INPEC

FICHA TÉCNICA MUNICIPIO DE CUCAITA PARA LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS DIFERENTES TAREAS LOCATIVAS QUE A DIARIO SE REQUIEREN EN EL ESTABLECIMIENTO CARCELARIO Y PENITENCIARIO DE MEDIA SEGURIDAD DE TUNJA.

Conforme a los recursos aportados por la entidad territorial del municipio de Cucaita – Boyacá, mediante el certificado de disponibilidad N°186 del 31 de marzo de 2025 y de acuerdo a las necesidades identificadas se realizó estudio de mercado y como resultado se pueden adquirir los siguientes elementos:

Ítem	Elemento	Unidad de medida	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Taladro Percutor 1/2" 1000W DWD520	UNIDAD	Potencia del motor: 1100W para un rendimiento óptimo en trabajos exigentes. Modos de operación: Taladrado y percusión, ideal para mampostería, madera y acero. Velocidades ajustables: 2 velocidades para taladrado rápido o mayor torque. Amperaje: 10 Amp para un funcionamiento eficiente. Tamaño del mandril: 1/2 pulgada, compatible con una amplia gama de brocas. Velocidad sin carga: 0 – 1200 / 0-3500 RPM para adaptarse a diferentes materiales. Frecuencia de impacto: 0 – 56000 GPM para perforaciones precisas. Mango ajustable: 360 grados para mayor control y comodidad. Garantía: 3 años Tipo de alimentación: Eléctrica, asegurando un suministro constante de energía. Peso: 3,5 kg, fácil de manejar y transportar. Dimensiones: 37 cm de longitud, 8,5 cm de ancho, 27 cm de altura.	1	1,418,000	1,418,000

Ítem	Elemento	Unidad de medida	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2	Alicates Pro de Electricista 8" Largo (203 mm)	UNIDAD	Seguridad máxima: Certificación VDE 1000V con doble capa aislante Diseño especializado: Ángulo de 45° optimizado para trabajos en tableros Tecnología de agarre: Superficie texturizada con coeficiente de fricción 1.8 Núcleo reforzado: Acero S2 tratado con nitrógeno líquido Función múltiple: Incluye cortador de cables, pelador y crimpador Ergonomía: Centro de gravedad ajustado para reducir fatiga Compatibilidad: Ideal para cables desde 0.5mm² hasta 16mm²	2	69,200	138,400
3	Remachadora Cabeza Giratoria	UNIDAD	Remachadora profesional con cabeza giratoria para colocación de remaches en ángulo recto o lineal según necesidad Construcción en metal fundido para máxima durabilidad y resistencia en trabajos intensivos Mango largo diseñado ergonómicamente para mayor apalancamiento y menor esfuerzo al remachar Almacenamiento integrado en el mango para piezas de nariz y llave adicional, siempre a la mano Compatible con remaches de acero y aluminio en diámetros: 1/8", 3/32", 5/32" y 3/16" Cabezal fabricado en acero de alta resistencia para mayor vida útil Mango de acero inoxidable que evita corrosión y proporciona agarre seguro Diseño compacto y versátil para trabajar en espacios reducidos o difíciles Tipo de cabeza cóncava para mejor ajuste y distribución de fuerza Clasificada como herramienta profesional,	1	187,150	187,150

Ítem	Elemento	Unidad de medida	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Valor unitario	Valor total
			ideal para talleres y uso industrial			
4	Careta Electrónica para Soldar	UNIDAD	Fabricada en polipropileno: Resistencia y ligereza. Filtro True Color: Visión clara y colores reales. Alimentación dual: 2 pilas CR2032 y panel solar. Ajuste fácil: Perillas para sensibilidad y retardo. Incluye: 3 micas protectoras de repuesto.	1	160,650	160,650
5	Disco Abrasivo 7" x 3.2 mm Corte Metal	UNIDAD	Fabricado en óxido de aluminio: Alta durabilidad y resistencia para cortes de metal precisos. Diámetro de 7": Ideal para trabajos de corte en metal, garantizando rapidez y precisión. Espesor de 3.2 mm: Corte eficiente con mínima fricción y mayor durabilidad del disco. Velocidad máxima de 8,500 rpm: Asegura un corte limpio y eficaz.	20	6,545	130,900
6	Disco Laminado Flap 4-1/2" Centro 7/8" Grano 80	UNIDAD	Fabricación: Lija de zirconia con respaldo de fibra de vidrio. Uso recomendado: Rectificado de soldadura, desbaste y limpieza de superficies metálicas. Ángulo de trabajo: 15° a 30° sobre la superficie. Acabado: Uniforme y semipulido.	20	7,021	140,420

Ítem	Elemento	Unidad de medida	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Valor unitario	Valor total
7	Hombresolo 10" Curvo	UNIDAD	Alicate de presión quijada curva con mordaza superior fija y soldadura de cobre para máxima fuerza de apriete. Palanca de fácil liberación de presión para un uso rápido y eficiente. Fabricado en acero de alta calidad para durabilidad y resistencia. No cuenta con aislación, ideal para trabajos de reparación y soldadura. Producto de la reconocida marca Stanley, garantía de calidad y confianza. Incluye un alicate de presión curvo de 10" (254mm). Respaldado por una garantía de por vida útil para tranquilidad del usuario. Diseñado y fabricado en China, cumpliendo con altos estándares de calidad.	3	51,900	155,700
8	Soldadura Eléctrica 6013 de 3/32 x 1 Kilo	KILO	El revestimiento es a base de rutilo y potasio, lo cual le da muy buena estabilidad, inclusive al trabajar con corriente alterna en equipos de bajo voltaje de circuito abierto.	10	21,200	212,000
9	Soldadura Eléctrica 6013 de 1/8 x 1 Kilo	KILO	El Super SW 613 es un electrodo de tipo europeo de fácil manipulación, desarrollado para toda clase de soldaduras que requieran poca penetración.	10	20,400	204,000
10	Arnés de Seguridad Multipropósito 4 Argollas en H	UNIDAD	Aro dorsal para detención y restricción de caídas Aros laterales para posicionamiento Aro pectoral para ascenso y descenso controlado. Reatas en poliéster de 45mm con resistencia de 6000 lbs, costuras computarizadas en hilo poliéster alta tenacidad de diferente color para inspección. Incorpora indicador para evidenciar si el arnés ha	2	139,000	278,000

Ítem	Elemento	Unidad de medida	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Valor unitario	Valor total
			sido impactado. 4 argollas de acero en D con resistencia de 5000 lbs / 22.2 kN y hebillas en acero de alta resistencia. Etiqueta protegida y sistema sujeción gancho frontal			
11	Prensa de Banco Giratoria de 10"	UNIDAD	Carcaza de acero fundido y deslizamiento ideal para aplicaciones de trabajo pesado Rosca acme montada con tornillo de hierro fundido dúctil asegura larga vida útil y acción positiva Diseño de mordaza serrada ofrece buen agarre Base giratoria de 360° permite al operador acercarse en cualquier dirección	1	1,600,000	1,600,000
12	Prensa en C 6 PULG	UNIDAD	Fabricadas en hierro fundido, ideales para trabajo industrial y automotriz - Eslabón giratorio reduce daños en superficie de trabajo y aumenta estabilidad - Manija más grande aumenta presión; reduce esfuerzo y fatiga	2	99,500	199,000
13	Serrucho Luctador 16	UNIDAD	Herramientas de Corte y Terminación Serrucho Luctado - 8 DPI Dientes · 16 pul Largo-Hoja (406 mm) - Hoja de acero de alto contenido de carbono. - Hoja recubierta con barniz protector. - Cobertura plástica protege los dientes del serrucho antes y después de la compra como también mejora la presentación en el punto de venta. - Dientes afilables, trabados y pulidos.	2	40,000	80,000

Ítem	Elemento	Unidad de medida	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Valor unitario	Valor total
14	Martillo pulido mango tubo de acero de 29 mm	UNIDAD	Acabado pulido y lacado. • Resistente a los impactos. • Mango tubular para trabajo pesado. • Cabeza forjada en acero de alto carbono. • Con dos extremos: para martillar y otro para sacar clavos.	2	35,000	70,000
15	Hoja Segueta N° 18	UNIDAD	Hoja Segueta N° 18	10	5,000	50,000
16	Hoja Segueta N° 24	UNIDAD	Hoja Segueta N° 24	10	5,000	50,000
17	Cable N° 10 Aislado Rojo LIBRE DE HALOGENOS rollo por 100 metros	ROLLO X 100 MTS	CERTIFICADO	1	470,000	470,000
18	Cable N° 12 Aislado Blanco LIBRE DE HALOGENOS rollo por 100 metros	ROLLO X 1OO MTS	CERTIFICADO	1	278,000	278,000
19	Alambre N° 12 Aislado Blanco rollo por 100 metros	ROLLO X 1OO MTS	CERTIFICADO	1	220,000	220,000
20	Alambre N° 10 Aislado Rojo rollo por 100 metros	ROLLO X 1OO MTS	CERTIFICADO	1	349,000	349,000
21	Thinner	GALÓN	Thinner	4	25,000	100,000
			TOTAL		3,865,566	6,491,220

Teniente **CLAUDIA PATRICIA HERMIDA PRIETO**
Directora Cárcel y Penitenciaria de Media Seguridad de Tunja

Revisó: Te Claudia Patricia Hermida Prieto Directora (E) CPMS TUNJA
Revisó: OL Jenny Rodríguez Vanegas / Responsable de Planeación CPMS TUNJA
Reviso: T.A Juan Edison Montoya Velandia – Responsable de Contratación
Elaborado por: Te Edgar Orlando Buitrago Puentes – Comandante de Vigilancia CPMS TUNJA
C:\Users\plane\OneDrive\Documentos\1 2025\CONVENIOS\1 FICHA TECNICA\8 CUCAITA FICHA TECNICA FERRETERÍA.docx