TRD-200

FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
ENTIDAD	MUNICIPIO DE TAME
DEPENDENCIA QUE PROYECTA	SECRETARIA DE GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	CONTRATACION DIRECTA
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	*"SUMINISTRO DE BIENES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS SECTORES AGROPECUARIO, EDUCATIVO, VIVIENDA, COMUNITARIO Y DE LA GUARDIA INDÍGENA, IDENTIFICADOS EN LOS PLANES DE VIDA DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS VELAZQUEROS, ROQUEROS, GENAREROS, CAÑO CLARO, JULIEROS, SABANAS DE CURIPAO, LAGUNA TRANQUILA Y ANGOSTURAS DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."*
TIEMPO DURACIÓN DEL CONVENIO:	TRES (3) MES
VALOR DEL CONVENIO	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($ 339.960.000,00)
FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD	LEY 80 DE 1993, LEY 1150 DE 2007, DECRETO 1082 DE 2015, DECRETO 1088 DE 1993, ADICIONADO POR EL DECRETO 252 DE 2020, Y LEY 2160 DE 2021, EN LO RELACIONADO CON LA CAPACIDAD DE LOS CABILDOS INDÍGENAS Y LAS ASOCIACIONES DE AUTORIDADES TRADICIONALES INDÍGENAS PARA CONTRATAR CON LAS ENTIDADES ESTATALES.
PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	ASOCIACIONES DE CABILDOS Y AUTORIDADES TRADICIONALES INDÍGENAS QUE ACREDITEN PERSONERÍA JURÍDICA VIGENTE Y UNA TRAYECTORIA IGUAL O SUPERIOR A DIEZ (10) AÑOS DE HABER SIDO INCORPORADAS POR EL MINISTERIO DEL INTERIOR, A TRAVÉS DEL REGISTRO PÚBLICO ÚNICO NACIONAL DE ASOCIACIONES DE CABILDOS Y AUTORIDADES TRADICIONALES INDÍGENAS, EN CUMPLIMIENTO DE LO DISPUESTO POR LA LEY 70 DE 1993 Y DEMÁS NORMAS CONCORDANTES. DICHAS ORGANIZACIONES DEBERÁN HABER CUMPLIDO CON EL DEBER LEGAL DE ACTUALIZACIÓN DE SU INFORMACIÓN INSTITUCIONAL Y DE SU JUNTA DIRECTIVA EN EL MENCIONADO REGISTRO, Y CUYO OBJETO JURÍDICO Y SOCIAL ESTÉ DIRECTAMENTE RELACIONADO CON EL FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO, POLÍTICO Y CULTURAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS, LA PRESERVACIÓN DE SU IDENTIDAD ÉTNICA Y CULTURAL, Y LA PROTECCIÓN, PROMOCIÓN Y GARANTÍA EFECTIVA DE LOS DERECHOS COLECTIVOS, TERRITORIALES Y FUNDAMENTALES DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS QUE REPRESENTAN.
CLASE DE CONTRATO	CONVENIO DE ASOCIACIÓN.
FECHA	AGOSTO DE 2026

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

El contratista deberá cumplir el contrato de conformidad con las especificaciones técnicas y la propuesta económica presentada para el proceso, los requerimientos que en virtud del contrato le haga el supervisor y al cumplimiento de demás actividades que se encaminen al cabal cumplimiento y ejecución de sus obligaciones contractuales.

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

TRD-200

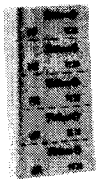
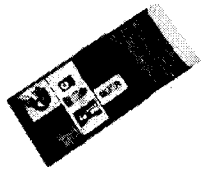
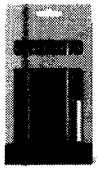
CLASIFICACIÓN UNSPSC	
CÓDIGO UNSPSC	CLASE / PRODUCTO
10101516	Ganado Vacuno
14111514	Blocs o cuadernos de papel
60121518	Lápices de grafito
60121535	Borradores de goma
44121619	Tajalápices manuales
44121707	Lápices de colores
60121524	Bolígrafos de gel
41111604	Reglas
53121602	Tulas
60102312	Libros de recursos o actividades de vocabulario.
31201610	Pegamentos
10121507	Forraje Compuesto
27112001	Machetes
27112005	Hachas
27112120	Grapas
27111602	Martillos
27112038	Sierra de cadena de jardín
27111923	Lima de sierra de cadena
15121902	Grasa
30262800	Barras y láminas de zinc
21101801	Rociadores
30241514	Sujetador estructural
10121604	Alimento avícola
31162005	Clavos para tejados
27112122	Alicates de hoja metálica
27112004	Palas
27112017	Barras de cavar o barretones
11162108	Tela malla de alambre
11162111	Malla
27111933	Lima triangular de tres escuadras
27112006	Guadañas
30264305	Alambre de acero electro galvanizado
27111503	Cuchillos de diversas aplicaciones
31191506	Discos abrasivos
52161505	Televisores
10151609	Semillas de maíz
15121501	Aceite motor
24101501	Carretas
12352302	Sales metálicas inorgánicas
50161509	Azucares naturales o productos endulzantes
31152002	Alambre de púas
43211508	Computadores personales
43212110	Impresoras de múltiples funciones
56101703	Escritorios

Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

56112104	Sillas para ejecutivos
44111905	Tableros de borrado en seco o accesorios
56112103	Sillas para visitantes
31162405	Tensores
31162504	Soportes para accesorios eléctricos
31162006	Clavos de alambre
12164902	Recubrimiento impermeable de asfalto
53103101	Chalecos para hombre
49101609	Ornamentos o decoraciones
39111610	Linternas
53102516	Gorras
53121603	Morrales
30111601	Cemento
24131601	Congeladores horizontales
60104702	Kits solares
27112047	Cortador de ramas altas
27112004	Palas
27112017	Barras de cavar o barretones
27112025	Azada de mango corto
24101507	Carretillas
50307025	Plátano
10151609	Semillas de maíz
50407070	Yuca
10161503	Cacaoteros

El oferente seleccionado debe garantizar que los bienes a suministrar cumplan con las siguientes características técnicas mínimas:

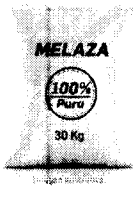
ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CAN	IMAGEN DE REFERENCIA
1	COMUNIDAD INDIGENA VELAZQUEROS: SECTOR AGROPECUARIO Y SECTOR EDUCACION.					
	SECTOR AGROPECUARIO					
1.1.1	10101516	Ganado Vacuno	Novilla de doble propósito, hembra entre uno (1) y dos (2) años de edad, en condición reproductiva vacía, apta para sistemas de producción bovina en zonas de trópico bajo. Deberá presentar buen estado sanitario y corporal, rusticidad y adaptación a condiciones de altas temperaturas, humedad, manejo extensivo y presencia de parásitos propios de la región. El animal deberá contar con aptitud para producción de leche y aprovechamiento cárnico, así como capacidad de adaptación y aprovechamiento de forrajes disponibles en sistemas agropecuarios tradicionales. La entrega se realizará directamente al beneficiario o en el lugar establecido por el proyecto, garantizando las condiciones adecuadas de manejo, bienestar y transporte del semoviente. La adquisición deberá estar soportada mediante bono o comprobante de venta del animal, y su movilización deberá contar con la Guía Sanitaria de Movilización Interna (GSMI) expedida por el ICA y demás documentos sanitarios y de transporte que sean exigibles. Estos soportes deberán ser	NOVILLA	2	

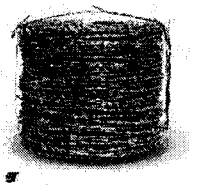
			entregados junto con el semoviente y permitir la adecuada recepción y registro del animal por parte del almacén o dependencia competente.			
1.2			**SECTOR EDUCACION**			
1.2.1	**14111514**	**Blocs o cuadernos de papel**	Cuaderno cosido de 100 hojas, disponible en presentación cuadriculada o rayada, elaborado con pasta fina en cartón de calidad para uso escolar, académico y administrativo. Su sistema de encuadernación cosida proporciona mayor resistencia y durabilidad, garantizando la firmeza y permanencia de las hojas durante el uso continuo. Las hojas cuadriculadas o rayadas facilitan actividades de escritura	UND	70	
1.2.2	**60121518**	**Lápices de grafito**	Caja de lápices de grafito No. 2 con graduación HB, presentada en empaque por 12 unidades, diseñada para actividades escolares, académicas, administrativas y de dibujo básico. Elaborados en material resistente, ofrecen un equilibrio adecuado entre suavidad y durabilidad, permitiendo escritura clara, trazos uniformes y buen desempeño en uso continuo.	UND	20	
1.2.3	**60121535**	**Borradores de goma**	Borrador de nata en presentación por 10 unidades, diseñado para la corrección de trazos de lápiz y grafito en actividades escolares, académicas y de oficina. Elaborado con material suave y de buena adherencia, permite eliminar marcas de escritura sin deteriorar el papel ni dejar residuos excesivos. Producto adecuado para uso estudiantil y administrativo, facilitando correcciones limpias y precisas en cuadernos, libros y hojas de trabajo. Presentación práctica en empaque de dimensiones aproximadas de 11 cm x 1.7 cm x 5.5 cm.	UND	10	
1.2.4	**44121619**	**Tajalápices manuales**	Caja de sacapuntas metálicos en presentación por 24 unidades, diseñados para afilar lápices escolares y de dibujo de manera práctica y eficiente. Fabricados en material metálico resistente, permiten un afilado uniforme y preciso, facilitando el uso continuo en actividades académicas, escolares y de oficina. Producto de diseño compacto y funcional, adecuado para estudiantes y procesos educativos, garantizando durabilidad y facilidad de manejo. Presentación en empaque con dimensiones aproximadas de 12.3 cm x 8.3 cm x 1.4 cm y peso aproximado de 110 g.	UND	5	
1.2.5	**44121707**	**Lápices de colores**	Caja de colores escolares en presentación 13+2 unidades, diseñada para actividades académicas, recreativas y artísticas. Elaborados con materiales de calidad, permiten trazos suaves, uniformes y de buena intensidad, facilitando el desarrollo de actividades de dibujo, coloreado y expresión creativa en entornos escolares. Dimensiones aproximadas del empaque: 5,5 x 19 x 5,5 cm. Producto apto para uso escolar y actividades didácticas.	UND	20	

Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

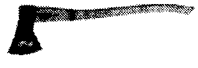
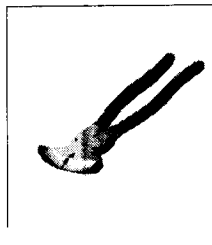
2	COMUNIDAD INDIGENA ROQUEROS: SECTOR AGROPECUARIO Y SECTOR EDUCACION					
2.1	SECTOR AGROPECUARIO					
2.1.1	10101516	Ganado Vacuno	Novilla de doble propósito, hembra entre 1 y 2 años de edad, en condición reproductiva vacía y apta para sistemas de producción bovina en zonas de trópico bajo. Animal con características de rusticidad, buena adaptación a altas temperaturas, humedad y condiciones ambientales propias de regiones tropicales, incluyendo resistencia y tolerancia a parásitos y manejo extensivo. Presenta aptitud para producción de leche y aprovechamiento cárnico, permitiendo generar ingresos mediante ordeño y posterior desarrollo productivo o reproductivo. Capaz de aprovechar forrajes fibrosos y recursos alimenticios disponibles en sistemas agropecuarios tradicionales, favoreciendo un desempeño eficiente y sostenible bajo condiciones de producción bovina de doble propósito. La entrega se realizará directamente al beneficiario o en el lugar establecido por el proyecto, garantizando las condiciones adecuadas de manejo, bienestar y transporte del semoviente. La adquisición deberá estar soportada mediante bono o comprobante de venta del animal, y su movilización deberá contar con la Guía Sanitaria de Movilización Interna (GSMI) expedida por el ICA y demás documentos sanitarios y de transporte que sean exigibles. Estos soportes deberán ser entregados junto con el semoviente y permitir la adecuada recepción y registro del animal por parte del almacén o dependencia competente.	NOVILLA	3	
2.1.2	10101516	Ganado Vacuno	Toro reproductor doble propósito de más de tres (3) años de edad, seleccionado para mejoramiento genético y producción bovina en sistemas ganaderos del trópico bajo. El animal deberá presentar adecuadas condiciones sanitarias, reproductivas y corporales, garantizando aptitud para la reproducción y adaptación a las condiciones agroecológicas de la región. Se caracteriza por su rusticidad, resistencia y capacidad de adaptación a ambientes con altas temperaturas, humedad relativa elevada, presencia de parásitos y periodos prolongados de sequía. Posee buena conformación física, estructura corporal sólida, aplomos adecuados y capacidad locomotora que le permite desplazarse eficientemente en sistemas extensivos de producción. Deberá presentar tolerancia a condiciones ambientales propias del trópico bajo, capacidad de aprovechamiento de recursos forrajeros disponibles y resistencia a enfermedades y parásitos de incidencia regional. El animal será entregado con los soportes sanitarios correspondientes, esquema de vacunación vigente y certificaciones exigidas por la normatividad sanitaria aplicable para la movilización y comercialización de semovientes. La entrega se realizará directamente al beneficiario o en el lugar establecido por el proyecto, garantizando las condiciones adecuadas de manejo, bienestar y transporte del semoviente. La adquisición deberá estar soportada mediante bono o comprobante de venta del animal, y su movilización deberá contar con la Guía Sanitaria de Movilización Interna (GSMI) expedida por el ICA y demás documentos sanitarios y de transporte que sean exigibles. Estos soportes deberán ser entregados junto con el semoviente y permitir la	TORO	1	

5

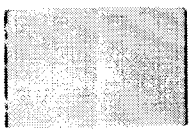
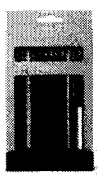
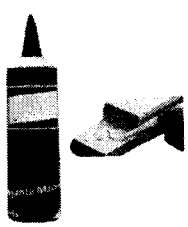
			adecuada recepción y registro del animal por parte del almacén o dependencia competente.			
2.1.3	12352302	**Sales metálicas inorgánicas**	Suplemento mineral para bovinos elaborado en forma de sal mineralizada con concentración del 10%, diseñado para complementar los requerimientos nutricionales de ganado en sistemas de producción de carne, leche y doble propósito. Su formulación incorpora fósforo, azufre, selenio, cobre y otros microminerales esenciales que contribuyen al adecuado desarrollo fisiológico, productivo y reproductivo de los animales. El producto favorece el aprovechamiento de los nutrientes presentes en los forrajes, mejora la eficiencia alimenticia y contribuye al mantenimiento de una adecuada condición corporal. Asimismo, fortalece el sistema inmunológico, ayuda a prevenir deficiencias minerales y promueve mejores indicadores de fertilidad, crecimiento y producción de leche. Su uso regular permite mantener el equilibrio nutricional, especialmente en zonas donde los pastos presentan deficiencias minerales, apoyando el bienestar animal y la sostenibilidad de los sistemas ganaderos. Producto apto para suministro permanente de acuerdo con los programas de suplementación mineral establecidos para la explotación pecuaria. Presentación: Bulto por 40 kg o equivalente comercial disponible para suplementación ganadera.	UND	5	 6
2.1.4	50161509	**Azucares naturales o productos endulzantes**	Melaza natural para alimentación animal, presentada en bulto de 30 kilogramos, utilizada como suplemento energético en sistemas de producción agropecuaria. Producto apto para bovinos, porcinos, aves y otras especies, caracterizado por su alto contenido de azúcares que contribuyen a mejorar el consumo de alimento, estimular el apetito y favorecer la digestión. Su uso contribuye al mejoramiento de la condición corporal, el aporte energético y el desarrollo productivo de los animales, siendo un insumo versátil para programas de suplementación y alimentación pecuaria. Producto libre de aditivos y adecuado para manejo en explotaciones agropecuarias.	UND	6	
2.1.5	10121507	**Forraje compuesto**	Suplemento alimenticio peletizado formulado para bovinos de leche y sistemas doble propósito, diseñado para complementar la alimentación en condiciones donde la disponibilidad o calidad del forraje no cubre los requerimientos nutricionales del hato. Su composición aporta niveles medios de proteína y una adecuada cantidad de fibra digestible, favoreciendo el aprovechamiento de nutrientes, el funcionamiento ruminal y el mantenimiento de la condición corporal de los animales.	UND	4	

			El producto contribuye a mejorar la eficiencia alimenticia, apoyar la producción de leche y garantizar un adecuado consumo de materia seca, especialmente durante épocas de escasez de pasturas o disminución de la calidad nutricional de los forrajes. Su formulación permite complementar las dietas basadas en pastoreo, ayudando a satisfacer los requerimientos energéticos y nutricionales de los animales en producción. Se recomienda suministrar entre 1 y 1,5 kilogramos por cada 100 kilogramos de peso vivo al día, ajustando la cantidad según las condiciones productivas, disponibilidad de forrajes y recomendaciones técnicas de manejo. Debe ofrecerse en comederos limpios, protegidos de la humedad y acompañado permanentemente de agua fresca y sal mineralizada. Composición garantizada: Proteína mínima: 12% Grasa mínima: 2,5% Fibra máxima: 25% Cenizas máximas: 13% Humedad máxima: 13% Presentación: Bulto por 40 kilogramos.			
2.1.6	31152002	**Alambre de púas**	Alambre de púas calibre 14 con longitud de 500 metros, fabricado en acero SAE 1015/1012 de alta resistencia, diseñado para la construcción de cercas y delimitación de terrenos en actividades agropecuarias y rurales. Su estructura trefilada proporciona resistencia mecánica, durabilidad y adecuado desempeño frente a condiciones ambientales y esfuerzos de tensión. Adecuado para cerramientos perimetrales, manejo de potreros, protección de cultivos y control de ganado, ofreciendo seguridad y estabilidad en instalaciones rurales y agroindustriales.	UND	4	
2.1.7	27112006	**Guadañas**	Equipo motorizado de corte tipo guadaña B45, diseñado para labores de desmalezado, limpieza y mantenimiento de potreros, fincas y cultivos. Cuenta con motor de dos tiempos de 41,5 cc, encendido electrónico de una pieza y pistón de doble anillo, proporcionando alto rendimiento, potencia y durabilidad para trabajos exigentes en campo. Dispone de eje giratorio y sistema antivibración integrado en motor, mango y arnés, reduciendo la fatiga del operador y mejorando la comodidad durante jornadas prolongadas. Incorpora eje central en acero carbono y caja de engranajes helicoidales de alta resistencia, permitiendo una eficiente transferencia de potencia y estabilidad en el trabajo. El tubo externo está fabricado en aluminio de grado aeronáutico, ofreciendo resistencia estructural y menor peso operativo. Tiene capacidad de combustible de 1000 ml, peso en seco aproximado de 8,6 kg y longitud total de 1,69 m. Incluye cuchilla tipo corbatín, frasco mezclador, tubo de grasa, arnés profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones. Herramienta adecuada para control de maleza densa y arbustos de hasta 15 cm de grosor en actividades agrícolas y rurales.	UND	1	

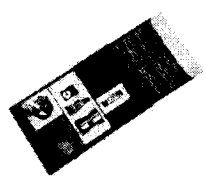
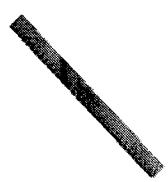
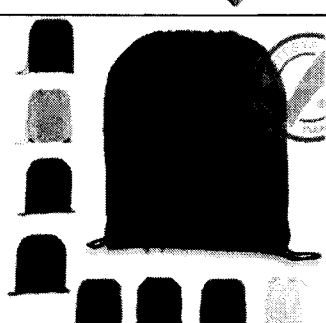
Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

2.1.8	27112001	**Machetes**	Peinilla niquelada de 22 pulgadas, fabricada con materiales de alta resistencia y diseñada para trabajos pesados en actividades agrícolas, jardinería y mantenimiento de cultivos. Cuenta con filo duradero y resistente que permite realizar cortes eficientes en maleza, arbustos y vegetación de diferentes tipos. Incorpora mango antideslizante que proporciona mayor seguridad, firmeza y comodidad durante el uso continuo, facilitando el agarre y reduciendo el esfuerzo del operador. Herramienta adecuada para labores de limpieza, poda y mantenimiento en entornos rurales y agropecuarios.	UND	15	
2.1.9	27111933	**Lima triangular de tres escuadras**	Lima de afilado de 6 pulgadas, diseñada para trabajos profesionales de mantenimiento, desbaste y afilado de herramientas metálicas y superficies de acero. Fabricada con estructura resistente y mango en acero que proporciona mayor durabilidad, firmeza y control durante su uso. Adecuada para afilar machetes, peinillas, cuchillas y herramientas de corte utilizadas en labores agrícolas, industriales y de construcción. Cuenta con dimensiones aproximadas de 26 cm de largo, 3 cm de ancho y 3 cm de alto, con ancho de hoja de 1.2 cm que facilita precisión y eficiencia en el proceso de afilado.	UND	15	
2.1.10	27112005	**Hachas**	Hacha de ojo ovalado de 4 libras, fabricada en acero de alta resistencia y equipada con mango de madera ergonómico, diseñada para trabajos de corte, desrame y manejo de madera en actividades agrícolas, forestales y de construcción. Cuenta con cabeza de acero con acabado pulido que mejora la penetración y eficiencia en el corte, proporcionando mayor durabilidad y resistencia al desgaste. El mango de madera ofrece un agarre firme y seguro, facilitando el control y reduciendo la fatiga durante jornadas prolongadas de trabajo. Herramienta adecuada para poda, corte de troncos, limpieza de terrenos y labores rurales que requieran fuerza, precisión y resistencia en el impacto. Dimensiones aproximadas de 219 mm x 147 mm.	UND	10	
2.1.11	27112120	**Grapas**	Grapa galvanizada plana para fijación de alambre de púas, alambre liso y mallas sobre estacones o estructuras de madera en cerramientos agropecuarios y rurales. Fabricada en material galvanizado de alta resistencia, ofrece durabilidad y protección contra la corrosión en condiciones de uso exterior. Adecuada para instalación y mantenimiento de cercas, proporcionando sujeción firme y estabilidad en sistemas de delimitación de terrenos y manejo pecuario. Presentación en caja de 1 kilogramo, con dimensiones aproximadas de 1 1/4 x 9".	UND	5	
2.1.12	27112122	**Alicates de hoja metálica**	Alicate tipo Diablo de 10.5 pulgadas (267 mm), fabricado en acero de alta resistencia y diseñado para labores de agarre, corte, torsión y ajuste en trabajos mecánicos, agrícolas e industriales. Cuenta con mandíbula curva dentada que proporciona mayor firmeza y precisión en la sujeción de piezas metálicas, alambres y componentes de difícil acceso. Su sistema de articulación desplazada maximiza la fuerza de torque, permitiendo realizar trabajos exigentes con menor esfuerzo. Dispone de mangos ergonómicos antideslizantes recubiertos en PVC que brindan comodidad, seguridad y mejor control durante su uso. El acabado pulido o niquelado ofrece resistencia a la corrosión y mayor durabilidad en condiciones de trabajo continuo.	UND	2	

Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

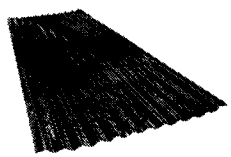
2.1.13	27112004	Palas	Palín hoyador fabricado con hoja metálica de alta resistencia y cabo en madera, diseñado para labores de excavación, apertura de hoyos, siembra y trabajos agrícolas. Su estructura robusta proporciona durabilidad, resistencia mecánica y facilidad de uso en terrenos compactos o de difícil manejo. El mango de madera ofrece un agarre cómodo y seguro, permitiendo un mejor control y rendimiento durante jornadas de trabajo continuo.	UND	5	
2.2	SECTOR EDUCACIÓN					
2.2.1	14111514	Blocs o cuadernos de papel	Cuaderno cosido de 100 hojas, disponible en presentación cuadriculada o rayada, elaborado con pasta fina en cartón de calidad para uso escolar, académico y administrativo. Su sistema de encuadernación cosida proporciona mayor resistencia y durabilidad, garantizando la firmeza y permanencia de las hojas durante el uso continuo. Las hojas cuadriculadas o rayadas facilitan actividades de escritura, operaciones matemáticas, dibujo técnico y demás procesos formativos y pedagógicos. Disponible en presentación masculina o femenina, según requerimiento y distribución de cantidades solicitadas. Producto práctico, funcional y adecuado para actividades educativas y de formación.	UND	60	
2.2.2	60121518	Lápices de grafito	Caja de lápices de grafito No. 2 con graduación HB, presentada en empaque por 12 unidades, diseñada para actividades escolares, académicas, administrativas y de dibujo básico. Elaborados en material resistente, ofrecen un equilibrio adecuado entre suavidad y durabilidad, permitiendo escritura clara, trazos uniformes y buen desempeño en uso continuo.	UND	5	
2.2.3	44121707	Lápices de colores	Caja de colores escolares en presentación 13+2 unidades, diseñada para actividades académicas, recreativas y artísticas. Elaborados con materiales de calidad, permiten trazos suaves, uniformes y de buena intensidad, facilitando el desarrollo de actividades de dibujo, coloreado y expresión creativa en entornos escolares. Dimensiones aproximadas del empaque: 5,5 x 19 x 5,5 cm. Producto apto para uso escolar y actividades didácticas.	UND	30	
2.2.4	60121524	Bolígrafos de gel	Caja de bolígrafos semi gel color negro en presentación por caja de 12 unidades, diseñados para escritura escolar, académica y administrativa. Cuentan con punta de 0.7 mm que permite trazos suaves, precisos y de secado uniforme, facilitando una escritura cómoda y continua. El sistema de tinta semi gel proporciona mayor fluidez y nitidez en los trazos, siendo adecuado para actividades de oficina, estudio y procesos formativos. Producto práctico y funcional para uso diario en entornos educativos.	UND	5	
2.2.5	31201610	Pegamentos	Pegante líquido a base de emulsión acuosa de polivinilo acetato, presentado en envase de 125 gramos, diseñado para uso general en actividades escolares, de oficina, manualidades y trabajos de encuadernación. Adecuado para adhesión de papel, cartón, lomos de libros, blocks, agendas, revistas y materiales que requieran flexibilidad y buena adherencia. Producto de baja toxicidad, con buena resistencia a grasas y adecuada estabilidad mecánica y química, permitiendo uniones limpias y duraderas sin generar manchas sobre las superficies aplicadas. Herramienta	UND	30	

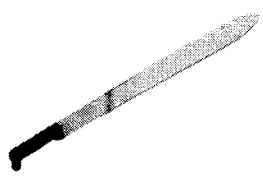
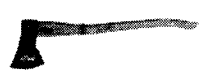
Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

			práctica y funcional para procesos educativos, administrativos y de papelería.			
2.2.6	60121535	**Borradores de goma**	Borrador de nata en presentación por 10 unidades, diseñado para la corrección de trazos de lápiz y grafito en actividades escolares, académicas y de oficina. Elaborado con material suave y de buena adherencia, permite eliminar marcas de escritura sin deteriorar el papel ni dejar residuos excesivos. Producto adecuado para uso estudiantil y administrativo, facilitando correcciones limpias y precisas en cuadernos, libros y hojas de trabajo. Presentación práctica en empaque de dimensiones aproximadas de 11 cm x 1.7 cm x 5.5 cm.	UND	5	
2.2.7	44121619	**Tajalápices manuales**	Caja de sacapuntas metálicos en presentación por 24 unidades, diseñados para afilar lápices escolares y de dibujo de manera práctica y eficiente. Fabricados en material metálico resistente, permiten un afilado uniforme y preciso, facilitando el uso continuo en actividades académicas, escolares y de oficina. Producto de diseño compacto y funcional, adecuado para estudiantes y procesos educativos, garantizando durabilidad y facilidad de manejo. Presentación en empaque con dimensiones aproximadas de 12.3 cm x 8.3 cm x 1.4 cm y peso aproximado de 110 g.	UND	3	
2.2.8	41111604	**Reglas**	Regla de 30 cm fabricada en material plástico transparente de alta resistencia, diseñada para medición y trazado preciso en actividades escolares, académicas, técnicas y administrativas. Cuenta con graduaciones claras en centímetros y milímetros, resistentes al borrado y adecuadas para trabajos de dibujo, geometría y medición. Su diseño delgado, liviano y duradero facilita el transporte y uso continuo en entornos educativos, de oficina y hogar. Herramienta práctica y funcional que proporciona precisión y visibilidad óptima durante el trazado de líneas rectas y procesos de medición.	UND	30	
2.2.9	53121602	**Tulas**	Tula multiusos fabricada en poliéster impermeable, resistente al uso frecuente y adecuada para el transporte y almacenamiento de elementos personales, deportivos, escolares o institucionales. Deberá contar con sistema de cierre mediante cordón, costuras resistentes y diseño liviano que facilite su transporte y manipulación. El material deberá ofrecer buena resistencia a la humedad y al desgaste, garantizando durabilidad en actividades de uso cotidiano, comunitario y recreativo.	UND	30	
3	**COMUNIDAD INDIGENA GENAREROS: SECTOR VIVIENDA, SECTOR AGROPECUARIO Y SECTOR EDUCACION**					
3.1	**SECTOR VIVIENDA**					

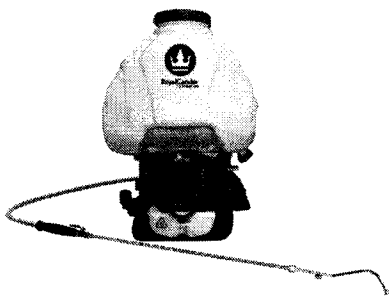
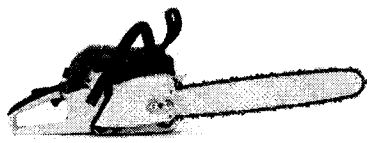
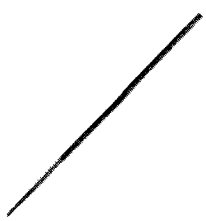
10

TRD-200

3.1.1	30262800	**Barras y láminas de zinc**	Teja ondulada fabricada en acero galvanizado con recubrimiento tipo Metalum (aluminio, zinc y silicio), diseñada para cubiertas y estructuras de protección en ambientes residenciales, agropecuarios o institucionales. Cuenta con dimensiones de 3.048 m de largo por 0.80 m de ancho y espesor de 0.17 mm calibre 35, ofreciendo resistencia mecánica, durabilidad y protección frente a la corrosión y condiciones climáticas adversas. Su diseño ondulado facilita la evacuación de aguas lluvias y permite una instalación práctica y segura en diferentes tipos de estructura.	UND	300	
3.1.2	49151504	**Amarres**	Amarre metálico para instalación y fijación de láminas de zinc y cubiertas en estructuras de techado. Fabricado en material resistente calibre 18, con longitud aproximada de 26 cm, diseñado para proporcionar sujeción firme y estabilidad en aplicaciones sobre superficies de fibrocemento y estructuras metálicas o de madera. Adecuado para labores de construcción y montaje de cubiertas, garantizando resistencia, durabilidad y facilidad de instalación en ambientes rurales y obras civiles.	UND	1500	
3.1.3	31162005	**Clavos para tejados**	Puntilla con cabeza de 4 pulgadas fabricada en hierro de alta resistencia, diseñada para fijación de estructuras de madera y montaje de láminas de zinc en trabajos de construcción y techado. Proporciona excelente agarre, resistencia y durabilidad en aplicaciones que requieren firmeza y estabilidad en cubiertas y estructuras rurales. Adecuada para labores de carpintería, instalación de techos y reparaciones generales, garantizando un desempeño confiable en condiciones de uso continuo. Presentación con peso aproximado de 1.000 gramos.	UND	25	
3.2			**SECTOR AGROPECUARIO**			
3.2.1	50161509	**Azucares naturales o productos endulzantes**	Melaza natural para alimentación animal, presentada en bulto de 30 kilogramos, utilizada como suplemento energético en sistemas de producción agropecuaria. Producto apto para bovinos, porcinos, aves y otras especies, caracterizado por su alto contenido de azúcares que contribuyen a mejorar el consumo de alimento, estimular el apetito y favorecer la digestión. Su uso contribuye al mejoramiento de la condición corporal, el aporte energético y el desarrollo productivo de los animales, siendo un insumo versátil para programas de suplementación y alimentación pecuaria. Producto libre de aditivos y adecuado para manejo en explotaciones agropecuarias.	UND	30	
3.2.2	27112120	**Grapas**	Grapa galvanizada plana para fijación de alambre de púas, alambre liso y mallas sobre estacones o estructuras de madera en cerramientos agropecuarios y rurales. Fabricada en material galvanizado de alta resistencia, ofrece durabilidad y protección contra la corrosión en condiciones de uso exterior. Adecuada para instalación y mantenimiento de cercas, proporcionando sujeción firme y estabilidad en sistemas de delimitación de terrenos y manejo pecuario. Presentación en caja de 1 kilogramo, con dimensiones aproximadas de 1 1/4 x 9".	UND	5	

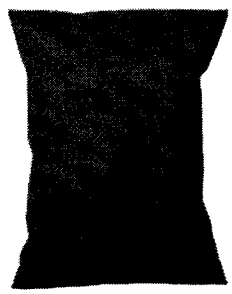
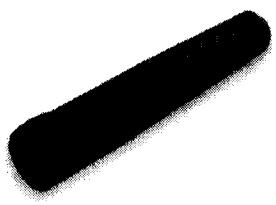
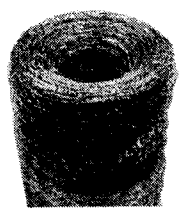
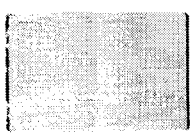
3.2.3	27111602	Martillos	Martillo de uña de 27 mm con cabeza de 16 oz, fabricado en acero de alto carbono y sometido a doble tratamiento térmico para mayor resistencia, durabilidad y desempeño en trabajos de carpintería, albañilería y construcción. Cuenta con cabeza pulida y recubrimiento superficial que brinda protección contra la oxidación y el desgaste por uso continuo. Incorpora cabo de madera dura secada bajo condiciones controladas, con cuello reforzado que reduce el riesgo de fracturas y mejora la seguridad durante la operación. Herramienta diseñada para labores de fijación, extracción de puntillas y trabajos generales de obra y mantenimiento	UND	3	
3.2.4	27112001	Machetes	Peinilla niquelada de 22 pulgadas, fabricada con materiales de alta resistencia y diseñada para trabajos pesados en actividades agrícolas, jardinería y mantenimiento de cultivos. Cuenta con filo duradero y resistente que permite realizar cortes eficientes en maleza, arbustos y vegetación de diferentes tipos. Incorpora mango antideslizante que proporciona mayor seguridad, firmeza y comodidad durante el uso continuo, facilitando el agarre y reduciendo el esfuerzo del operador. Herramienta adecuada para labores de limpieza, poda y mantenimiento en entornos rurales y agropecuarios.	UND	60	
3.2.5	27111933	Lima triangular de tres escuadras	Lima de afilado de 6 pulgadas, diseñada para trabajos profesionales de mantenimiento, desbaste y afilado de herramientas metálicas y superficies de acero. Fabricada con estructura resistente y mango en acero que proporciona mayor durabilidad, firmeza y control durante su uso. Adecuada para afilar machetes, peinillas, cuchillas y herramientas de corte utilizadas en labores agrícolas, industriales y de construcción. Cuenta con dimensiones aproximadas de 26 cm de largo, 3 cm de ancho y 3 cm de alto, con ancho de hoja de 1.2 cm que facilita precisión y eficiencia en el proceso de afilado.	UND	20	
3.2.6	27112005	Hachas	Hacha de ojo ovalado de 4 libras, fabricada en acero de alta resistencia y equipada con mango de madera ergonómico, diseñada para trabajos de corte, desrame y manejo de madera en actividades agrícolas, forestales y de construcción. Cuenta con cabeza de acero con acabado pulido que mejora la penetración y eficiencia en el corte, proporcionando mayor durabilidad y resistencia al desgaste. El mango de madera ofrece un agarre firme y seguro, facilitando el control y reduciendo la fatiga durante jornadas prolongadas de trabajo. Herramienta adecuada para poda, corte de troncos, limpieza de terrenos y labores rurales que requieran fuerza, precisión y resistencia en el impacto. Dimensiones aproximadas de 219 mm x 147 mm.	UND	20	
3.2.7	27112006	Guadañas	Equipo motorizado de corte tipo guadaña B45, diseñado para labores de desmalezado, limpieza y mantenimiento de potreros, fincas y cultivos. Cuenta con motor de dos tiempos de 41,5 cc, encendido electrónico de una pieza y pistón de doble anillo, proporcionando alto rendimiento, potencia y durabilidad para trabajos exigentes en campo. Dispone de eje giratorio y sistema antivibración integrado en motor, mango y arnés, reduciendo la fatiga del operador y mejorando la comodidad durante jornadas prolongadas. Incorpora eje central en acero carbono y caja de engranajes helicoidales de alta	UND	3	

Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

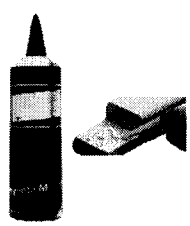
			resistencia, permitiendo una eficiente transferencia de potencia y estabilidad en el trabajo. El tubo externo está fabricado en aluminio de grado aeronáutico, ofreciendo resistencia estructural y menor peso operativo. Tiene capacidad de combustible de 1000 ml, peso en seco aproximado de 8,6 kg y longitud total de 1,69 m. Incluye cuchilla tipo corbatín, frasco mezclador, tubo de grasa, arnés profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones. Herramienta adecuada para control de maleza densa y arbustos de hasta 15 cm de grosor en actividades agrícolas y rurales.			
3.2.8	21101801	**Rociadores**	Fumigadora motorizada con tanque de 25 litros, motor a gasolina de 2 tiempos de 26 cc y bomba de pistón de doble efecto, diseñada para aplicaciones agrícolas, pecuarias, industriales y procesos de desinfección. Ofrece una capacidad máxima de descarga de 7,1 litros por minuto y presión regulable entre 72 y 420 PSI, permitiendo una aplicación uniforme y eficiente en diferentes cultivos y superficies. Cuenta con estructura plástica de alta resistencia, chasis ergonómico y peso aproximado de 9 kg, proporcionando comodidad, estabilidad y durabilidad durante jornadas prolongadas de trabajo. Incorpora manguera de alta presión, porta boquillas de doble salida, llave metálica de paso y filtro de alta capacidad que evita obstrucciones y mejora el desempeño operativo. Incluye accesorios y componentes necesarios para un funcionamiento seguro, continuo y eficiente en labores agropecuarias y de manejo fitosanitario.	UND	1	
3.2.9	27112038	**Sierra de cadena de jardín**	Motosierra a gasolina con motor de 72.2 cm³ y potencia de 3.90 kW (5.3 HP), diseñada para trabajos forestales, agrícolas y actividades de corte en madera de baja y media densidad. Equipada con sistema de cadena de paso 3/8" y ranura de 1.6 mm que proporciona cortes precisos, eficientes y de alto rendimiento en labores de tala, poda y troceo. Compatible con espadas de 37 cm, 63 cm y 75 cm, adaptándose a diferentes necesidades operativas en campo. Cuenta con tensor lateral de cadena que facilita un ajuste seguro y práctico, además de tapones de combustible de apertura rápida para repostaje sencillo sin herramientas. Su estructura robusta y equilibrada ofrece una adecuada relación peso/potencia de 1.60 kg/kW, optimizando el desempeño en jornadas de trabajo prolongadas. Presenta un peso aproximado de 6.2 kg sin combustible, sistema antivibración con valores de 5.4 m/s² en ambos lados para mayor comodidad del operador y niveles de potencia acústica de 117 dB(A). Adecuada para labores intensivas en actividades agropecuarias, forestales y mantenimiento rural.	UND	1	
3.2.10	27111923	**Lima de sierra de cadena**	Esmeril o lima para afilado de cadenas de motosierra, diseñado para mantenimiento y recuperación del filo en cadenas utilizadas en labores forestales, agrícolas y rurales. Fabricado en material resistente para garantizar precisión, durabilidad y eficiencia en trabajos de afilado continuo. Compatible con diferentes modelos de motosierras, permitiendo un afilado uniforme que mejora el desempeño y la capacidad de corte de la cadena. Producto de fácil manipulación y almacenamiento, adecuado para uso profesional y agropecuario. Presentación en caja por 5 o 6 unidades.	UND	1	

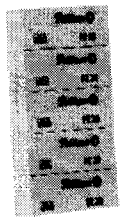
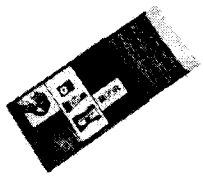
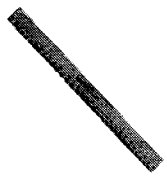
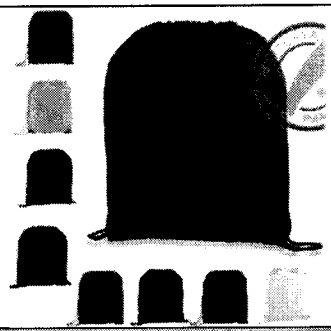
3.2.11	15121902	Grasa	Grasa de litio multiusos color azul en presentación de 1 kilogramo, utilizada para lubricación y protección de rodamientos, engranajes, pernos, bisagras, ejes, tornillos y componentes mecánicos en aplicaciones automotrices, industriales y agropecuarias. Ofrece excelente resistencia a la fricción, desgaste, oxidación, corrosión y herrumbre, contribuyendo a prolongar la vida útil de los equipos y reducir costos de mantenimiento. Cuenta con buena adherencia, resistencia al agua y estabilidad mecánica, operando en rangos de temperatura entre -10°C y +135°C, con máximo de hasta +150°C. Adecuada para aplicación mediante pincel, espátula o grasera, permitiendo una lubricación eficiente y segura en maquinaria, herramientas y sistemas de transmisión mecánica.	UND	2	
3.2.12	15121501	Aceite motor	Aceite sintético para motores de 2 tiempos en presentación de 1 litro, formulado para proporcionar lubricación eficiente y protección en equipos motorizados refrigerados por aire y agua. Producto de alto rendimiento, adecuado para motosierras, guadañadoras, fumigadoras y demás maquinaria agrícola de combustión de dos tiempos. Ofrece excelente protección contra desgaste, fricción y altas temperaturas, garantizando lubricación estable incluso bajo condiciones extremas de operación. Su formulación Low Smoke reduce la emisión de humo y contribuye al óptimo desempeño del motor, siendo apto para sistemas de lubricación mezclada y separada. Cumple con especificaciones técnicas API TC y ISO-L-EGD asegurando calidad y desempeño en aplicaciones agropecuarias, forestales e industriales.	UND	5	
3.2.13	27111503	Cuchillos de diversas aplicaciones	Cuchilla rectangular pulida fabricada en acero de alta resistencia, diseñada para labores de corte, limpieza y mantenimiento en actividades agrícolas y rurales. Cuenta con acabado pulido que mejora la durabilidad y resistencia al desgaste durante el uso continuo. Dispone de espesor aproximado de 2.4 mm y diámetro de 25 mm, proporcionando firmeza, precisión y eficiencia en trabajos de corte manual. Herramienta adecuada para aplicaciones agropecuarias, de jardinería y mantenimiento general.	UND	10	
3.2.14	10121604	Alimento avícola	Alimento balanceado formulado para cubrir los requerimientos nutricionales de pollas en fase de levante, destinado a aves entre la semana 13 y la semana 15 de edad. Su composición proporciona los nutrientes necesarios para favorecer un crecimiento saludable, adecuado desarrollo corporal y preparación óptima para la etapa de postura. Producto diseñado para suministrarse como alimento único durante el periodo indicado, garantizando una dieta equilibrada y completa en sistemas de producción avícola. Debe almacenarse en lugares cubiertos, ventilados y sobre estibas, con el fin de conservar sus condiciones de calidad y frescura. Composición garantizada: proteína mínima 16%, grasa mínima 2,5%, humedad máxima 13%, fibra máxima 8% y ceniza máxima 8%. Producto con Registro ICA No. 6103 AL.	UND	10	

Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

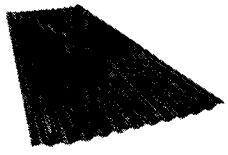
3.2.15	10121604	**Alimento avícola**	Alimento balanceado formulado para maximizar el potencial de crecimiento y desempeño productivo del pollo de engorde, favoreciendo además la fijación adecuada de la pigmentación objetivo. Diseñado bajo el concepto de proteína ideal e incorporando aditivos funcionales que contribuyen a la eficiencia alimenticia y al desarrollo óptimo de las aves. Debe suministrarse como alimento único posterior al consumo de alimento iniciador y hasta el sacrificio, en pollos de engorde con peso superior a 900 gramos, asegurando su consumo mínimo durante los 21 días previos al sacrificio para alcanzar la coloración deseada. Producto destinado exclusivamente para aves de engorde y no recomendado para otras especies o etapas productivas. Composición garantizada: proteína mínima 19,0%, grasa mínima 2,5%, humedad máxima 13,0% y fibra máxima 5,0%. Adecuado para sistemas de producción avícola orientados al mejoramiento del rendimiento y calidad del producto final.	UND	5	
3.2.16	11162111	**Malla**	Tela fabricada en polipropileno color verde, destinada para cerramientos temporales y delimitación de áreas en obras de construcción y espacios de trabajo. Material liviano y resistente, adecuado para brindar control visual, privacidad y separación de zonas operativas sin afectar la ventilación del área intervenida. Cuenta con gramaje aproximado de 55 g/m² y ancho de 2,10 metros, ofreciendo resistencia al desgaste y condiciones propias de uso en exteriores. Producto suministrado por metro cuadrado, conforme a las cantidades requeridas para instalación y adecuación de cerramientos provisionales en obra.	M2	30	
3.2.17	11162108	**Tela malla de alambre**	Malla tipo gallinero fabricada en alambre metálico con acabado color acero, diseñada para aplicaciones agropecuarias, avícolas y cerramientos livianos. Cuenta con abertura hexagonal de 1 1/4 pulgadas, proporcionando resistencia mecánica, ventilación y seguridad en sistemas de confinamiento y delimitación de espacios rurales. Presenta altura aproximada de 90 cm, espesor de 0,50 mm y longitud total de 30 metros, facilitando su instalación y adaptación en diferentes entornos productivos y de construcción liviana. Producto adecuado para cercados, protección de aves, corrales y usos generales en actividades agropecuarias, conforme a especificaciones técnicas y condiciones de seguridad aplicables.	M2	30	
3.3			**SECTOR EDUCACION**			
3.3.1	14111514	**Blocs o cuadernos de papel**	Cuaderno cosido de 100 hojas, disponible en presentación cuadriculada o rayada, elaborado con pasta fina en cartón de calidad para uso escolar, académico y administrativo. Su sistema de encuadernación cosida proporciona mayor resistencia y durabilidad, garantizando la firmeza y permanencia de las hojas durante el uso continuo. Las hojas cuadriculadas o rayadas facilitan actividades de escritura, operaciones matemáticas, dibujo técnico y demás procesos formativos y pedagógicos. Disponible en presentación masculina o femenina, según requerimiento y distribución de cantidades solicitadas. Producto práctico, funcional y adecuado para actividades educativas y de formación.	UND	300	

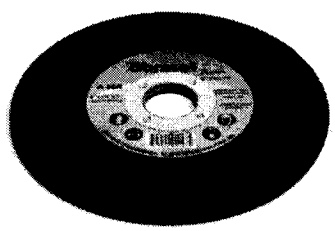
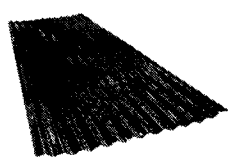
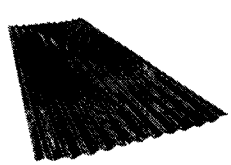
Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

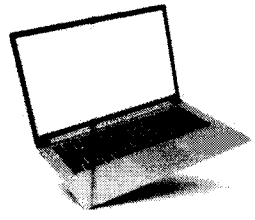
3.3.2	60121518	**Lápices de grafito**	Caja de lápices de grafito No. 2 con graduación HB, presentada en empaque por 12 unidades, diseñada para actividades escolares, académicas, administrativas y de dibujo básico. Elaborados en material resistente, ofrecen un equilibrio adecuado entre suavidad y durabilidad, permitiendo escritura clara, trazos uniformes y buen desempeño en uso continuo.	UND	10	
3.3.3	44121707	**Lápices de colores**	Caja de colores escolares en presentación 13+2 unidades, diseñada para actividades académicas, recreativas y artísticas. Elaborados con materiales de calidad, permiten trazos suaves, uniformes y de buena intensidad, facilitando el desarrollo de actividades de dibujo, coloreado y expresión creativa en entornos escolares. Dimensiones aproximadas del empaque: 5,5 x 19 x 5,5 cm. Producto apto para uso escolar y actividades didácticas.	UND	20	
3.3.4	60121524	**Bolígrafos de gel**	Caja de bolígrafos semi gel color negro en presentación por caja de 12 unidades, diseñados para escritura escolar, académica y administrativa. Cuentan con punta de 0.7 mm que permite trazos suaves, precisos y de secado uniforme, facilitando una escritura cómoda y continua. El sistema de tinta semi gel proporciona mayor fluidez y nitidez en los trazos, siendo adecuado para actividades de oficina, estudio y procesos formativos. Producto práctico y funcional para uso diario en entornos educativos.	UND	10	
3.3.5	31201610	**Pegamentos**	Pegante líquido a base de emulsión acuosa de polivinilo acetato, presentado en envase de 125 gramos, diseñado para uso general en actividades escolares, de oficina, manualidades y trabajos de encuadernación. Adecuado para adhesión de papel, cartón, lomos de libros, blocks, agendas, revistas y materiales que requieran flexibilidad y buena adherencia. Producto de baja toxicidad, con buena resistencia a grasas y adecuada estabilidad mecánica y química, permitiendo uniones limpias y duraderas sin generar manchas sobre las superficies aplicadas. Herramienta práctica y funcional para procesos educativos, administrativos y de papelería.	UND	15	
3.3.6	60102312	**Libros de recursos o actividades de vocabulario.**	Libro inicial de lectura impreso, diseñado como herramienta pedagógica para fortalecer procesos de aprestamiento, comprensión lectora, interpretación de textos y producción oral y escrita en estudiantes de formación básica. Incluye actividades lúdicas, ejercicios temáticos y estrategias didácticas orientadas al desarrollo integral de competencias comunicativas y cognitivas. El material incorpora bitácora pedagógica para docentes, ejercicios de comprensión global del conocimiento y metodologías que promueven la participación activa del estudiante y el trabajo pedagógico integral. Adecuado para procesos educativos iniciales y actividades de enseñanza-aprendizaje en entornos escolares. Dimensiones aproximadas: 23.7 cm x 18.5 cm x 0.4 cm. Producto en presentación impresa.	UND	5	

3.3.7	60121535	**Borradores de goma**	Borrador de nata en presentación por 10 unidades, diseñado para la corrección de trazos de lápiz y grafito en actividades escolares, académicas y de oficina. Elaborado con material suave y de buena adherencia, permite eliminar marcas de escritura sin deteriorar el papel ni dejar residuos excesivos. Producto adecuado para uso estudiantil y administrativo, facilitando correcciones limpias y precisas en cuadernos, libros y hojas de trabajo. Presentación práctica en empaque de dimensiones aproximadas de 11 cm x 1.7 cm x 5.5 cm.	UND	20	
3.3.8	44121619	**Tajalápices manuales**	Caja de sacapuntas metálicos en presentación por 24 unidades, diseñados para afilar lápices escolares y de dibujo de manera práctica y eficiente. Fabricados en material metálico resistente, permiten un afilado uniforme y preciso, facilitando el uso continuo en actividades académicas, escolares y de oficina. Producto de diseño compacto y funcional, adecuado para estudiantes y procesos educativos, garantizando durabilidad y facilidad de manejo. Presentación en empaque con dimensiones aproximadas de 12.3 cm x 8.3 cm x 1.4 cm y peso aproximado de 110 g.	UND	20	
3.3.9	41111604	**Reglas**	Regla de 30 cm fabricada en material plástico transparente de alta resistencia, diseñada para medición y trazado preciso en actividades escolares, académicas, técnicas y administrativas. Cuenta con graduaciones claras en centímetros y milímetros, resistentes al borrado y adecuadas para trabajos de dibujo, geometría y medición. Su diseño delgado, liviano y duradero facilita el transporte y uso continuo en entornos educativos, de oficina y hogar. Herramienta práctica y funcional que proporciona precisión y visibilidad óptima durante el trazado de líneas rectas y procesos de medición.	UND	50	
3.3.10	53121602	**Tulas**	Tula multiusos fabricada en poliéster impermeable, resistente al uso frecuente y adecuada para el transporte y almacenamiento de elementos personales, deportivos, escolares o institucionales. Deberá contar con sistema de cierre mediante cordón, costuras resistentes y diseño liviano que facilite su transporte y manipulación. El material deberá ofrecer buena resistencia a la humedad y al desgaste, garantizando durabilidad en actividades de uso cotidiano, comunitario y recreativo.	UND	100	
4	**COMUNIDAD INDIGENA CAÑO CLARO: SECTOR EDUCACION, SECTOR VIVIENDA Y SECTOR AGROPECUARIO.**					
4.1	**SECTOR EDUCACION**					
4.1.1	52161505	**Televisores**	Televisor Smart TV con pantalla LED de 32 pulgadas y resolución HD, destinado al fortalecimiento de los espacios educativos y audiovisuales de la Escuela Miguel Puyo. El equipo cuenta con sistema operativo integrado, recepción de señal TDT y conectividad multimedia para reproducción de contenidos pedagógicos, informativos y didácticos. Su diseño compacto y funcional facilita su instalación en ambientes escolares, contribuyendo al desarrollo de actividades académicas, procesos de formación y apoyo audiovisual en la institución educativa.	UND	2	
4.2	**SECTOR VIVIENDA**					

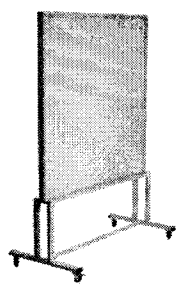
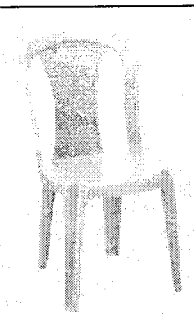
Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

4.2.1	30262800	Barras y láminas de zinc	Teja ondulada fabricada en acero galvanizado con recubrimiento tipo Metalum (aluminio, zinc y silicio), diseñada para cubiertas y estructuras de protección en ambientes residenciales, agropecuarios o institucionales. Cuenta con dimensiones de 3.048 m de largo por 0.80 m de ancho y espesor de 0.17 mm calibre 35, ofreciendo resistencia mecánica, durabilidad y protección frente a la corrosión y condiciones climáticas adversas. Su diseño ondulado facilita la evacuación de aguas lluvias y permite una instalación práctica y segura en diferentes tipos de estructura.	UND	105	
4.2.2	31162005	Clavos para tejados	Puntilla común con cabeza de 5 pulgadas, fabricada en acero de alta resistencia y presentada en una caja de 1000 gramoso 1 libra, diseñada para la fijación e instalación de láminas de zinc sobre estructuras de madera. Proporciona un agarre firme, estabilidad y durabilidad en trabajos de cubiertas, techos y cerramientos, garantizando resistencia mecánica y adecuado desempeño en aplicaciones de construcción y mejoramiento de infraestructura.	UND	30	
4.3	SECTOR AGROPECUARIO					
4.3.1	27112006	Guadañas	Equipo motorizado de corte tipo guadaña B45, diseñado para labores de desmalezado, limpieza y mantenimiento de potreros, fincas y cultivos. Cuenta con motor de dos tiempos de 41,5 cc, encendido electrónico de una pieza y pistón de doble anillo, proporcionando alto rendimiento, potencia y durabilidad para trabajos exigentes en campo. Dispone de eje giratorio y sistema antivibración integrado en motor, mango y arnés, reduciendo la fatiga del operador y mejorando la comodidad durante jornadas prolongadas. Incorpora eje central en acero carbono y caja de engranajes helicoidales de alta resistencia, permitiendo una eficiente transferencia de potencia y estabilidad en el trabajo. El tubo externo está fabricado en aluminio de grado aeronáutico, ofreciendo resistencia estructural y menor peso operativo. Tiene capacidad de combustible de 1000 ml, peso en seco aproximado de 8,6 kg y longitud total de 1,69 m. Incluye cuchilla tipo corbatín, frasco mezclador, tubo de grasa, arnés profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones. Herramienta adecuada para control de maleza densa y arbustos de hasta 15 cm de grosor en actividades agrícolas y rurales.	UND	1	
5	COMUNIDAD INDIGENA JULIEROS: SECTOR AGROPECUARIO					
5.1	SECTOR AGROPECUARIO					
5.1.1	27112006	Guadañas	Equipo motorizado de corte tipo guadaña B45, diseñado para labores de desmalezado, limpieza y mantenimiento de potreros, fincas y cultivos. Cuenta con motor de dos tiempos de 41,5 cc, encendido electrónico de una pieza y pistón de doble anillo, proporcionando alto rendimiento, potencia y durabilidad para trabajos exigentes en campo. Dispone de eje giratorio y sistema antivibración integrado en motor, mango y arnés, reduciendo la fatiga del operador y mejorando la comodidad durante jornadas prolongadas. Incorpora eje central en acero carbono y caja de engranajes helicoidales de alta resistencia, permitiendo una eficiente transferencia de potencia y estabilidad en el trabajo.	UND	1	

			El tubo externo está fabricado en aluminio de grado aeronáutico, ofreciendo resistencia estructural y menor peso operativo. Tiene capacidad de combustible de 1000 ml, peso en seco aproximado de 8,6 kg y longitud total de 1,69 m. Incluye cuchilla tipo corbatín, frasco mezclador, tubo de grasa, amés profesional, herramientas de armado y manual de instrucciones. Herramienta adecuada para control de maleza densa y arbustos de hasta 15 cm de grosor en actividades agrícolas y rurales.			
5.1.2	27111503	**Cuchillos de diversas aplicaciones**	Cuchilla rectangular pulida fabricada en acero de alta resistencia, diseñada para labores de corte, limpieza y mantenimiento en actividades agrícolas y rurales. Cuenta con acabado pulido que mejora la durabilidad y resistencia al desgaste durante el uso continuo. Dispone de espesor aproximado de 2.4 mm y diámetro de 25 mm, proporcionando firmeza, precisión y eficiencia en trabajos de corte manual. Herramienta adecuada para aplicaciones agropecuarias, de jardinería y mantenimiento general.	UND	5	
5.1.3	31191506	**Discos abrasivos**	Disco para guadaña de 6 pulgadas, diseñado para labores de afilado de cuchillas de guadañadora y herramientas metálicas utilizadas en actividades agrícolas, agropecuarias e industriales. Adecuado para afilar machetes, hachas, buriles y otros elementos de corte, facilitando y agilizando las tareas de mantenimiento y recuperación de filo. Fabricado para aplicaciones generales en talleres metalmecánicos y de mantenimiento, ofrece buena resistencia y durabilidad en trabajos sobre metales ferrosos, aceros al carbón y diferentes aleaciones. Producto de fácil instalación y uso, adecuado para labores continuas de afilado y mantenimiento preventivo de herramientas de trabajo rural y agrícola.	UND	2	
5.1.4	30262800	**Barras y láminas de zinc**	Teja ondulada fabricada en acero galvanizado con recubrimiento tipo Metalum (aluminio, zinc y silicio), diseñada para cubiertas y estructuras de protección en ambientes residenciales, agropecuarios o institucionales. Cuenta con dimensiones de 3.048 m de largo por 0.80 m de ancho y espesor de 0.17 mm calibre 35, ofreciendo resistencia mecánica, durabilidad y protección frente a la corrosión y condiciones climáticas adversas. Su diseño ondulado facilita la evacuación de aguas lluvias y permite una instalación práctica y segura en diferentes tipos de estructura.	UND	93	
6	**COMUNIDAD INDIGENA SABANAS DE CURIPAO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION CASA CABILDO Y SECTOR COMUNITARIO**					
6.1	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CASA CABILDO**					
6.1.1	30262800	**Barras y láminas de zinc**	Teja ondulada fabricada en acero galvanizado con recubrimiento tipo Metalum (aluminio, zinc y silicio), diseñada para cubiertas y estructuras de protección en ambientes residenciales, agropecuarios o institucionales. Cuenta con dimensiones de 3.048 m de largo por 0.80 m de ancho y espesor de 0.17 mm calibre 35, ofreciendo resistencia mecánica, durabilidad y protección frente a la corrosión y condiciones climáticas adversas. Su diseño ondulado facilita la evacuación de aguas lluvias y permite una instalación práctica y segura en diferentes tipos de estructura.	UND	50	

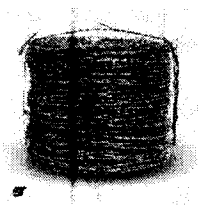
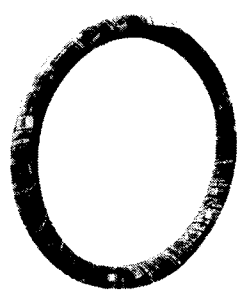
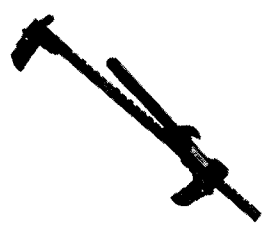
6.1.2	43211508	**Computadores personales**	Computador portátil de al menos 15.3 pulgadas, diseñado para actividades administrativas, académicas, técnicas y de productividad, con características de alto desempeño y capacidad multitarea. Equipado con procesador de última generación tipo Core i5 o superior, con mínimo 8 núcleos y arquitectura de alto rendimiento, adecuado para ejecución simultánea de aplicaciones y procesos de oficina, gestión y trabajo continuo. Cuenta con memoria RAM superior a 16 GB y disco de estado sólido SSD con capacidad mínima de 512 GB, garantizando velocidad de arranque, respuesta eficiente del sistema y óptimo almacenamiento de información y aplicaciones. Pantalla de al menos 15.3 pulgadas con resolución mínima WUXGA o superior, adecuada para visualización de contenido, documentos y aplicaciones de productividad. Incluye sistema operativo preinstalado y licenciado, cámara web HD integrada, conectividad Wi-Fi 6 y Bluetooth, así como puertos de conexión HDMI, USB 3.2, USB tipo C. Dispone de batería recargable interna con autonomía aproximada para jornadas de trabajo prolongadas. Equipo con diseño portátil, peso liviano y teclado alfanumérico, orientado a tareas de nivel medio y uso institucional, educativo y administrativo, garantizando funcionalidad, rendimiento y durabilidad en operación continua.	UND	1	
6.1.3	43212110	**Impresoras de múltiples funciones**	Impresora multifuncional 3 en 1 con sistema de tinta continua de alta capacidad, destinada al fortalecimiento administrativo y educativo de la Escuela Marcos Parada. El equipo permite funciones de impresión a color, copiado y escaneo, incorporando tecnología de inyección de tinta de alta resolución y sistema de impresión dúplex automático para optimizar recursos y productividad. Cuenta con conectividad Wi-Fi, Wi-Fi Direct y USB 2.0, además de pantalla LCD a color de 1,44 pulgadas para configuración y operación independiente. Su diseño compacto y eficiente garantiza un alto rendimiento en la producción de documentos académicos y administrativos, compatible con sistemas operativos Windows y Mac.	UND	1	
6.1.4	56101703	**Escritorios**	Escritorio para oficina en forma de L, diseñado para espacios administrativos e institucionales, fabricado con estructura metálica resistente que proporciona estabilidad, durabilidad y funcionalidad para actividades laborales y de oficina. Cuenta con superficie en vidrio templado de alta resistencia con espesor aproximado de 1.5 cm, adecuada para uso continuo y fácil limpieza. Incluye cajonera integrada con sistema de cerradura para almacenamiento seguro de documentos y elementos de trabajo. Sus dimensiones aproximadas son 120 cm de largo, 60 cm de ancho y 76 cm de alto, permitiendo una adecuada distribución del espacio y comodidad durante las jornadas laborales. Producto incluye servicio de armado e instalación para garantizar su correcta disposición y funcionamiento en sitio.	UND	1	

Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

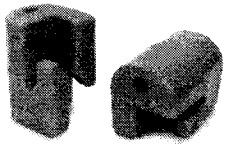
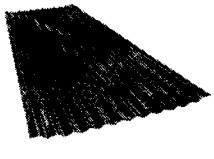
6.1.5	56112104	Sillas para ejecutivos	Silla giratoria ergonómica tipo ejecutiva, diseñada para brindar comodidad, soporte postural y funcionalidad en espacios administrativos, institucionales y de oficina. Fabricada con materiales resistentes y bajo estándares de calidad, adecuada para jornadas prolongadas de trabajo y atención. Cuenta con base giratoria de cinco puntas en nylon de alta resistencia, ruedas en goma para desplazamiento suave y palanca de ajuste de altura del asiento que permite adaptación ergonómica al usuario. Incorpora espaldar alto reclinable en plástico reforzado, tapizado en malla de alta resistencia que favorece la ventilación y comodidad durante el uso continuo. Dispone de asiento en espuma de alta densidad recubierto en tela tipo malla, con sistema deslizable en profundidad para mejor ajuste postural. Incluye descansa brazos graduables y apoyo lumbar ajustable, proporcionando mayor ergonomía y soporte para la espalda. Producto incluye armado y entrega en sitio para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1	
6.1.6	44111905	Tableros de borrado en seco o accesorios	Tablero acrílico cuadriculado móvil, diseñado para uso pedagógico en instituciones educativas, colegios y escuelas, fabricado bajo estándares de alta calidad para garantizar resistencia, durabilidad y funcionalidad en actividades académicas y procesos de enseñanza. Elaborado en MDF de 9 mm enchapado en acrílico cuadriculado, con marco en aluminio asegurado mediante remaches tipo pop para mayor firmeza estructural. Incorpora esquineros protectores en polipropileno de alta calidad y tres pisa papeles ubicados en la parte superior del tablero, facilitando la fijación y organización de material educativo y pedagógico. Cuenta con estructura móvil que permite fácil desplazamiento y adaptación en diferentes espacios educativos. Medidas aproximadas del tablero: 122 cm de alto, 124 cm de ancho y 5 cm de grosor. Medidas generales del mueble: 124 cm de ancho, 172,5 cm de alto y 60 cm de fondo. Producto funcional y resistente para uso institucional y educativo continuo.	UND	2	
6.1.7	56112103	Sillas para visitantes	Silla tipo Samba diseñada para brindar comodidad, resistencia y funcionalidad en espacios institucionales, educativos, oficinas, reuniones y áreas comunitarias. Fabricada con materiales duraderos y estructura ergonómica, proporciona soporte adecuado y confort durante jornadas de uso continuo. Cuenta con apoyabrazos integrados, diseño moderno y estructura resistente apta para uso en interiores y exteriores. Su fabricación permite fácil limpieza, estabilidad y larga vida útil, adaptándose a diferentes ambientes de trabajo, formación y atención al público. Dimensiones aproximadas: 87.5 cm de alto, 46.5 cm de ancho y 52.5 cm de profundidad. Producto práctico y funcional para dotación institucional y comunitaria.	UND	20	
7	COMUNIDAD INDIGENA LAGUNA TRANQUILA: SECTOR AGROPECUARIO, FORTALECMIENTO DE LA GUARDIA INDIGENA, SECTOR COMUNITARIO, SECTOR EDUCACION, SECTOR SALUD Y SECTOR VIVIENDA					
7.1	SECTOR AGROPECUARIO					

Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

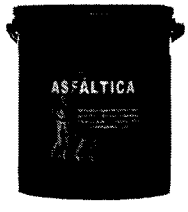
TRD-200

7.1.1	31152002	**Alambre de púas**	Alambre de púas calibre 14 con longitud de 500 metros, fabricado en acero SAE 1015/1012 de alta resistencia, diseñado para la construcción de cercas y delimitación de terrenos en actividades agropecuarias y rurales. Su estructura trefilada proporciona resistencia mecánica, durabilidad y adecuado desempeño frente a condiciones ambientales y esfuerzos de tensión. Adecuado para cerramientos perimetrales, manejo de potreros, protección de cultivos y control de ganado, ofreciendo seguridad y estabilidad en instalaciones rurales y agroindustriales.	UND	8	
7.1.2	27112120	**Grapas**	Grapa para cerca en presentación corta y larga, fabricada en acero galvanizado de alta resistencia, diseñada para la fijación segura de alambres lisos, alambres de púas, mallas y cables sobre postes de madera en cerramientos agropecuarios y rurales. Producto resistente a la corrosión y adecuado para exposición prolongada a condiciones climáticas de humedad, sol y lluvia. Su diseño tipo "U" con puntas afiladas facilita la instalación manual y proporciona una sujeción firme y duradera en estructuras de cercado para delimitación de terrenos, protección de cultivos y manejo ganadero. Las grapas se suministran en medidas de 1" y 1 1/4" calibre 9, en presentación caja por 1 kg, distribuidas en 10 cajas de grapa corta y 10 cajas de grapa larga, garantizando disponibilidad para diferentes necesidades de instalación y mantenimiento de cercas rurales y agropecuarias.	UND	10	
7.1.3	30264305	**Alambre de acero electro galvanizado**	Alambre galvanizado calibre 12.5 en presentación de rollo por 500 metros, diseñado para instalación de cercas eléctricas y sistemas de cerramiento en aplicaciones agropecuarias, residenciales e industriales. Fabricado en acero galvanizado de alta resistencia, ofrece durabilidad, resistencia mecánica y protección contra corrosión y condiciones climáticas adversas. Producto flexible y de fácil manejo, adecuado para instalación y mantenimiento de cercas perimetrales, divisiones de potreros y sistemas de seguridad rural. Compatible con sistemas estándar de cercas eléctricas, garantizando conducción eficiente y estabilidad en el funcionamiento. Su estructura resistente permite un desempeño confiable en ambientes de uso continuo, proporcionando seguridad, firmeza y larga vida útil en labores de delimitación y protección de áreas rurales y productivas.	UND	18	
7.1.4	27112502	**Palancas**	Tensor de alambre fabricado en acero de alta resistencia Q235, diseñado para labores de templado, tensión y empalme de alambre de púas, alambre galvanizado, mallas metálicas y guayas en instalaciones agropecuarias y cerramientos rurales. Permite realizar trabajos de mantenimiento e instalación de cercas de manera práctica, segura y eficiente, reduciendo el esfuerzo operativo y optimizando los tiempos de trabajo. Cuenta con capacidad de tensión de hasta 500 kg de fuerza, incorporando sistema de seguridad que evita sobrecargas durante la operación. Su estructura resistente facilita el uso por un solo operario, disminuyendo costos y mejorando el rendimiento en actividades de cercado. Herramienta adecuada para cercas pecuarias, malla ovina, malla eslabonada y sistemas de delimitación rural.	UND	1	

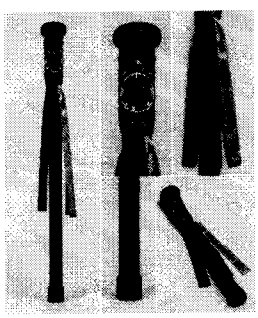
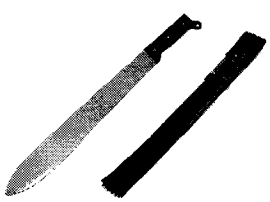
Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

7.1.5	31162405	**Tensores**	Tensor galvanizado con aislador terminal, diseñado para sistemas de cercas eléctricas y aplicaciones de tensión de alambre en entornos agropecuarios y rurales. Fabricado en acero galvanizado y componentes metálicos resistentes, ofrece alta durabilidad, protección contra la corrosión y óptimo desempeño en condiciones de exposición permanente a la intemperie. Incorpora aislador terminal que proporciona aislamiento eléctrico seguro, evitando el contacto del alambre con superficies metálicas y reduciendo riesgos de cortocircuitos o fallas en la conducción eléctrica. Su diseño facilita la instalación y permite adaptación a diferentes diámetros de cable y alambre utilizados en cercas eléctricas. Producto recomendado para instalación al inicio o en tramos intermedios de cercas eléctricas, garantizando tensión adecuada y estabilidad del sistema. Adecuado para aplicaciones agropecuarias, líneas de conducción eléctrica y cerramientos rurales. Se suministra en presentación por 10 unidades, ofreciendo resistencia mecánica, facilidad de uso y larga vida útil en sistemas de delimitación y protección perimetral.	UND	1	
7.1.6	31162504	**Soportes para accesorios eléctricos**	Aislador tipo pivote para cercas eléctricas, fabricado en polipropileno de alta resistencia con aditivos de protección UV, diseñado para garantizar el aislamiento seguro y eficiente de líneas eléctricas en cercas ganaderas y cerramientos rurales. Adecuado para instalación en postes, estacones o estacas de madera, proporcionando estabilidad y evitando pérdidas de corriente en el sistema. Compatible con puntilla metálica de 3 pulgadas y diferentes tipos de conductores eléctricos utilizados en cercas agropecuarias. Su fabricación resistente a la intemperie y condiciones climáticas adversas permite larga vida útil y óptimo desempeño en exteriores. Cuenta con dimensiones aproximadas de 3,0 cm de largo y 2,2 cm de ancho, con peso aproximado de 9 g por unidad. Producto diseñado para mantener el voltaje estable en toda la cerca, facilitando una conducción eficiente y segura de la energía eléctrica. Presentación en paquete por 1.000 unidades, adecuada para instalación y mantenimiento de cercas eléctricas en proyectos agropecuarios y ganaderos de mediana y gran escala.	UND	1	
7.1.7	30262800	**Barras y láminas de zinc**	Teja ondulada fabricada en acero galvanizado con recubrimiento tipo Metalum (aluminio, zinc y silicio), diseñada para cubiertas y estructuras de protección en ambientes residenciales, agropecuarios o institucionales. Cuenta con dimensiones de 3.048 m de largo por 0.80 m de ancho y espesor de 0.17 mm calibre 35, ofreciendo resistencia mecánica, durabilidad y protección frente a la corrosión y condiciones climáticas adversas. Su diseño ondulado facilita la evacuación de aguas lluvias y permite una instalación práctica y segura en diferentes tipos de estructura.	UND	60	
7.1.8	31162005	**Clavos para tejados**	Puntilla con cabeza de 4 pulgadas fabricada en hierro de alta resistencia, diseñada para fijación de estructuras de madera y montaje de láminas de zinc en trabajos de construcción y techado. Proporciona excelente agarre, resistencia y durabilidad en aplicaciones que requieren firmeza y estabilidad en cubiertas y estructuras rurales.	UND	15	

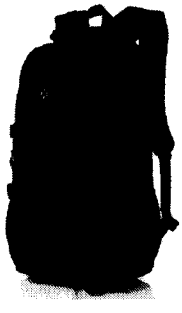
Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

			Adecuada para labores de carpintería, instalación de techos y reparaciones generales, garantizando un desempeño confiable en condiciones de uso continuo. Presentación con peso aproximado de 1.000 gramos.			
7.1.9	31162006	**Clavos de alambre**	Clavo de acero vertical de 4 pulgadas, fabricado en material metálico de alta resistencia, diseñado para labores de fijación en estructuras de madera, construcción, carpintería y aplicaciones agropecuarias. Su diseño proporciona buena penetración y firmeza, permitiendo uniones seguras y duraderas en diferentes superficies y elementos estructurales. Adecuado para trabajos de cerramiento, instalación de madera, soporte de estructuras y mantenimiento general, ofreciendo resistencia mecánica y desempeño confiable en actividades de uso continuo. Producto suministrado en presentación de caja por 1 libra (500 gramos), facilitando su almacenamiento, transporte y utilización en labores de construcción y montaje.	UND	15	
7.1.10	12164902	**Recubrimiento impermeable de asfalto**	Emulsión asfáltica tipo brea líquida en presentación de 2 litros, formulada para impermeabilizar, proteger y prolongar la vida útil de estructuras y superficies expuestas a humedad, filtraciones y condiciones climáticas adversas. Elaborada con componentes de alta adherencia que permiten formar una capa protectora resistente y duradera sobre diferentes materiales. Adecuada para aplicaciones en techos, terrazas, muros, cimientos, cercas y otras superficies sometidas a exposición permanente al agua y la intemperie. Su formulación facilita la aplicación mediante brocha, rodillo o herramientas manuales, permitiendo cobertura uniforme y eficiente. Producto resistente al desgaste, cambios de temperatura, lluvia y radiación solar, proporcionando protección impermeabilizante y mejorando la conservación de las superficies tratadas. Presentación en envase de 2 litros para trabajos de mantenimiento, reparación y protección de estructuras.	UND	10	
7.2	**FORTALECIMIENTO GUARDIA INDIGENA**					
7.2.1	53103101	**Chalecos para hombre**	Chaleco institucional destinado al fortalecimiento y dotación de la Guardia Indígena ITA SHIWA – Fuerza Ancestral, elaborado en tela náutica de alta resistencia color verde, con adornos y detalles en colores representativos de la Guardia Indígena, diseñado para brindar comodidad, identificación y funcionalidad durante actividades de control territorial, acompañamiento comunitario y labores organizativas dentro del resguardo indígena. El chaleco cuenta con malla interna para mayor ventilación y confort durante el uso continuo. Incorpora dos bolsillos frontales ubicados abajo con cierre de cremallera, así como dos bolsillos superiores con tapa para almacenamiento seguro de elementos personales y de trabajo. Incluye adicionalmente un bolsillo interno en color rojo o verde, según requerimiento. En la parte frontal superior derecha deberá portar el logo de la Guardia Indígena, e izquierda superior el emblema del Resguardo Indígena Laguna Tranquila y el escudo del Municipio de Tame, garantizando identificación institucional y representatividad cultural.	UND	18	

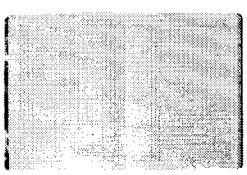
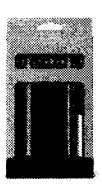
Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

			En la parte posterior (espalda) deberá llevar sublimado el texto: "Guardia Indígena ITA SHIWA Fuerza Ancestral". Producto diseñado para uso institucional y comunitario, garantizando resistencia, identidad visual y funcionalidad en las actividades propias de la Guardia Indígena.			
7.2.2	49101609	**Ornamentos o decoraciones**	Bastón de mando destinado al fortalecimiento organizativo y cultural de la Guardia Indígena ITA SHIWA – Fuerza Ancestral, concebido como símbolo de autoridad, unidad, servicio, resistencia y protección territorial dentro de las comunidades indígenas. Su uso representa el ejercicio de la justicia propia, la orientación comunitaria, la defensa de la vida y la preservación de la autonomía y los principios ancestrales. El bastón constituye un elemento espiritual y cultural de gran importancia para la Guardia Indígena , siendo portado por integrantes reconocidos por su liderazgo, compromiso comunitario, respeto organizativo y vocación de servicio. Representa la conexión entre el territorio, la Madre Tierra, la espiritualidad y la armonía colectiva de los pueblos indígenas. Fabricado en material resistente de origen natural, adecuado para uso ceremonial, organizativo y comunitario, incorpora adornos y elementos representativos de la identidad indígena, incluyendo cintas y detalles en colores simbólicos asociados a la Guardia Indígena y al territorio ancestral. Su diseño y acabados respetan el sentido cultural y espiritual propio de la comunidad y fortalecen la identidad, autoridad y representación de la Guardia Indígena en el ejercicio de sus funciones de acompañamiento, control territorial y orientación comunitaria.	UND	18	
7.2.3	27112001	**Machetes**	Machete de 16 pulgadas tipo tres canales, fabricado en acero tratado térmicamente para mayor resistencia, durabilidad y conservación del filo. Diseñado para labores de corte de maleza, mantenimiento de cultivos, limpieza de terrenos y corte de vegetación liviana o pequeños troncos. Cuenta con mango ergonómico en biomaterial que proporciona agarre seguro, comodidad y mejor control durante el trabajo. Incluye funda o cubierta protectora elaborada en material resistente, diseñada para facilitar el transporte seguro, proteger la herramienta y prolongar su vida útil en actividades agrícolas y de jardinería	UND	18	
7.2.4	39111610	**Linternas**	Linterna LED de alta luminosidad, diseñada para actividades de vigilancia, seguridad, trabajo de campo, uso comunitario y emergencias, fabricada con estructura robusta en aluminio resistente que proporciona durabilidad y desempeño en condiciones exigentes. Equipada con tecnología LED de alta intensidad lumínica con capacidad aproximada de 50 a 1000 lúmenes o superior, permitiendo iluminación eficiente y focalizada para espacios abiertos y zonas de baja visibilidad. Incorpora sistema de zoom mediante cristal óptico para ajustar la proyección de luz y ampliar o concentrar el alcance según la necesidad de uso.	UND	18	

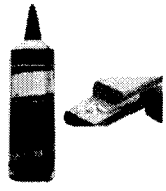
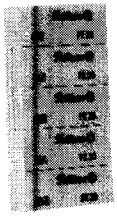
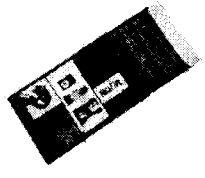
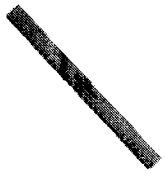
Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

			Cuenta con múltiples modos de iluminación, incluyendo intensidad alta, media, baja, función estroboscópica y señal de emergencia S.O.S., facilitando su utilización en diferentes entornos y situaciones operativas. Dispone de batería interna recargable con autonomía aproximada de hasta 2 horas de uso continuo, de compatibilidad con baterías tipo AAA. Su diseño reforzado y ergonómico brinda resistencia a impactos y facilidad de manipulación. Incluye correa de seguridad para transporte y sujeción durante el uso.			
7.2.5	53102516	Gorras	Gorra institucional destinada al fortalecimiento y dotación de la Guardia Indígena ITA SHIWA – Fuerza Ancestral, elaborada en tela tipo lino flex de alta resistencia, con diseño cómodo y funcional para actividades comunitarias, control territorial y representación institucional. Fabricada con composición aproximada de 80% tela lino flex y 5% algodón, incorpora correa plástica ajustable para adaptación cómoda y segura. El color de la gorra podrá definirse de acuerdo con la identidad y preferencia institucional de la Guardia Indígena. Cuenta con distintivos bordados institucionales en alta calidad, incluyendo el escudo del Municipio de Tame, la bandera y emblemas representativos de la Guardia Indígena ITA SHIWA, fortaleciendo la identidad cultural, el sentido de pertenencia y la representación organizativa de sus integrantes. Producto diseñado para uso diario e institucional, brindando resistencia, comodidad y presentación adecuada en actividades comunitarias, culturales y de acompañamiento territorial.	UND	18	
7.2.6	53121603	Morrales	Morral tipo outdoor de alta resistencia, diseñado para uso de desplazamiento en campo, fabricado en nylon balístico impermeable y material resistente a rasguños y desgaste continuo. Su estructura ergonómica y reforzada permite transportar equipos, documentos y elementos personales de manera segura y organizada. Cuenta con capacidad aproximada de 30 a 35 litros y múltiples compartimentos funcionales, incluyendo bolsillo principal de gran capacidad, bolsillos frontales con cierre y bolsillos laterales elastizados para almacenamiento de accesorios y objetos de uso frecuente. Incorpora compartimiento interno acolchado compatible con equipos portátiles de hasta 17 pulgadas. El morral dispone de cargaderas acolchadas y ajustables, sistema de soporte en pecho y cintura para mejor distribución del peso, así como espalda respirable y semiacolchada que brinda mayor comodidad durante jornadas prolongadas de uso. Su estructura incorpora mango reforzado, cremalleras resistentes y sistema de seguridad antirrobo. Fabricado en material impermeable y de alta durabilidad, adecuado para actividades de trabajo y uso comunitario. Medidas aproximadas: 57 cm de alto, 33 cm de ancho y 18 cm de profundidad.	UND	18	
7.4		SECTOR EDUCACION				

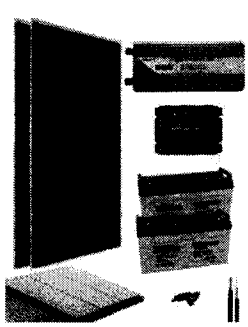
Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

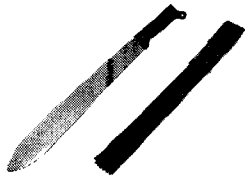
7.4.1	53121603	Morrales	Morral funcional de uso escolar y académico, disponible en presentación masculina o femenina según requerimiento. Diseñado para brindar comodidad, organización y facilidad de transporte de útiles escolares y objetos personales, con estructura resistente y práctica para uso diario. Cuenta con espaldar ergonómico que favorece una adecuada distribución del peso, bolsillo porta laptop, bolsillos organizadores internos y bolsillos laterales para almacenamiento seguro y ordenado de materiales y accesorios. Incluye cargaderas acolchadas y ajustables, múltiples compartimientos y agarradera superior resistente que facilitan su manipulación y transporte. Producto adecuado para estudiantes y procesos formativos, ofreciendo funcionalidad, comodidad y resistencia en actividades escolares y académicas.	UND	5	
7.4.2	14111514	Blocs o cuadernos de papel	Cuaderno cosido de 100 hojas, disponible en presentación cuadriculada o rayada, elaborado con pasta fina en cartón de calidad para uso escolar, académico y administrativo. Su sistema de encuadernación cosida proporciona mayor resistencia y durabilidad, garantizando la firmeza y permanencia de las hojas durante el uso continuo. Las hojas cuadriculadas o rayadas facilitan actividades de escritura, operaciones matemáticas, dibujo técnico y demás procesos formativos y pedagógicos. Disponible en presentación masculina o femenina, según requerimiento y distribución de cantidades solicitadas. Producto práctico, funcional y adecuado para actividades educativas y de formación.	UND	25	
7.4.3	60121518	Lápices de grafito	Caja de lápices de grafito No. 2 con graduación HB, presentada en empaque por 12 unidades, diseñada para actividades escolares, académicas, administrativas y de dibujo básico. Elaborados en material resistente, ofrecen un equilibrio adecuado entre suavidad y durabilidad, permitiendo escritura clara, trazos uniformes y buen desempeño en uso continuo.	UND	5	
44121707		Lápices de colores	Caja de colores escolares en presentación 13+2 unidades, diseñada para actividades académicas, recreativas y artísticas. Elaborados con materiales de calidad, permiten trazos suaves, uniformes y de buena intensidad, facilitando el desarrollo de actividades de dibujo, coloreado y expresión creativa en entornos escolares. Dimensiones aproximadas del empaque: 5,5 x 19 x 5,5 cm. Producto apto para uso escolar y actividades didácticas.	UND	5	
7.4.5	60121524	Bolígrafos de gel	Caja de bolígrafos semi gel color negro en presentación por caja de 12 unidades, diseñados para escritura escolar, académica y administrativa. Cuentan con punta de 0.7 mm que permite trazos suaves, precisos y de secado uniforme, facilitando una escritura cómoda y continua. El sistema de tinta semi gel proporciona mayor fluidez y nitidez en los trazos, siendo adecuado para actividades de oficina, estudio y procesos formativos. Producto práctico y funcional para uso diario en entornos educativos.	UND	5	

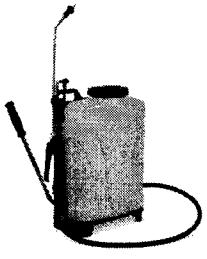
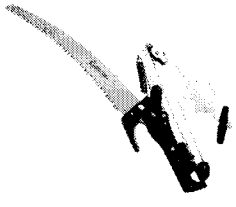
Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

7.4.6	31201610	**Pegamentos**	Pegante líquido a base de emulsión acuosa de polivinilo acetato, presentado en envase de 125 gramos, diseñado para uso general en actividades escolares, de oficina, manualidades y trabajos de encuadernación. Adecuado para adhesión de papel, cartón, lomos de libros, blocks, agendas, revistas y materiales que requieran flexibilidad y buena adherencia. Producto de baja toxicidad, con buena resistencia a grasas y adecuada estabilidad mecánica y química, permitiendo uniones limpias y duraderas sin generar manchas sobre las superficies aplicadas. Herramienta práctica y funcional para procesos educativos, administrativos y de papelería.	UND	10	
7.4.7	60121535	**Borradores de goma**	Borrador de nata en presentación por 10 unidades, diseñado para la corrección de trazos de lápiz y grafito en actividades escolares, académicas y de oficina. Elaborado con material suave y de buena adherencia, permite eliminar marcas de escritura sin deteriorar el papel ni dejar residuos excesivos. Producto adecuado para uso estudiantil y administrativo, facilitando correcciones limpias y precisas en cuadernos, libros y hojas de trabajo. Presentación práctica en empaque de dimensiones aproximadas de 11 cm x 1.7 cm x 5.5 cm.	UND	5	
7.4.8	44121619	**Tajalápices manuales**	Caja de sacapuntas metálicos en presentación por 24 unidades, diseñados para afilar lápices escolares y de dibujo de manera práctica y eficiente. Fabricados en material metálico resistente, permiten un afilado uniforme y preciso, facilitando el uso continuo en actividades académicas, escolares y de oficina. Producto de diseño compacto y funcional, adecuado para estudiantes y procesos educativos, garantizando durabilidad y facilidad de manejo. Presentación en empaque con dimensiones aproximadas de 12.3 cm x 8.3 cm x 1.4 cm y peso aproximado de 110 g.	UND	5	
7.4.9	41111604	**Reglas**	Regla de 30 cm fabricada en material plástico transparente de alta resistencia, diseñada para medición y trazado preciso en actividades escolares, académicas, técnicas y administrativas. Cuenta con graduaciones claras en centímetros y milímetros, resistentes al borrado y adecuadas para trabajos de dibujo, geometría y medición. Su diseño delgado, liviano y duradero facilita el transporte y uso continuo en entornos educativos, de oficina y hogar. Herramienta práctica y funcional que proporciona precisión y visibilidad óptima durante el trazado de líneas rectas y procesos de medición.	UND	5	
7.5			**SECTOR VIVIENDA**			
7.5.1	30111601	**Cemento**	Cemento gris de uso general, diseñado para la elaboración de morteros, lechadas y concretos en diferentes tipos de obras y actividades de construcción. Producto de alta versatilidad y desempeño, adecuado para trabajos de mampostería, fundición, pañetes, pisos, estructuras y reparaciones en general. Cumple con los parámetros establecidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 121 Tipo UG, garantizando calidad, resistencia y confiabilidad en aplicaciones constructivas. Su formulación permite una adecuada adherencia, manejabilidad y rendimiento en procesos de mezcla y aplicación en obra. Se suministra en presentación de saco por 50 kilogramos, facilitando su almacenamiento, transporte y	BULTO	10	

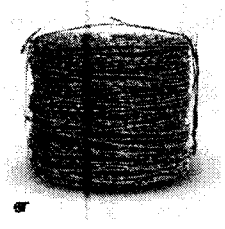
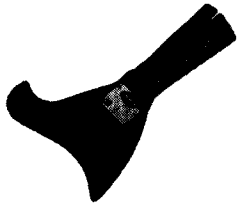
Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

			utilización en proyectos de construcción, mantenimiento y mejoramiento de infraestructura.			
7.5.2	24131601	**Congeladores horizontales**	Congelador horizontal con capacidad aproximada entre 145 y 160 litros, diseñado para uso doméstico, comercial e institucional, ideal para la conservación segura de alimentos y productos perecederos. Su sistema de función dual permite operar como refrigerador o congelador, adaptándose a diferentes necesidades de almacenamiento y conservación. Cuenta con sistema de refrigeración tipo Frost y bajo consumo energético aproximado de 27 kWh/mes, garantizando eficiencia y rendimiento continuo. Incorpora iluminación LED interna para mejor visibilidad y organización de los productos almacenados. Dispone de puerta con sello magnético removible que facilita la limpieza y mejora el aislamiento térmico, así como canasta organizadora interna para optimizar la distribución de alimentos y elementos conservados. Su estructura está fabricada en acero resistente con componentes internos en alambrón esmaltado, proporcionando durabilidad y fácil mantenimiento. El equipo incluye panel de control manual para regulación de funcionamiento y temperatura. Presenta diseño compacto y funcional en color blanco, adecuado para diferentes espacios y ambientes de trabajo. Dimensiones aproximadas: 70,5 cm de ancho, 84,5 cm de alto y 56,6 cm de profundidad, con peso aproximado de 28,1 kg.	UND	1	
7.5.3	60104702	**Kits solares**	Sistema solar fotovoltaico aislado de aproximadamente 1000W a 24V, diseñado para suministro autónomo de energía en zonas rurales, viviendas aisladas, fincas, veredas, cabañas y lugares con difícil acceso a la red eléctrica convencional. El sistema permite generar energía limpia y renovable para alimentar iluminación, televisores, ventiladores, pequeñas neveras, equipos electrónicos y otros consumos básicos de demanda moderada. El sistema cuenta con capacidad de generación promedio de hasta 4.270 Wh/día en condiciones óptimas de radiación solar, con producción estimada de 3,66 kWh/día en invierno y hasta 8,54 kWh/día en verano. Dispone de acumulación energética mediante baterías tipo GEL de alta durabilidad y bajo mantenimiento, con capacidad total aproximada de 3,60 kWh y capacidad útil de 1,80 kWh, permitiendo almacenamiento y suministro de energía durante la noche o en periodos de baja radiación solar. El kit solar incluye como mínimo los siguientes componentes: • Dos (2) paneles solares bifaciales tipo N de aproximadamente 610W cada uno, para una potencia fotovoltaica instalada cercana a 1.220W. • Un (1) inversor de corriente de onda pura de 1000W a 24V, apto para conversión de energía DC a AC de forma estable y segura.	UND	1	

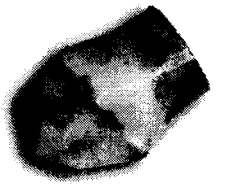
			• Dos (2) baterías tipo GEL de 12V y 150Ah, libres de mantenimiento y aptas para almacenamiento energético en sistemas solares aislados. • Un (1) controlador de carga solar inteligente tipo MPPT de 100/30 o equivalente, diseñado para optimizar la captación y administración de energía solar. • Una (1) estructura metálica de soporte para instalación de dos paneles solares, resistente a condiciones climáticas y apta para fijación segura. • Cableado solar de alta resistencia y aislamiento para conexiones DC, incluyendo cables rojos y negros en calibres 6 mm² y 10 mm², aptos para sistemas fotovoltaicos. • Conectores solares tipo MC4 y terminales eléctricos de interconexión para paneles y baterías. • Cable de interconexión de baterías y protectores de bornes para seguridad del sistema. • Kit de materiales eléctricos y elementos de protección para instalación y funcionamiento seguro del sistema fotovoltaico. El suministro incluye transporte, instalación, montaje, conexión y puesta en funcionamiento del sistema en el lugar requerido, garantizando correcta fijación de estructuras, conexiones eléctricas seguras, pruebas operativas y funcionamiento adecuado del sistema solar. La instalación deberá ejecutarse bajo condiciones técnicas y de seguridad apropiadas, asegurando eficiencia energética, autonomía y aprovechamiento óptimo de la energía solar.		30	
8	**COMUNIDAD INDIGENA ANGOSTURAS: SECTOR AGROPECUARIO**					
8.1	**ELEMENTOS AGROPECUARIOS**					
8.1.1	**27112004**	**Palas**	Palín hoyador fabricado con hoja metálica de alta resistencia y cabo en madera, diseñado para labores de excavación, apertura de hoyos, siembra y trabajos agrícolas. Su estructura robusta proporciona durabilidad, resistencia mecánica y facilidad de uso en terrenos compactos o de difícil manejo. El mango de madera ofrece un agarre cómodo y seguro, permitiendo un mejor control y rendimiento durante jornadas de trabajo continuo.	UND	40	
8.1.2	**27112001**	**Machetes**	Machete de 16 pulgadas tipo tres canales, fabricado en acero tratado térmicamente para mayor resistencia, durabilidad y conservación del filo. Diseñado para labores de corte de maleza, mantenimiento de cultivos, limpieza de terrenos y corte de vegetación liviana o pequeños troncos. Cuenta con mango ergonómico en biomaterial que proporciona agarre seguro, comodidad y mejor control durante el trabajo. Incluye funda o cubierta protectora elaborada en material resistente, diseñada para facilitar el transporte seguro, proteger la herramienta y prolongar su vida útil en actividades agrícolas y de jardinería	UND	15	

8.1.3	27112001	**Machetes**	La rula de cacha fundida pulida de 24 pulgadas es una herramienta manual de corte utilizada en labores agrícolas, forestales y de jardinería. Está fabricada en acero fundido de alta resistencia y tratada térmicamente para garantizar un filo duradero, con acabado pulido que mejora la precisión en el corte y reduce la fricción en el trabajo. Su diseño de 24 pulgadas proporciona un alcance adecuado para faenas de desmalezado, corte de arbustos, maleza y pequeñas ramas, permitiendo eficiencia en el manejo y comodidad en su uso prolongado. La cacha fundida asegura firmeza y resistencia estructural, ofreciendo un mejor control y seguridad durante las labores de campo.	UND	80	
8.1.4	21101801	**Rociadores**	Fumigadora manual de 20 litros diseñada para labores agrícolas y aplicaciones agropecuarias de uso profesional. Cuenta con bomba externa tipo pistón en latón, lanza en acero inoxidable de alta resistencia y manguera reforzada para trabajo pesado y uso continuo. Su tanque en polietileno de alta densidad ofrece resistencia al impacto y protección contra rayos UV, garantizando durabilidad y confiabilidad en diferentes condiciones de trabajo. Incorpora sistema de accionamiento lateral ergonómico, llave de fumigación con posiciones continua, intermitente y bloqueo total, además de boquillas intercambiables para distintos tipos de aplicación. Adecuada para fumigación de cultivos, control fitosanitario y mantenimiento agropecuario en campo abierto.	UND	10	
8.1.5	27112047	**Cortador de ramas altas**	Cortador manual para ramas altas, presentación sin mango, diseñado para poda y mantenimiento de árboles, cultivos y zonas verdes. Equipado con cabezal de aluminio y sistema de poleas que multiplica la capacidad de corte, facilitando trabajos en altura con menor esfuerzo. Cuenta con hoja curva de 14 pulgadas fabricada en acero templado de alta resistencia, con dentado japonés de triple afilado y recubrimiento en teflón que mejora la eficiencia, reduce la fricción y prolonga la vida útil de la herramienta. Su sistema de corte tipo pull-back aprovecha la fuerza de gravedad para realizar cortes más rápidos, precisos y seguros en ramas pequeñas y medianas. Compatible con extensores multimarca para alcanzar mayores alturas de trabajo. Herramienta ligera, resistente y adecuada para labores agrícolas, forestales y de jardinería profesional.	UND	5	
8.1.6	27112005	**Hachas**	Hacha de ojo ovalado de 4 libras, fabricada en acero de alta resistencia y equipada con mango de madera ergonómico, diseñada para trabajos de corte, desrame y manejo de madera en actividades agrícolas, forestales y de construcción. Cuenta con cabeza de acero con acabado pulido que mejora la penetración y eficiencia en el corte, proporcionando mayor durabilidad y resistencia al desgaste. El mango de madera ofrece un agarre firme y seguro, facilitando el control y reduciendo la fatiga durante jornadas prolongadas de trabajo. Herramienta adecuada para poda, corte de troncos, limpieza de terrenos y labores rurales que requieran fuerza, precisión y resistencia en el impacto. Dimensiones aproximadas de 219 mm x 147 mm.	UND	20	

Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

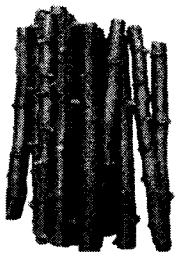
8.1.7	22101701	**Palas excavadoras**	Paladraga fabricada en acero de alto carbono con tratamiento térmico de temple y revenido, diseñada para labores de excavación, remoción de tierra, preparación de terrenos y trabajos agrícolas o de construcción. Su estructura ofrece alta resistencia a la flexión, torsión, tracción e impacto, garantizando durabilidad y óptimo desempeño en trabajos de alta exigencia. Cuenta con diseño ergonómico que facilita una postura de trabajo más cómoda y segura, reduciendo la fatiga durante jornadas prolongadas. Herramienta versátil y de fácil manejo, adecuada para actividades de jardinería, agricultura y mantenimiento de terrenos. Dimensiones aproximadas de 355 mm de alto, 139 mm de ancho y peso de 0.8 kg.	UND	10	
8.1.8	31152002	**Alambre de púas**	Alambre de púas calibre 14 con longitud de 500 metros, fabricado en acero SAE 1015/1012 de alta resistencia, diseñado para la construcción de cercas y delimitación de terrenos en actividades agropecuarias y rurales. Su estructura trefilada proporciona resistencia mecánica, durabilidad y adecuado desempeño frente a condiciones ambientales y esfuerzos de tensión. Adecuado para cerramientos perimetrales, manejo de potreros, protección de cultivos y control de ganado, ofreciendo seguridad y estabilidad en instalaciones rurales y agroindustriales.	UND	22	
8.1.9	27112025	**Azada de mango corto**	Desjarretadera podadora para cacao, diseñada para labores de poda, corte y mantenimiento de cultivos agrícolas. Fabricada en acero resistente y componentes de alta durabilidad, permite realizar cortes precisos y eficientes en ramas y tallos, facilitando las actividades de manejo y limpieza de cultivos. Cuenta con diseño ergonómico que mejora el agarre y la maniobrabilidad durante el trabajo, reduciendo el esfuerzo del operador en jornadas prolongadas. Herramienta adecuada para uso agropecuario e industrial, especialmente en actividades relacionadas con el manejo técnico y mantenimiento de cultivos de cacao y otras especies agrícolas. Dimensiones aproximadas: 25 cm de alto, 10 cm de ancho y 30 cm de largo.	UND	10	
8.1.10	27112017	**Barras de cavar o barretones**	Barra metálica de 18 libras (8.16 kg), fabricada en acero de alta resistencia, diseñada para trabajos de construcción, demolición, excavación y labores industriales de alto impacto. Su estructura robusta proporciona resistencia al desgaste, torsión e impacto, garantizando durabilidad y óptimo desempeño en condiciones exigentes de trabajo. Cuenta con diseño ergonómico que facilita un agarre seguro y un mejor control durante la operación, permitiendo ejecutar tareas pesadas con mayor eficiencia y precisión. Herramienta adecuada para actividades de palanca, remoción de materiales, perforación de terrenos compactos y trabajos generales de ferretería y construcción. Dimensiones aproximadas: 5 pulgadas de alto, 2 pulgadas de ancho y 36 pulgadas de largo.	UND	4	

Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

8.1.11	24101507	Carretillas	Carreta de 100 litros fabricada con estructura metálica de alta resistencia y tolva plástica de gran capacidad, diseñada para el transporte de materiales en actividades agrícolas, de construcción y jardinería. Adecuada para movilizar tierra, grava, abono, herramientas, cemento y otros materiales de trabajo pesado, ofreciendo estabilidad, durabilidad y facilidad de manejo. Cuenta con rueda antipinchazos de 16 pulgadas que facilita el desplazamiento sobre superficies irregulares y terrenos exigentes, garantizando mayor rendimiento y continuidad en las labores. Su diseño ergonómico y estructura balanceada permiten una manipulación cómoda y segura, reduciendo el esfuerzo físico del operador durante jornadas prolongadas de trabajo.	UND	6	
8.1.12	27112122	Alicates de hoja metálica	Alicate tipo Diablo de 10.5 pulgadas (267 mm), fabricado en acero de alta resistencia y diseñado para labores de agarre, corte, torsión y ajuste en trabajos mecánicos, agrícolas e industriales. Cuenta con mandíbula curva dentada que proporciona mayor firmeza y precisión en la sujeción de piezas metálicas, alambres y componentes de difícil acceso. Su sistema de articulación desplazada maximiza la fuerza de torque, permitiendo realizar trabajos exigentes con menor esfuerzo. Dispone de mangos ergonómicos antideslizantes recubiertos en PVC que brindan comodidad, seguridad y mejor control durante su uso. El acabado pulido o niquelado ofrece resistencia a la corrosión y mayor durabilidad en condiciones de trabajo continuo.	UND	22	
8.2			SEMILLA AGRICOLA			
8.2.1	50307025	Plátano	Colino autóctono de plátano de variedad Hartón o similar, destinado al establecimiento y renovación de cultivos en sistemas de producción agrícola. El material vegetal deberá presentar adecuado desarrollo, vigor y buen estado fitosanitario, garantizando su adaptación y establecimiento en campo. Los colinos deberán estar libres de plagas, enfermedades, daños mecánicos y síntomas de deterioro, con características que aseguren un adecuado prendimiento y desarrollo vegetativo. El material suministrado deberá provenir de plantas sanas y ser apto para las condiciones agroecológicas de la región, favoreciendo una producción sostenible y de buena calidad.	COLINO	15.000	
8.2.2	10151609	Semillas de maíz	Semilla autóctona de maíz destinada al establecimiento de cultivos en sistemas agrícolas y agroforestales, adaptada a las condiciones agroecológicas de zonas de clima cálido y alturas comprendidas entre los 0 y 1.000 msnm. Este material vegetal es apropiado para fortalecer la producción tradicional, promover la seguridad alimentaria y contribuir a la conservación de las variedades nativas cultivadas por las comunidades. La semilla deberá presentar adecuada calidad física y fisiológica, con buen poder germinativo, vigor y uniformidad, garantizando un óptimo establecimiento y desarrollo del cultivo. Asimismo, deberá estar libre de plagas, enfermedades, impurezas y daños mecánicos que puedan afectar su crecimiento y productividad. Su utilización favorece el establecimiento de sistemas productivos sostenibles y agroforestales, al conservar la diversidad genética local y facilitar la adaptación del cultivo a las condiciones ambientales de la región.	ARROBA	16	

Calle 15 No.14-20
(7) 888 6394
gobierno@tame-arauca.gov.co

TRD-200

8.2.3	**50407070**	**Yuca**	Semilla autóctona de yuca, presentada por bulto, destinada al establecimiento y fortalecimiento de cultivos en sistemas agrícolas y agroforestales de zonas de clima cálido. La semilla deberá presentar buenas condiciones fitosanitarias, estar libre de plagas, enfermedades, daños mecánicos y signos de deterioro que afecten su brotación o crecimiento. Su utilización contribuye a la conservación de las variedades autóctonas, al fortalecimiento de los sistemas productivos tradicionales y agroforestales, y a la seguridad alimentaria de las comunidades, promoviendo prácticas agrícolas sostenibles acordes con las condiciones de la región.	BULTO	15	
8.2.4	**10161503**	**Cacaoteros**	Plántula de cacao (Theobroma cacao), Material vegetal proveniente de vivero certificado o registrado ante la autoridad competente. Edad entre 4 y 8 meses. Altura mínima de 30 cm y máxima de 60 cm. Presentada en bolsa de vivero con sustrato adecuado. Sistema radicular bien desarrollado, sin deformaciones. Libre de plagas, enfermedades, daños mecánicos o deficiencias nutricionales visibles. Tallo vigoroso y hojas con coloración característica de la variedad. Adaptada a las condiciones agroecológicas de la región. Debe entregarse en óptimas condiciones fitosanitarias para su trasplante definitivo y puestas en el sitio	PLANTULA	6.250	

Cordialmente,

JOSE MANUEL HERNANDEZ OLASCUAGA
Secretario de Gobierno y Convivencia Ciudadana

Acción	Nombres Y Apellidos	Cargo	Firma
Reviso:	David Alejandro Capacho Arias	Técnico Operativo de la SGCC	
Aprobó:	Jose Manuel Hernandez Olascuaga	Secretario de Gobierno y Convivencia Ciudadana	
Los Arriba Firmantes Declaramos Que Hemos Revisado El Documento Y Lo Encontramos Ajustado A Las Normas Y Disposiciones Legales Vigentes y, Por Tanto, Bajo Nuestra Responsabilidad Lo Presentamos Para La Firma.			