurnas y nocturnas. Especificaciones generales: Color de la prenda: Gris claro Material tela: Poliéster 45 % – Algodón 55 % Tipo de cinta: Reflectiva gris de alta visibilidad (300 cd), ancho 2″	**1**	$ 84.850,00

		Ubicación cintas: Frontal (pecho) y posterior (espalda) Diseño: Manga larga, cuello rígido tipo botón down, tapeta con 7 botones frontales, puños rígidos, bolsillo en pecho izquierdo Tallas solicitadas: M (3 unidades), L (2 unidades) Logo: Estampado o bordado del IMTCRD		
57	**CASCO DE SEGURIDAD TIPO 1**	Elemento de protección personal para cabeza, diseñado para proteger contra impactos verticales y objetos en caída, ideal para trabajos industriales, construcción y obras civiles. Especificaciones generales: Color: Blanco Material del casquete: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) de alta resistencia al impacto Sistema de ajuste: Tipo ratchet (rueda graduable posterior) Suspensión interna: Polipropileno con araña textil de nylon de 6 puntos de apoyo Banda anti-sudor: Elástica, incluida Elementos adicionales: Banda posterior reflectiva para mayor visibilidad Ranuras laterales para adaptación de protector auditivo tipo copa	**1**	$ 69.670,00
58	**CHALECO TIPO BRIGADISTA CONFECCIONADO EN TELA DE DRIL**	Prenda de dotación tipo brigadista, confeccionada en tela de dril resistente (100 % algodón o mezcla poliéster/algodón según requerimiento), diseñada para brindar comodidad, alta visibilidad y funcionalidad en labores operativas, de emergencia o logística. Especificaciones generales: Material: Dril resistente (100 % algodón o poliéster/algodón) Colores disponibles: Rojo, verde, azul o amarillo (alta visibilidad) Tallas solicitadas: M (5 un), L (5 un), XL (1 un) Diseño: Chaleco sin mangas con cierre frontal (cremallera o broches de presión) Bolsillos: 2 superiores con tapa y velcro 2 inferiores amplios (con cremallera o broche) 1 lateral pequeño para lapicero o linterna Refuerzos: Costuras reforzadas de alta resistencia Elementos reflectivos: Bandas en pecho y espalda para visibilidad en condiciones de baja iluminación Identificación: Área frontal con velcro para portar escudos institucionales o carnet Uso recomendado: Brigadas de emergencia, personal de logística, evacuación, primeros auxilios y tareas de campo	**1**	$ 91.550,00
59	**CINTA DE SEÑALIZACIÓN**	Cinta plástica de advertencia utilizada para delimitar zonas de peligro o áreas restringidas, fabricada en material flexible y	**1**	$ 27.050,00

		resistente, apta para uso en exteriores e interiores. Ideal para señalización temporal en obras, emergencias, eventos y zonas de seguridad. Especificaciones generales: Material: Polietileno de alta densidad (PEAD) o PVC flexible resistente a la intemperie Dimensiones: Largo: 100 metros Ancho: 7 a 10 cm (según modelo) Color: Rojo con letras negras o amarillo con letras negras (según modelo) Texto impreso: “PELIGRO NO PASE” en negrilla de alta visibilidad Espesor: 0,05 – 0,10 mm Resistencia: Impermeable, resistente al desgarro y a la exposición solar Método de impresión: Tinta de alta durabilidad resistente a abrasión y condiciones climáticas adversas		
60	**GAFAS DE SEGURIDAD**	Elementos de protección visual diseñados para resguardar los ojos del usuario contra partículas, impactos y radiación UV, proporcionando alta visibilidad, ligereza y confort durante labores industriales, de construcción o laboratorio. Especificaciones generales: Tipo de lente: Transparente Material del lente: Policarbonato Tratamientos: Antiespumante y anti-rayaduras Protección: Contra impacto mecánico y rayos ultravioleta (UV) Diseño del marco: Nylon liviano, con extensiones laterales para mayor campo visual y cobertura	**1**	$ 32.250,00
61	**GORRO SAFARI**	Gorro de protección tipo safari confeccionado en tela de dril resistente y transpirable, diseñado para proteger al usuario del sol en actividades al aire libre. Cuenta con ala ancha y solapa trasera desmontable, brindando protección adicional en la zona del cuello frente a la exposición a los rayos solares. Especificaciones generales: Material: Dril (algodón / poliéster) Diseño: Ala ancha tipo safari Protección trasera: Solapa desmontable para cubrir el cuello Características: Liviano, fresco, de secado rápido, ideal para ambientes calurosos	**1**	$ 35.550,00
62	**GUANTE DE CARNAZA TALLA MEDIANA**	Guante industrial confeccionado en carnaza resistente, con refuerzo en vaqueta, diseñado para brindar protección a las manos frente a riesgos mecánicos como abrasión, desgarre y contacto con superficies rugosas o herramientas. Especificaciones generales: Talla: Mediana (M) Material principal:	**1**	$ 23.800,00

		Carnaza Refuerzos: Vaqueta en palma y dedos para mayor durabilidad Tipo de protección: Riesgos mecánicos (abrasión, corte leve, rasgado) Uso recomendado: Manipulación de herramientas, construcción, metalmecánica, carga y mantenimiento general Presentación: Par		
63	**GUANTES DE NITRILO TALLA MEDIANA**	Guantes de protección fabricados en nitrilo, diseñados para brindar alta resistencia química y mecánica, manteniendo la destreza manual y el confort necesarios para tareas de precisión. Especificaciones generales: Talla: Mediana (M) Material: Nitrilo sintético Tipo de protección: Resistencia a productos químicos, grasas, aceites y solventes Características: Excelente nivel de destreza y sensibilidad táctil Superficie texturizada para mejor agarre Ajuste anatómico que brinda comodidad durante largas jornadas Uso recomendado: Laboratorios, manejo de sustancias químicas, limpieza industrial, procesamiento de alimentos, mantenimiento, salud y manufactura ligera	**1**	$ 13.000,00
64	**GUANTES DE NYLON TALLA MEDIANA**	Guantes ligeros de protección para tareas de precisión, confeccionados en tejido de nylon elástico y recubiertos en poliuretano (PU) en palma y dedos, lo que proporciona excelente nivel de agarre seco, destreza y comodidad durante el trabajo. Especificaciones generales: Material base: Nylon Recubrimiento: Poliuretano (PU) en palma y punta de dedos Tipo de protección: Riesgos mecánicos leves (abrasión, desgarre) Características: Alta flexibilidad y ajuste anatómico Excelente agarre y sensibilidad táctil Transpirables y cómodos para uso prolongado Uso recomendado: Ensamble, manipulación de piezas pequeñas, mantenimiento, logística, electrónica y trabajos que requieren precisión Presentación: Par	**1**	$ 8.000,00
65	**PANTALON DE SEGUIRDAD**	Prenda de dotación elaborada en denim resistente, diseño ajustado de bota recta, ideal para trabajos de alto desgaste mecánico, brindando comodidad, durabilidad y presentación ejecutiva. Especificaciones generales: Color: Negro Material: Jean resistente para trabajo pesado Diseño: Ajustado, bota recta Bolsillos: Cinco (5) bolsillos con refuerzos de costura Tipo de costura: Triple (3 costuras) para mayor durabilidad Tipo de	**1**	$ 84.550,00

		cierre: Cremallera frontal + botón metálico tipo puntilla cobre de 15 mm con logo del IMTCRD Cintura: Incluye pasadores para cinturón Opcional: Cintas reflectivas según necesidad (configurable) Hilo de confección: Núcleo de poliéster calibre 50 (exterior algodón), remates en hilaza de dos cabos 100 % poliéster, tono al material Propiedad especial: Jean dieléctrico Tallas solicitadas: 30 (1 und), 32 (1 und), 34 (3 und)		
66	**PROTECTOR AUDITIVO DE COPA**	Protector de seguridad auditiva diseñado para reducir la exposición a ruidos ambientales dañinos. Fabricado con copas rígidas en ABS de alta resistencia, con interior acolchado y almohadillas de espuma para máximo confort y ajuste ergonómico. Especificaciones generales: Tipo: Protector auditivo tipo copa Material de las copas: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) Almohadillas internas: Espuma suave, reemplazable Sistema de soporte: Diadema graduable y ajustable	**1**	$ 31.550,00
67	**UNIFORME DE SERVICIOS GENERALES DAMA**	Uniforme de dotación elaborado en tela antifluido 100 % poliéster, color azul rey, diseñado para brindar comodidad, protección y facilidad de movimiento en labores de servicios generales. Especificaciones generales: Material: Antifluido 100 % poliéster (repelente a líquidos) Color: Azul rey Diseño de la camisa: Cuello en “V” Manga corta Dos bolsillos frontales inferiores Diseño del pantalón: Pretina resortada para mayor ajuste y comodidad Bolsillos laterales funcionales Talla solicitada: Camisa: XL Pantalón: talla 20	**1**	$ 165.000,00
68	**ZAPATO ANTIDESLIZANTE**	Calzado ocupacional de uso general diseñado para labores de limpieza y desinfección, que ofrece seguridad, confort y flexibilidad al usuario durante largas jornadas de trabajo. Especificaciones generales: Tipo de suela: Antideslizante (alta adherencia en superficies húmedas o lisas) Características del calzado: Cómodo, liviano y flexible Uso recomendado: Actividades de limpieza, aseo, desinfección y servicios generales Talla solicitada: 39	**1**	$ 87.000,00
69	**ÁCIDO CÍTRICO**	Compuesto químico de uso industrial y alimentario, presentado en forma de polvo cristalino blanco, altamente soluble en agua, con propiedades acidulantes, conservantes y desincrustantes. Especificaciones generales:	**1**	$ 403.000,00

	<table><tr><td></td><td></td><td>Presentación: Bulto de 25 kilogramos Estado físico: Polvo cristalino fino Composición: Ácido cítrico anhidro ($C_6H_8O_7$) Color: Blanco Solubilidad: Alta en agua Aplicaciones: Industria alimentaria (regulador de acidez, antioxidante), limpieza industrial, desinfección, tratamiento de superficies, industria farmacéutica y cosmética Almacenamiento: En lugar fresco, seco y ventilado, alejado de humedad y fuentes de calor</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">VALOR UNITARIO ANTES DE IVA</td><td colspan="2">$ 10.578.940,00</td></tr><tr><td colspan="3">VALOR DEL IVA</td><td colspan="2">$ 2.009.998,60</td></tr><tr><td colspan="3">VALOR UNITARIO CON IVA</td><td colspan="2">$ 12.588.938,60</td></tr></table> El IMTCRD de Villeta aportará la suma mencionada, la cual se encuentra amparada en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **DIS-2025000226 del 30 de julio de 2025.**
PLAZO DE EJECUCIÓN.	El término de ejecución será hasta el **31 de diciembre de 2025 y/o hasta agotar presupuesto**, lo primero que ocurra, contado a partir de expedición del registro presupuestal y suscripción del acta de inicio.
FORMA DE PAGO	El Instituto pagará el valor del contrato, mediante **pagos parciales y/o total conforme al suministro efectivamente realizado**, previa entrega de las pólizas respectivas y previo cumplimiento de los requisitos legales, entrega del informe de cumplimiento, factura o cuenta de cobro debidamente diligenciada por el contratista y acreditación que se encuentra al día en el pago de aportes y contribuciones al Sistema Integral de Seguridad Social y cumplimiento de lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas que lo modifiquen, reglamenten o complementen. Para realizar el respectivo pago el Supervisor del contrato deberá certificar y emitir acta de recibo a satisfacción. El Instituto municipal para el Turismo la Cultura la Recreación y el Deporte de Villeta Cundinamarca sólo adquiere obligaciones con el proponente favorecido en el proceso de selección y bajo ningún motivo o circunstancia aceptará pagos a terceros.
RÉGIMEN TRIBUTARIO	48 - Impuesto sobre las ventas – IVA 52 - Facturador electrónico
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	**I. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:** a) Ejecutar a cabalidad el objeto del Contrato. b) Cumplir con los requisitos de ejecución del Contrato de manera oportuna. c) Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión del contrato, la cual solo podrá ser utilizada para la correcta ejecución del objeto del contrato. d) Presentar oportunamente al supervisor del contrato designado por el Instituto, un informe para el pago sobre los elementos suministrados durante la ejecución del mismo.

e) Responder ante las autoridades competentes por los actos u omisiones que ejecute en desarrollo del contrato, cuando con ellos se cause perjuicio a la administración o a terceros, en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993.
f) Realizar los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, de acuerdo con la normatividad vigente para tal fin.
g) Las demás que por la naturaleza del contrato le sean asignadas por el supervisor del contrato designado por el IMTCRD y que tengan relación con el objeto del mismo.

II. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

a) Cumplir con el objeto contractual de forma oportuna y adecuada, en acatamiento estricto de las condiciones técnico-económicas solicitadas por la Entidad en la invitación pública y aquellas propuestas por el contratista en su oferta.
b) Suministrar productos o bienes nuevos, de óptima calidad, dentro de su vida útil y sin fechas de expiración próximas, correspondientes a marcas reconocidas en el mercado, en perfecto estado de funcionamiento y aptos para el consumo.
c) Cumplir estrictamente con las características técnicas especificadas en el numeral anterior y con las condiciones técnicas ofertadas en la propuesta técnico-económica.
d) Asumir por cuenta y riesgo todos los costos y gastos derivados de la reparación o sustitución de cualquier implemento defectuoso o anómalo durante la vigencia del contrato, garantizando la satisfacción total del Instituto.
e) Reemplazar, sin costo alguno para el IMTCRD de Villeta y a satisfacción del supervisor del contrato, los elementos que no cumplan con las especificaciones, presenten defectos de fabricación o estén vencidos, dentro del día calendario siguiente a la devolución formal.
f) Entregar garantía de calidad sobre los bienes reemplazados.
g) Atender las solicitudes de cantidades indicadas por el supervisor del contrato o su delegado, hasta agotar el presupuesto oficial asignado.
h) Asignar una persona idónea y con dedicación exclusiva para coordinar y atender las solicitudes del supervisor del contrato o sus delegados.
i) Designar un coordinador autorizado para actuar en nombre del contratista, con capacidad para resolver asuntos relacionados con la ejecución contractual, sirviendo como enlace permanente con el supervisor.
j) Realizar la entrega total de los productos conforme a las solicitudes del supervisor del contrato.
k) Garantizar un tiempo de respuesta máximo de tres (3) días calendario a partir de la solicitud del supervisor para la ejecución del contrato.
l) Efectuar las entregas de lunes a viernes, en horario de 7:00 a.m. a 6:00 p.m.
m) Entregar los productos en las instalaciones de la Concha Acústica Hugo Garzón Suárez, barrio El Recreo, municipio de Villeta, o en los

	diferentes escenarios turísticos, deportivos y culturales de Villeta según indicaciones del supervisor. n) Disponer de medios de transporte adecuados para garantizar la entrega de los productos en el sitio, fecha y hora acordados, asegurando que se mantengan en óptimas condiciones de calidad y funcionamiento. o) Cumplir con las normas de seguridad requeridas para la ejecución del contrato y utilizar los elementos de protección personal adecuados para todas las personas que intervengan en su ejecución. p) Informar oportunamente al supervisor del contrato sobre cualquier situación o irregularidad que se presente durante la ejecución del mismo. q) Cumplir con las demás obligaciones relacionadas con el objeto y naturaleza del contrato, así como con aquellas que el supervisor del contrato requiera.
OBLIGACIONES DEL INSTITUTO MUNICIPAL PARA EL TURISMO LA CULTURA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DE VILLETA.	a) Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones de la presente contratación. b) Pagar al **CONTRATISTA** el valor monetario del presente contrato, en la forma establecida en el respectivo contrato; una vez verificado el recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato y verificación de que el contratista se encuentra a paz y salvo en seguridad social a que haya lugar. c) Ejercer la Supervisión y control en la ejecución del presente contrato, a través de la persona designada. Para estos efectos, el Supervisor estará sujeto a lo dispuesto en el numeral 1º del artículo 4º y numeral 1º del artículo 26 de la Ley 80 de 1993, el numeral 6 del artículo 54 de la Ley 1952 de 2019 y demás normas establecidas sobre la materia. d) Cumplir con las demás obligaciones que contribuyan a garantizar el cabal cumplimiento y ejecución del contrato. e) Entregar al contratista la información necesaria para la ejecución del contrato y obligaciones contractuales. f) Acudir ante las autoridades para obtener la protección de los derechos derivados de la presente Contratación y sanción para quien los vulnere. g) Adelantar gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y las garantías a que hubiere lugar para lo cual el supervisor dará aviso oportuno al competente sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento, cuando de acuerdo con la naturaleza y cláusulas del contrato aplique. h) Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en el desarrollo o con ocasión del contrato. i) Repetir contra los servidores públicos, **EL CONTRATISTA** o tercero, por las indemnizaciones de los daños que sufra en el desarrollo o con ocasión del contrato o convenio
MECANISMOS DE COBERTURA	El **Instituto**, dada la naturaleza del objeto del contrato y del tipo de obligaciones establecidas, considera la necesidad de que el contratista constituya a favor del **INSTITUTO MUNICIPAL PARA EL TURISMO LA CULTURA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DE VILLETA**, una garantía a su elección, en cualquiera de los mecanismos establecidos,

sección 3 subsección 1 artículo 2.2.1.2.3.1.1, 2.2.1.2.1.5.4 y siguientes del Decreto 1082 de 2015 (esto es contrato de seguros, Patrimonio autónomo, Garantía Bancaria), que ampare los siguientes riesgos:

TIPO DE GARANTÍA	AMPAROS	PORCENTAJE	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN
GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO	CUMPLIMIENTO	20% DEL VALOR DEL CONTRATO	Duración del contrato y **cuatro (4) meses más**.	Cubrir a la entidad por los perjuicios directos derivados del incumplimiento imputable al proveedor de las obligaciones emanadas del contrato suscrito.
	CALIDAD DE LOS BIENES O PRODUCTOS	20% DEL VALOR DEL CONTRATO	Duración del contrato y **un (1) año más**.	Cubrir a la entidad estatal asegurada, de los perjuicios imputables garantizado, que se ocasionen con posterioridad a la terminación del contrato garantizado, y que se deriven de la mala calidad del servicio prestado o de la insuficiencia de los productos entregados con ocasión de un contrato de consultoría, teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato garantizado.

De acuerdo con las normas legales y reglamentarias vigentes, el **INSTITUTO MUNICIPAL PARA EL TURISMO LA CULTURA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DE VILLETA** admitirá como mecanismo de cobertura, pólizas de seguro otorgadas por compañías de seguros que cuenten con permiso de funcionamiento otorgado por la Superintendencia Financiera y que tengan los correspondientes ramos aprobados.

CADUCIDAD DEL CONTRATO	Si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo del **CONTRATISTA**, que afecte de manera grave y directa de ejecución del contrato y evidencia que pueden conducir a su paralización el **CONTRATANTE** podrá declarar la caducidad del contrato.
INDEMNIDAD	El contratista mantendrá indemne al **INSTITUTO MUNICIPAL PARA EL TURISMO LA CULTURA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DE VILLETA** contra todo reclamo, demanda, acción legal y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a personas o bienes,

	ocasionados, por el contratista, subcontratistas o dependencias, durante la ejecución del objeto y obligaciones del contrato.
SUPERVISOR	La vigilancia y el control del cumplimiento de las obligaciones a cargo de **EL CONTRATISTA**, será ejercida por **LA DIRECCION EJECUTIVA,** quien tendrá la calidad de supervisor del contrato y tendrá a su cargo: a) todas las funciones de seguimiento sobre la satisfacción oportuna, eficaz y eficiente de las prestaciones recíprocas, b) pronunciarse sobre las cuentas de cobro para el pago de los honorarios pactados c) revisar y dar cuenta del informe de actividades que debe presentarle el contratista, d) verificar el pago correspondiente a la afiliación del **CONTRATISTA** a los sistemas de pensión, salud y riesgos laborales, e) informar sobre hechos o circunstancias que puedan formar parte de actos de corrupción que configuren una conducta punible o que pongan en riesgo el cumplimiento del objeto contractual o se presente dicho incumplimiento. En todo caso, en ejercicio del deber y vigilancia, el ordenador del gasto tiene la potestad de realizar el cambio del supervisor, sin que se requiera del consentimiento del contratista ni de una modificación del contrato
LIQUIDACIÓN	El contrato que resulte de la presente invitación, será objeto de liquidación de conformidad con lo previsto en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 32 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 217 del decreto Ley 19 de 2012. **PARÁGRAFO PRIMERO**: Para la liquidación se exigirá al **CONTRATISTA** la ampliación de la garantía, si es del caso, a fin de avalar las obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDO**: Si EL **CONTRATISTA** no se presentare para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegaren a ningún acuerdo, el INSTITUTO MUNICIPAL PARA EL TURISMO LA CULTURA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DE VILLETA procederá a su liquidación, por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo y de conformidad con lo previsto por el Artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si **EL CONTRATISTA** deja salvedades en la liquidación por mutuo acuerdo, la liquidación unilateral procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo.
PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN	El presente contrato se entiende perfeccionado con la aceptación de la oferta por parte del IMTCRD de Villeta, legalizado con la expedición del Registro Presupuestal, y comienza su ejecución a partir de la aprobación de la Garantía Única de Cumplimiento y la suscripción del acta de Inicio.

Para constancia se firma en Villeta (Cundinamarca).

EL INSTITUTO,

---FIRMADO SECOP II---
ANDRES RICARDO CUBILLOS OLARTE
DIRECTOR EJECUTIVO IMTCRD VILLETA

EL CONTRATISTA,

---FIRMADO SECOP II---
SOLUCIONES E INVERSIONES LÓPEZ S.A.S.
NIT: 901.510.676-5
RL: JOSE FERNANDO LOPEZ CRUZ
C.C. 80.280.349

Proyectado por: Daniela Enciso Herrera – Profesional Apoyo Contratación
Revisado por: Carlos Alfonso Rincón Basto - Asesor jurídico