ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

FECHA DE ELABORACIÓN:	7 DE NOVIMEBRE DEL 2026
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
OBJETO PARA CONTRATAR:	"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS DESTINADOS AL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO GENERAL, PREVENTIVO Y DE MEJORAS EN LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS LIDERADOS POR EL IDDERVAUPÉS"
CONTRATO DE SUSCRIPCION:	ELEMENTOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS
PLAZO DE EJECUCIÓN:	EL TÉRMINO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ QUINCE (15) DIAS CONTADOS APARTIR DEL ACTA DE INICIO

1. PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL.

Para determinar el valor del Presupuesto Oficial, **CLAUDIA PATRICIA GOMEZ ARISTIZABAL** en calidad de Directora General del Instituto Departamental de Deportes, Cultura y Recreación del Vaupés – IDDERVAUPES, en su equipo técnico, jurídico y contable, lo estableció lo estableció de acuerdo con el siguiente procedimiento:

1.2. ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL POR COTIZACIONES.

1.2.1. Se curso invitación a cotizar a tres (03) proveedores que presenta dentro de su certificado mercantil o certificado de existencia y representación legal, actividad económica correspondiente: 4762: Comercio al por menor de artículos deportivos, 3312: Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo, 3320: Instalación especializada de maquinaria y equipo industrial, 7721: Alquiler y arrendamiento de equipo recreativo y deportivo.

1.2.2. Las invitaciones fueron remitidas al (Correo oficial y Dirección) de cada uno de los proveedores.

1.2.3. Los datos de los proveedores son los siguientes:

NIT	RAZON SOCIAL	DIRECCIÓN	CIUDAD	COMUNICACIÓN DIRIGIDA A (Representante legal – Jefes de ventas o Gerentes)	TELEFONO DE CONTACTO	MEDIO UTILIZADO DE COTIZACIÓN
901390108-7	SOLUCIONES H&W S.A.S ,	CALLE 15 A N°14-25	MITÚ	WILMER ORTIZ NOVOA	3185131324	FÍSICO

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

901440288-1	JIRIJIRIMO SAS	CRA 14 N°10-207	MITÚ	OSCAR GARCIA MARQUEZ		FÍSICO
40383754-3	MARIA ESPERANZA LADINO VIGOYA		MITU	MARIA ESPERANZA LADINO VIGOYA	3173651710	FÍSICO

1.2.4. Se remitieron a los proveedores los documentos que se relacionan a continuación, para la cotización del os bienes y/o servicios relacionados:

a) Carta de solicitud de cotización
b) Relación de bienes y/o servicios a contratar.
c) Fichas técnicas del os bienes / especificaciones técnicas.
d) Obligaciones a cargo del proveedor.
e) Otros

1.2.5. Los proveedores remitieron sus cotizaciones así:

NIT	RAZON SOCIAL	FECHA DE RECEPCIÓN	MEDIO DE RECEPCIÓN	DOCUENTO QUE COMPONEN LA COTIZACIÓN
901390108-7	SOLUCIONES H&W S.A.S	5/11/2026	FÍSICO	COTIZACIÓN, CÁMARA DE COMERCIO, RUT Y CEDULA DE CIUDADANÍA
901440288-1	JIRIJIRIMO SAS	5/11/2026	FÍSICO	COTIZACIÓN, CÁMARA DE COMERCIO, RUT Y CEDULA DE CIUDADANÍA
40383754-3	MARIA ESPERANZA LADINO VIGOYA	5/11/2026	FÍSICO	COTIZACIÓN, CÁMARA DE COMERCIO, RUT Y CEDULA DE CIUDADANÍA

NOTA: Se adjuntan copias de los correos electrónicos y cotizaciones recibidas.

1.2.6. ESTIMACION DEL COSTO DIRECTO DEL CONTRATO.

Se elaboro cuadro comparativo de cotizaciones, calculando el (**promedio / menor precio**) de los precios cotizados. Se calculo el valor total del costo directo.

PERSONA NATURAL Y JURIDICA				COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	VALOR ROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	**Guadañadora** (desbrozadora) motor dos tiempos, referencia FS 280 (o equivalente), con cilindrada de 38.9 cc	1	UNIDAD	$4.600.000,00	$4.230.000,00	$4.400.000,00	$4.410.000,00	$4.410.000,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	y potencia de 2.64 HP (aproximadamente 1.97 kW), capacidad del tanque de combustible de 580 ml, sistema de arranque manual por cuerda (pull start), eje de transmisión rígido y recto, manillar abierto con regulación ajustable para adaptarse a la altura del operador, sistema antivibración integrado que reduce la fatiga durante el uso prolongado, protector de seguridad (cubierta) que protege al operador contra proyecciones de objetos, sistema de corte dual que permite la instalación de disco de corte de 30 cm de diámetro (incluye disco de 3 puntas) o hilo de nylon, peso aproximado de 7.9 kg; debe incluir los siguientes accesorios originales de fábrica: arnés de soporte para distribución de peso y disco de corte de 3 puntas; el equipo deberá ser entregado en su empaque original con todos los accesorios, manual de usuario, guía de mantenimiento y lista de partes y piezas, así como las herramientas básicas para mantenimiento y ajuste;							
2	**Cuchilla para guadaña (desbrozadora)**, tipo ojo grande, medida de 35 cm de largo (diámetro), con diámetro de agujero central de 2.4 cm (24 mm), con un (1) orificio central para montaje en eje recto de guadañadora, fabricada en acero de alta resistencia estampado en una sola pieza, con acabado pintado que proporciona protección contra la corrosión y el desgaste, diseñada para cortar maleza, pasto, arbustos y vegetación densa, con bordes afilados y perfil aerodinámico que garantiza un corte eficiente y preciso; la cuchilla debe ser de alta resistencia a la rotura, estampada en una sola pieza para garantizar máxima duración y seguridad durante su operación, sin soldaduras ni uniones que puedan comprometer su integridad estructural	1	UNIDAD	$30.000,00	$28.000,00	$29.600,00	$29.200,00	$29.200,00
3	**Cabezal porta hilo o "yoyo" para guadañadora / desbrozadora,** referencia TH109-10, marca reconocida, color negro. Este cabezal está diseñado para el corte de césped, maleza y vegetación con guadañadora, permitiendo trabajar de forma eficiente en grandes áreas verdes, bordes de terreno y zonas con presencia de piedras o superficies irregulares . El producto deberá incluir 3 espárragos adaptables (M8 x 1.0, M10 x 1.25, M7 x 1.0) para garantizar compatibilidad con diferentes configuraciones de guadañadoras ; contar con componentes metálicos en acero	1	UNIDAD	$79.100,00	$71.600,00	$73.100,00	$74.600,00	$74.600,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	para mayor durabilidad y carcasa fabricada en plástico ABS de alta resistencia al desgaste, golpes y abrasión ; el cabezal deberá ser entregado en su empaque original o presentación comercial que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento							
4	**Juego(s) de brocas mixtas,** referencia 11335 (o equivalente), compuesto por 11 piezas de alta calidad, diseñadas para perforar en concreto, madera, metal y PVC, garantizando versatilidad y durabilidad en aplicaciones de mantenimiento, instalación y construcción liviana dentro de las instalaciones de la entidad; el juego incluye las siguientes brocas: para metal: una (1) de 1/16" (1.5 mm), una (1) de 5/64" (1.9 mm), una (1) de 3/32" (2.3 mm), una (1) de 7/64" (2.7 mm), una (1) de 1/8" (3.1 mm), una (1) de 3/16" (4.7 mm) y una (1) de 1/4" (6.3 mm); y para concreto: una (1) de 3/16" x 4" (4.7 mm x 100 mm), una (1) de 1/4" x 4" (6.3 mm x 100 mm), una (1) de 5/16" x 4" (7.9 mm x 100 mm) y una (1) de 3/8" x 5" (9.5 mm x 125 mm); todas las brocas fabricadas en acero de alta resistencia con puntas de carburo de tungsteno para las brocas de concreto, que garantizan un corte preciso y una larga vida útil, con vástago cilíndrico para sujeción en taladros portátiles y de banco; el juego deberá ser entregado en su estuche o soporte organizador original que asegure la protección de las brocas	1	KIT	$92.000,00	$85.000,00	$87.000,00	$88.000,00	$88.000,00
5	**Machete tipo peinilla,** marca reconocida, con hoja de 20 pulgadas de largo, ancho de 4.5 cm, fabricada en acero de alta calidad con acabado niquelado que proporciona resistencia a la corrosión y durabilidad en trabajos pesados, con filo duradero y resistente para labores de desmonte, poda y limpieza de vegetación, mango en material plástico antideslizante que brinda seguridad y mejor agarre durante el uso, diseño ergonómico que reduce la fatiga del operador; el kit incluye: un (1) machete peinilla niquelado de 20" marca Águila Corneta, una (1) funda en cuero con ramales (12 puntas) para protección y almacenamiento seguro del machete, y una (1) lima de tres filos de 6" de largo,	1	UNIDAD	$110.000,00	$105.000,00	$103.000,00	$106.000,00	$106.000,00
6	**rollo(s) de plástico negro,** con dimensiones de 3 metros de ancho por 10 metros de largo, calibre C6, tipo impermeabilizante, fabricado en polietileno de baja densidad	1	ROLLO	$106.000,00	$100.000,00	$102.000,00	$102.666,67	$102.666,67

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	(LDPE) con adición de carbón que le confiere mayor resistencia a los rayos ultravioleta (UV) y prolonga su vida útil ; diseñado para servir como barrera contra la humedad en cimentaciones, protección de materiales y superficies, cubrimiento de áreas expuestas a la intemperie, y aplicaciones de impermeabilización temporal en obras de construcción y mantenimiento dentro de las instalaciones de la entidad ; deberá ser entregado debidamente embalado y protegido contra daños, perforaciones o deformaciones, libre de defectos de fabricación							
7	**Unidad(es) de bujía de encendido**, referencia NGK B7HS, número de stock 5110, de la línea estándar, diseñada como reemplazo directo para aplicaciones originales en motocicletas, motores fuera de borda, motonieves, vehículos todo terreno, equipos de jardinería y motores de pequeña cilindrada en general ; con rosca de 14 mm, longitud de rosca de 12.7 mm (1/2 pulgada), asiento tipo empaque (gasket), llave de 13/16" (20.8 mm), y terminal eléctrico tipo tuerca removible; electrodo central de cobre con núcleo de 98% de pureza que asegura una excelente disipación del calor, electrodo de masa de níquel de configuración estándar individual, y electrodo central de níquel ; sin resistencia interna (non-resistor), gap de fábrica de 0.7 mm (0.028 pulgadas) ; rango térmico 7, con aislamiento de cerámica de alúmina silicato de alta resistencia que proporciona superior aislamiento y transferencia de calor	1	UNIDAD	$20.600,00	$18.000,00	$19.000,00	$19.200,00	$19.200,00
8	**Engranaje de piñón:** el engranaje de marcha hacia adelante, diseñados para el sistema de transmisión de motores fueraborda, fabricados en acero forjado de alta resistencia que garantiza durabilidad y resistencia al desgaste en condiciones marinas exigentes ; los engranajes deben contar con un diseño de precisión que asegure un acople exacto y un funcionamiento suave, con dientes tallados que permiten una transmisión de potencia estable y eficiente, reduciendo vibraciones y ruido durante la operación ; el kit deberá ser compatible con motores de diferentes potencias, y deberá incluir todos los componentes necesarios para el reemplazo del sistema de avance (forward gear set) ; el producto deberá ser entregado en su	1	KIT	$190.100,00	$181.000,00	$180.000,00	$183.700,00	$183.700,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	empaque original, debidamente protegido contra golpes y corrosión, con etiqueta legible que especifique el número de parte, modelo, compatibilidad con motores y instrucciones de instalación							
9	**Retenedor de aceite,** referencia National 450185 ST-3/4/6 XT-3/4, tipo sello de aceite con resorte para eje de transmisión (transfer case output shaft seal) , de la reconocida marca National, con diseño de labio simple cargado por resorte (spring-loaded; single-lip) , fabricado en material de nitrilo (NBR) que ofrece buena capacidad a bajas temperaturas y bajo hinchamiento en fluidos hidrocarburos, con un rango de temperatura de operación de -40°F a 225°F (-40°C a 107°C) ; sus dimensiones nominales son: diámetro interior (ID) de 39.67 mm (1.562"), diámetro exterior (OD) de 63.65 mm (2.506"), y ancho (width) de 12.70 mm (0.500") ; cuenta con tecnología REDICOAT (revestimiento especial de color rojo en la carcasa exterior) que mejora el sellado en el alojamiento, rellenando imperfecciones y rayones en la superficie del bore para prevenir fugas por el diámetro exterior ; el retenedor es de tipo doble cara o de acción dual (según la referencia ST-3/4/6 XT-3/4 indicada), diseñado para aplicaciones en transmisiones, cajas de transferencia y diferenciales de vehículos livianos, camionetas y equipos de trabajo pesado; debe ser entregado en su empaque original, debidamente protegido contra golpes y contaminación, con etiqueta legible que especifique el número de parte, dimensiones y material;	1	UNIDAD	$140.000,00	$100.000,00	$129.900,00	$123.300,00	$123.300,00
10	**hélice de aluminio** para motor fueraborda, compatible con motores de 40 a 50 caballos de fuerza (CV), modelo 11 1/8 x 13-G, fabricada en material de aluminio de alta resistencia que garantiza características estables y alta fiabilidad en condiciones marinas, con diseño de 3 cuchillas (palas) que optimizan la eficiencia de propulsión y reducen la cavitación, proporcionando un desempeño de navegación suave y uniforme; la hélice deberá cumplir con las especificaciones dimensionales exactas de 11 1/8 pulgadas de diámetro y paso de 13 pulgadas, con configuración de giro estándar (RH - Right Hand) compatible con la mayoría de fueraborda de la categoría indicada; deberá ser entregada en su empaque	1	UNIDAD	$519.800,00	$448.100,00	$470.600,00	$479.500,00	$479.500,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	original o en presentación comercial que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento, incluyendo el buje (manguito de caucho o inserto) que absorbe los impactos y protege el sistema de transmisión							
11	**Hélice de aluminio** para motor fueraborda, marca DLNIG, modelo con designación "-G" (tipo de paso), compatible con motores de 25 HP (caballos de fuerza) y otros modelos de potencia similar de la marca Yamaha; fabricada en aluminio de alta calidad que garantiza características estables y alta fiabilidad en condiciones marinas, con diseño de 3 cuchillas (palas) que optimizan la eficiencia de propulsión y reducen la cavitación; la hélice deberá cumplir con las especificaciones dimensionales exactas según el modelo "-G" correspondiente (p. ej., 11 3/8" de diámetro x 12" de paso para modelos de 25-60 HP, o 9 7/8" x 10 1/2" para modelos de 20-30 HP, según el tipo de motor), con giro estándar a la derecha (Right Hand) y buje con el número de estrías (splines) adecuado para el modelo de motor (13 dientes para motores 25-60 HP, 10 dientes para modelos 20-30 HP), incluyendo el buje o manguito de caucho para absorber impactos y proteger el sistema de transmisión; deberá ser entregada en su empaque original o presentación comercial que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento	1	UNIDAD	$689.000,00	$626.000,00	$650.000,00	$655.000,00	$655.000,00
12	**Piñon de marcha:** Compatible para motor Yamaha 40, Composición: aleación de acero de alta resistencia; Categoría principal: repuestos y accesorios; Contenido del empaque: 1 piñón.	1	UNIDAD	$381.000,00	$348.000,00	$351.000,00	$360.000,00	$360.000,00
13	**Piñon de corona:** Compatible para motor fuera de borda Yamaha 40, aleación de acero de alta resistencia; Categoría principal: repuestos y accesorios; Contenido del empaque: 1 piñón, incluye instalación según las especificaciones establecidas por el IDDERVAUPÉS.	1	UNIDAD	$260.000,00	$240.000,00	$250.000,00	$250.000,00	$250.000,00
14	**Tuerca de eje largo helice:** Para motor Yamaha 40; Caterogria principal: repuestos y accesorios, incluye instalación según las especificaciones establecidas por el IDDERVAUPÉS.	1	UNIDAD	$160.000,00	$210.000,00	$200.000,00	$190.000,00	$190.000,00
15	**Carcasa Completa para motor fuera de borda:** Kit de carcaza completa para Yamaha 40, motor fuera de borda,	1	UNIDAD	$2.300.000,00	$2.500.000,00	$2.100.000,00	$2.300.000,00	$2.300.000,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	incluye instalación según las especificaciones establecidas por el IDDERVAUPÉS.							
16	**Juego de transmision para Yamaha 40:** transmisión para motor Fuerabordo Yamaha 40, Incluye instalación según las especificaciones establecidas por el IDDERVAUPÉS.	1	KIT	$57.000,00	$53.000,00	$55.000,00	$55.000,00	$55.000,00
17	**Transmilube Motor 40:** Lubricante diseñado para transmisiones, cajas de engranajes y patas para los motores fuera de borda; Volumen de la unidad: 500 ML.	1	UNIDAD	$55.000,00	$50.000,00	$48.000,00	$51.000,00	$51.000,00
18	**Extensión eléctrica profesional,** con longitud de 15 metros (50 pies), calibre 12 AWG, diseñada para trabajo pesado, color rojo con negro, con clavija y toma de corriente polarizada con polo a tierra, capacidad máxima de corriente de 15 A y potencia máxima de 1875 W a 125 V, que garantiza un rendimiento excepcional y seguro para alimentar herramientas eléctricas, equipos de alto consumo y dispositivos en proyectos de construcción, mantenimiento, jardinería, eventos y actividades institucionales dentro de las instalaciones de la entidad; el cable cuenta con aislamiento resistente y duradero, diseñado para soportar condiciones exigentes, y su conector hembra es de tipo reforzado para un acople seguro; cumple con la certificación RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas), lo que asegura su conformidad con las normas de seguridad eléctrica vigentes en Colombia; incluye etiqueta con lote y fecha de fabricación visible en el producto.	1	UNIDAD	$600.000,00	$538.000,00	$560.000,00	$566.000,00	$566.000,00
19	**Rollo de cable:** Cable N° 12, calibre 14 AWG al, cobre de alta pureza; largo del cable: 100 m; Color blanco.	1	ROLLO	$435.600,00	$380.000,00	$370.000,00	$395.200,00	$395.200,00
20	**Cinta aislante negra eléctrica**: Largo 5 Metros, color y patrón: negro.	1	UNIDAD	$14.000,00	$10.000,00	$10.800,00	$11.600,00	$11.600,00
21	**Multitomas eléctricas:** equipo nuevo de fábrica, color blanco, con 4 salidas de voltaje con polo a tierra y 1 entrada, capacidad máxima de corriente de 15 A y potencia máxima de 1875 W, voltaje de 125V y frecuencia de 60 Hz, que garantizan una conexión segura y confiable para múltiples dispositivos eléctricos en entornos de oficina, educativos y residenciales; incluye interruptor LED On/Off para controlar el flujo de energía, cable de alimentación de 60 cm de longitud, y un espacio entre las salidas que permite conectar adaptadores de voltaje sin obstruir los puertos adyacentes;	1	UNIDAD	$65.600,00	$20.000,00	$21.000,00	$35.533,33	$$35.533,33

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	diseñado con polo a tierra para protección de los equipos conectados, y cumple con la certificación RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas), asegurando su conformidad con las normas de seguridad eléctrica vigentes en Colombia; dimensiones aproximadas: 14.5 cm de ancho x 27 cm de largo; el producto incluye etiqueta con lote y fecha de fabricación visible; deberá ser entregado en su empaque original, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación.							
22	**Hidrolavadora electrica marca reconocida:** Potencia nominal de 2000 W, presión máxima de 2175 psi. Caudal máximo de 8.5 Lt/min, Manguera de 6 metros y diseño eléctrico. Incluye accesorios esenciales como acople rápido, boquilla turbo, lanza con boquilla regulable, limpiador de boquillas y pistola gatillo, facilitando su operación y optimizando los resultados. Niveles de potencia 2.175, Voltaje: 220 V.	1	UNIDAD	$1.342.000,00	$1.200.000,00	$1.290.000,00	$1.277.333,33	$1.277.333,33
23	**bombillo(s) LED de alta potencia 70W:** luz blanca, diseño industrial, con rosca E40 o E27, ideal para iluminación de grandes áreas; tecnología LED que ofrece un alto flujo lumínico (lúmenes), bajo consumo energético y una larga vida útil, con una temperatura de color que varía entre 4000K y 6500K (luz blanca neutra o fría), dependiendo de la referencia; debe contar con sistema de disipación de calor (aleta de aluminio) para garantizar su durabilidad, y ser resistente a condiciones de trabajo exigentes; su eficiencia energética y su larga vida útil reducen los costos de mantenimiento y consumo eléctrico. El producto debe ser entregado en su empaque original, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación.	1	UNIDAD	$76.000,00	$66.900,00	$62.000,00	$68.300,00	$68.300,00
24	**Bombillo Led Alta Potencia 50w**: LED de alta potencia, de 50W de consumo, con temperatura de color de 6500K (luz blanca fría, similar a la luz del dia); tecnología LED que ofrece un alto flujo lumínico (lúmenes), bajo consumo energético y una larga vida útil, con una temperatura de color de 6500K que proporciona una luz blanca brillante y nítida, mejorando la visibilidad y la seguridad; debe contar con sistema de disipación de calor (aleta de aluminio) para garantizar su durabilidad, y ser resistente a condiciones de	1	UNIDAD	$46.800,00	$45.100,00	$44.900,00	$45.600,00	$45.600,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	trabajo exigentes; su eficiencia energética y su larga vida útil reducen los costos de mantenimiento y consumo eléctrico. El producto debe ser entregado en su empaque original, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación como fallas en el encendido, parpadeos o baja intensidad lumínica.							
25	**Guante industrial de látex calibre 25:** guante(s) industrial(es) de látex, calibre 25, de color amarillo; fabricados en látex natural de alta calidad, con un calibre de 25 que garantiza resistencia a la abrasión y a la perforación, y un diseño con textura antideslizante que proporciona un excelente agarre en superficies secas y húmedas. Los guantes deben ser de talla única (segun especificaciones del IDDERVAUPÉS) y ofrecer comodidad y flexibilidad para el usuario. El producto debe ser entregado en su empaque original, en perfectas condiciones, sin perforaciones, rasgaduras o defectos.	1	UNIDAD	$17.500,00	$15.000,00	$16.400,00	$16.300,00	$16.300,00
26	**Tablero de baloncesto con aro:** equipo nuevo de fábrica, diseñado para instalación en pared, fabricado en polietileno de doble capa (HDPE) de alta densidad, resistente a golpes y con protección solar UV que garantiza una extrema durabilidad y resistencia a las condiciones climatológicas del exterior; tablero con dimensiones de 112 cm de ancho x 72 cm de largo x 3 cm de alto, con aro de acero inoxidable de 45 cm de diámetro interior, red de nylon resistente a la intemperie, estructura resistente y segura, fácil de montar y desmontar, lo que facilita su instalación y almacenamiento; deberá ser entregado empacado (dimensiones aproximadas de embalaje: 74.5 x 115.5 x 13.5 cm), completo con todos los accesorios (aros, red, herrajes de instalación, manual de montaje), y libre de defectos de fabricación.	1	UNIDAD	$1.590.000,00	$1.380.000,00	$1.440.000,00	$1.470.000,00	$1.470.000,00
27	**Portería de fútbol portátil:** talla L, color blanco, equipo nuevo de fábrica, diseñada para la práctica de fútbol en espacios reducidos. Su estructura está compuesta por un 40% de acero y un 60% de bobina de acero, con red fabricada en 100% poliéster, y cuenta con un tratamiento de cataforesis que protege los tubos contra la corrosión. La portería ofrece facilidad de armado y desarmado gracias a las herramientas proporcionadas, y presenta una gran estabilidad en todo tipo de superficies, incluso sin fijación al	1	UNIDAD	$1.360.000,00	$1.209.000,00	$1.400.000,00	$1.323.000,00	$1.323.000,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	suelo, aunque incluye 4 estacas para su anclaje en césped. Su estructura 100% de acero garantiza una alta resistencia al impacto de los balones. Dimensiones interiores armada: 3 m de ancho x 2 m de alto x 1.02 m de fondo; Diámetro de los tubos: 40 mm; Peso del producto: Aproximadamente 16 kg; Materiales: Red: 100% poliéster; Soporte de red: acero 1.0038; Tubos: acero 1.0038; Accesorios incluidos: 4 fijaciones (estacas) para fijar la portería en la hierba y evitar su desplazamiento; Herramientas para el montaje; La portería deberá ser entregada en su empaque original, completa con todos los accesorios (estacas, herramientas de montaje), manuales.							
28	**Juego(s) de postes (parales) para voleibol:** de tipo extraíbles, fabricados en metal de alta resistencia (como acero galvanizado o aluminio) con acabado anticorrosivo (pintura electrostática o galvanizado) que asegura una larga vida útil en exteriores, diseñados para la instalación de redes de voleibol en canchas deportivas, polideportivos, escuelas y centros recreativos dentro de las instalaciones de la entidad. El juego debe incluir 8 piezas (postes y sus respectivos accesorios): 02 Postes 2 pulgadas calibre 0.90 02 postes encajes superiores 11/2 pulgadas calibre 0.90 02 bases de anclajes 2.5 pulgadas de 30 cm largo 02 tapas de cubierta Con un diseño telescópico o de extracción que permita ajustar la altura de la red según las especificaciones reglamentarias (hombres: 2.43 m, mujeres: 2.24 m, categorías inferiores: alturas variables). Deben contar con un sistema de anclaje al piso (a través de bases o insertos) que garantice estabilidad y seguridad durante el juego, y un sistema de tensión para la red, incluyendo todos los herrajes necesarios (ganchos, tensores, etc.) para su instalación y uso. El producto deberá ser entregado en su empaque original, completo con todos los accesorios (postes, bases, herrajes de anclaje, tensores, manual de instalación, etc.), en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación como deformaciones, óxido, mal funcionamiento del sistema de extracción o piezas faltantes.	1	JUEGO	$3.030.000,00	$2.890.000,00	$2.900.000,00	$2.940.000,00	$2.940.000,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

29	**Aro(s) de baloncesto:** con sistema de doble resorte que garantiza una excelente absorción de impactos y un rebote natural, similar al de las canchas profesionales, y una malla de color naranja de alta resistencia y durabilidad, diseñado para su instalación en tableros de baloncesto estándar; fabricado en acero de alta resistencia con un acabado anticorrosivo (pintura electrostática o galvanizado) que asegura una larga vida útil en exteriores, con un diseño que cumple con las especificaciones técnicas para el baloncesto (diámetro estándar de 45 cm); la malla debe ser de nylon o poliéster resistente a la intemperie, con una longitud adecuada para frenar el balón correctamente; el sistema de doble resorte proporciona flexibilidad y evita deformaciones; deberá ser entregado en su empaque original, completo con todos los accesorios (malla, herrajes de instalación, resortes, etc.), en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación como deformaciones, óxido, mal funcionamiento de los resortes o malla desgastada.	1	UNIDAD	$270.000,00	$260.000,00	$262.000,00	$264.000,00	$264.000,00
30	**Pintura Canchas Antideslizante Verde 1 Galón**: galón(es) de pintura para canchas, color verde, de 1 galón (3.78 litros), formulada a base de agua con partículas antideslizantes que proporcionan una superficie segura, de alto rendimiento y durabilidad, ideal para el mantenimiento y demarcación de canchas deportivas y superficies de concreto en interiores y exteriores; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil y un fácil mantenimiento. La pintura es lavable, amigable con el medio ambiente, de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 15 m² por capa (dependiendo de la superficie) Ideal para su uso en polideportivos, escuelas, centros deportivos y áreas recreativas dentro de las instalaciones de la entidad. El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso.	1	GALON	$210.000,00	$183.900,00	$195.000,00	$196.300,00	$196.300,00
31	**Pintura Canchas Antideslizante Rojo 1 Galón**: galón(es) de pintura para canchas, color rojo, de 1 galón (3.78 litros), formulada a base de agua con partículas antideslizantes que proporcionan una superficie segura, de alto rendimiento y	1	GALON	$210.000,00	$183.900,00	$195.000,00	$196.300,00	$196.300,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	durabilidad, ideal para el mantenimiento y demarcación de canchas deportivas y superficies de concreto en interiores y exteriores; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil y un fácil mantenimiento. La pintura es lavable, amigable con el medio ambiente, de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 15 m² por capa (dependiendo de la superficie) Ideal para su uso en polideportivos, escuelas, centros deportivos y áreas recreativas dentro de las instalaciones de la entidad. El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso.							
32	**Impermeabilizante para Canchas Naranja Fuerte**: galón(es) de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, color naranja fuerte, presentación de 1 galón, formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos estructurales leves, ideal para el recubrimiento y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil, un fácil mantenimiento y una superficie antideslizante. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%), de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 10 m² por capa (dependiendo de la superficie). El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso.	1	GALON	$340.000,00	$300.000,00	$290.000,00	$310.000,00	$310.000,00
33	**Impermeabilizante para Canchas Gris Basalto 5 G**: Cuñete (es) de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, color gris basalto, presentación de 5 galones, formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos estructurales leves, ideal para el recubrimiento	1	CUÑETE	$1.100.000,00	$930.000,00	$1.000.000,00	$1.010.000,00	$1.010.000,00

	y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil, un fácil mantenimiento y una superficie antideslizante. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%), de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 50 m² por capa (dependiendo de la superficie). El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso, el número de lote y la fecha de fabricación.							
34	**Impermeabilizante Para Canchas Azul Profundo 1G:** galón(es) de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, color azul profundo, presentación de 1 galón, formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos estructurales leves, ideal para el recubrimiento y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil, un fácil mantenimiento y una superficie antideslizante. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%), de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 10 m² por capa (dependiendo de la superficie). La limpieza de la superficie debe realizarse 28 días después de su aplicación, con un elemento no abrasivo. El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso.	1	GALON	$260.000,00	$250.000,00	$255.300,00	$255.100,00	$255.100,00
35	**Impermeabilizante Para Canchas Blanco Cuñete:** Cuñete de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, marca Impecanchas (o equivalente), color blanco, presentación de 5 galones (1 cuñete), formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos	1	CUÑETE	$1.070.000,00	$990.000,00	$1.000.000,00	$1.020.000,00	$1.020.000,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	estructurales leves, ideal para el recubrimiento y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil y un fácil mantenimiento. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%), de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 50 m² por capa. El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso, el número de lote y la fecha de fabricación.							
36	**Impermeabilizante Para Canchas Negro -Galon:** galón(es) de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, color negro, presentación de 1 galón, formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos estructurales leves, ideal para el recubrimiento y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil y un fácil mantenimiento. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%), de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 10 m² por capa. El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso.	1	GALON	$253.000,00	$230.900,00	$240.900,00	$241.600,00	$241.600,00
37	**Pintura Para Interior y Exterior Blanco: Cuñete** (es) de pintura, color blanco, presentación de 5 galones (18.9 litros), tipo látex de alta calidad (calidad Deluxe), súper lavable, formulada para uso en interiores y exteriores (protegidos de la intemperie directa) sobre superficies de concreto, ladrillo y yeso, ofreciendo un excelente rendimiento, durabilidad, lavabilidad y resistencia a la humedad, ideal para el mantenimiento, embellecimiento y protección de paredes, muros, fachadas y otras superficies en entidades educativas, oficinas, centros deportivos y áreas institucionales. Su acabado mate, su resistencia al agua, su poder antimoho y	1	CUÑETE	$658.900,00	$652.900,00	$660.400,00	$657.400,00	$657.400,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	su facilidad de aplicación con rodillo (dilución del 25%) la convierten en una opción práctica y duradera. Su rendimiento es de 25 m² por capa. El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso.							
38	**Rodillo 9 Pulgadas Anti goteo:** rodillo(s) de 9 pulgadas, modelo anti-goteo, fabricado en microfibra de alta calidad, diseñado para la aplicación de pinturas (vinilos tipo 1) en superficies lisas y semirrugosas, ofreciendo un excelente cubrimiento y rendimiento. Su sistema anti-goteo minimiza las salpicaduras y desperdicios, garantizando un acabado uniforme y profesional. El rodillo tiene un ancho de 25.5 cm (9 pulgadas), un largo de 32 cm, un espesor de 6 cm, y es de fácil uso y limpieza. Incluye el mango o soporte para su manipulación. El producto deberá ser entregado en su empaque original, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación como desprendimiento del material, deformaciones o mal funcionamiento.	1	UNIDAD	$31.000,00	$30.000,00	$30.500,00	$30.500,00	$30.500,00
39	**kit(s) de espátulas plásticas:** compuesto por 3 unidades de diferentes tamaños, diseñadas para la aplicación, extendido y alisado de masillas, estucos, adhesivos, pinturas y otros materiales de construcción y mantenimiento, ideales para trabajos de reparación, acabados y preparación de superficies en proyectos de infraestructura, adecuación de espacios y mantenimiento general dentro de las instalaciones de la entidad; fabricadas en plástico de alta resistencia y flexibilidad, con mangos ergonómicos que garantizan un agarre cómodo y controlado, y hojas flexibles que se adaptan a diferentes superficies y contornos, facilitando un acabado uniforme y profesional; el kit debe incluir espátulas de diferentes anchos (por ejemplo, pequeña, mediana y grande) para cubrir diversas aplicaciones, y debe ser de fácil limpieza y almacenamiento; deberá ser entregado en su empaque original, completo con las 3 espátulas, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación como deformaciones, bordes irregulares o mangos sueltos.	1	KIT	$17.900,00	$15.800,00	$16.400,00	$16.700,00	$16.700,00
40	**Candado sólido de alta seguridad:** candado(s) de alta seguridad, fabricado en bronce sólido, de 60 mm de tamaño,	1	UNIDAD	$65.700,00	$63.000,00	$60.000,00	$62.900,00	$62.900,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	con mecanismo de bloqueo de disco y cilindro en bronce sólido, que garantizan un funcionamiento fiable y duradero. Su robusta construcción incluye un aro en acero inoxidable y un anillo movible en bronce plateado reforzado con acero endurecido, ofreciendo una defensa inquebrantable contra intentos de apertura. El candado se abre con llave (sistema de apertura con llaves) y su diseño es resistente a las condiciones más exigentes en exteriores. Tiene dimensiones aproximadas de 132 mm de ancho y 165 mm de alto. El producto debe ser entregado en su empaque original, completo con las llaves correspondientes, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación							
41	**Caja de seguridad plástica: tipología**: caja de herramientas; Material: Polipropileno: Medidas (Mínimo): 40 CM ancho, 40 alto, 60 cm largo; Cierre plástico, resistencia industrial.	1	UNIDAD	$401.000,00	$391.000,00	$354.000,00	$382.000,00	$382.000,00

1.2.7. Estimación de los costos indirectos del contrato.

Deben analizarse todas las variables que puedan incidir en la estimación del costo y que dependen de los entornos geográficos, económicos, legales, socioculturales técnicos y tecnológicos del territorio.

Se procedió a calcular los costos indirectos requeridos de acuerdo con la naturaleza del contrato, cuantía, condiciones técnicas y particulares del contrato, la cobertura de riesgos del contrato, etc.

Se tuvieron en cuenta los siguientes costos indirectos:

1.2.7.1. Pólizas y garantías del contrato.

Amparo	Cuantía	Vigencia	Etapa pre	Etapa cont.	Etapa post
Seriedad de la oferta	10% del valor del contrato	Por el termino de tres (03) contados a partir de la fecha del cierre del proceso de selección	X		
Cumplimiento	10% del valor del contrato	Hasta la liquidación del contrato + seis meses mas		X	X
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones.	5% del valor del contrato	Plazo del contrato + 3 años		X	X
Calidad del servicio	10% del valor del contrato	Hasta la liquidación del contrato + seis meses mas			X

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados	10% del valor del contrato	12 meses a partir de la entrega y recibo final.			X
Responsabilidad civil extracontractual	200 SMMLV	Plazo del contrato		X	

1.7.2.2. IMPUESTOS TASAS Y CONTRIBUCIONES (Se debe realizar la tabla de impuestos, estampillas y gravámenes para la vigencia 2026.

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR PROMEDIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	RET.ICA 1%	PROANCIANO 4%	P. DESARR DPTAL 2%	FOM. DEP.IDDER 2.5%	PROC. DEPTAL 1.5%	EST. PROSALUD 1.5%	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO APROXIMADO	VALOR TOTAL

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

1		**Guadañadora** (desbrozadora) motor dos tiempos, referencia FS 280 (o equivalente), con cilindrada de 38.9 cc y potencia de 2.64 HP (aproximadamente 1.97 kW), capacidad del tanque de combustible de 580 ml, sistema de arranque manual por cuerda (pull start), eje de transmisión rígido y recto, manillar abierto con regulación ajustable para adaptarse a la altura del operador, sistema antivibración integrado que reduce la fatiga durante el uso prolongado, protector de seguridad (cubierta) que protege al operador contra proyecciones de objetos, sistema de corte dual que permite la instalación de disco de corte de 30 cm de diámetro (incluye disco de 3 puntas) o hilo de nylon, peso aproximado de 7.9 kg; debe incluir los siguientes accesorios originales de fábrica: arnés de soporte para distribución de peso y disco de corte de 3 puntas; el equipo deberá ser entregado en su empaque original con	UNIDAD	$4.410.000,00	$3.868.421,05	$541.578,95	$44.100,00	$176.400,00	$88.200,00	$110.250,00	$6.150,00	$6.150,00	$4.961.250,00	$4.961.250	$4.961.250

3	2
Cabezal porta hilo o "yoyo" para guadañadora / desbrozadora, referencia TH109-10, marca reconocida, color negro. Este cabezal está diseñado para el corte de césped, maleza y vegetación con guadañadora, permitiendo trabajar de forma eficiente en grandes áreas verdes, bordes de terreno y zonas con presencia de piedras o superficies irregulares. El producto deberá incluir 3 espárragos adaptables (M8 x 1.0, M10 x 1.25, M7 x 1.0) para garantizar compatibilidad con diferentes configuraciones de guadañadoras ; contar con componentes metálicos en acero para mayor durabilidad y carcasa fabricada en plástico ABS de alto resistencia al desgaste, golpes y abrasión ; el cabezal	**Cuchilla para guadaña (desbrozadora)**, tipo ojo grande, medida de 35 cm de largo (diámetro), con diámetro de agujero central de 2.4 cm (24 mm), con un (1) orificio central para montaje en eje recto de guadañadora, fabricada en acero de alta resistencia estampado en una sola pieza, con acabado pintado que proporciona protección contra la corrosión y el desgaste, diseñada para cortar maleza, pasto, arbustos y vegetación densa, con bordes afilados y perfil aerodinámico que garantiza un corte eficiente y preciso; la cuchilla debe ser de alta resistencia a la
UNIDAD	**UNNIDAD**
$74.600,00	$29.200,00
$65.438,60	$25.614,04
$9.161,40	$3.585,96
$746,00	**$292,00**
$2.984,00	**$1.168,00**
$1.492,00	**$584,00**
$1.865,00	**$730,00**
$1.119,00	**$438,00**
$1.119,00	**$438,00**
$83.925,00	**$32.850,00**
$83.925	**$32.850**
$83.925	**$32.850**

CALLE 14 # 15 – 55 BARRIO CENTRO ANTIGUO PREESCOLAR MI MALOQUITA
3209392582
3503485710
idder@vaupes.gov.co

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

4		**Juego(s) de brocas mixtas,** referencia 11335 (o equivalente), compuesto por 11 piezas de alta calidad, diseñadas para perforar en concreto, madera, metal y PVC, garantizando versatilidad y durabilidad en aplicaciones de mantenimiento, instalación y construcción liviana dentro de las instalaciones de la entidad; el juego incluye las siguientes brocas: para metal: una (1) de 1/16" (1.5 mm), una (1) de 5/64" (1.9 mm), una (1) de 3/32" (2.3 mm), una (1) de 7/64" (2.7 mm), una (1) de 1/8" (3.1 mm), una (1) de 3/16" (4.7 mm) y una (1) de 1/4" (6.3 mm); y para concreto: una (1) de 3/16" x 4" (4.7 mm x 100 mm), una (1) de 1/4" x 4" (6.3 mm x 100 mm), una (1) de 5/16" x 4" (7.9 mm x 100 mm) y una (1) de 3/8" x 5" (9.5 mm x 125 mm); todas las brocas fabricadas en acero de alta resistencia con puntas de carburo de tungsteno para las	KIT	$88.000,00	$77.192,98	$10.807,02	$880,00	$3.520,00	$1.760,00	$2.200,00	$1.320,00	$1.320,00	$99.000,00	$99.000	$99.000

6	5
rollo(s) de plástico negro, con dimensiones de 3 metros de ancho por 10 metros de largo, calibre C6, tipo impermeabilizante, fabricado en polietîleno de baja densidad (LDPE) con adición de carbón que le confiere mayor resistencia a los rayos ultravioleta (UV) y prolonga su vida útil ; diseñado para servir como barrera contra la humedad en cimentaciones, protección de materiales y superficies, cubrimiento de áreas expuestas a la intemperie, y aplicaciones de impermeabilización temporal en obras de construcción y mantenimiento dentro de las instalaciones de la entidad ; deberá ser	**Machete tipo peinilla,** marca reconocida, con hoja de 20 pulgadas de largo, ancho de 4.5 cm, fabricada en acero de alta calidad con acabado niquelado que proporciona resistencia a la corrosión y durabilidad en trabajos pesados, con filo duradero y resistente para labores de desmonte, poda y limpieza de vegetación, mango en material plástico antideslizante que brinda seguridad y mejor agarre durante el uso, diseño ergonómico que reduce la fatiga del operador; el kit incluye: un (1) machete peinilla niquelado de
ROLLO	**UNIDAD**
$102.666,67	$106.000,00
$90.058,48	$92.982,46
$12.608,19	$13.017,54
$1.026,67	**$1.060,00**
$4.106,67	**$4.240,00**
$2.053,33	**$2.120,00**
$2.566,67	**$2.650,00**
$1.540,00	**$1.590,00**
$ 1.540,00	**$1.590,00**
$115.500,00	**$119.250,00**
$115.500	**$119.250**
$115.500	**$119.250**

CALLE 14 # 15 - 55 BARRIO CENTRO ANTIGUO PREESCOLAR MI MALOQUITA
3209392582
3503485710
idder@vaupes.gov.co

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

7		**Unidad(es) de bujía de encendido**, referencia NGK B7HS, número de stock 5110, de la línea estándar, diseñada como reemplazo directo para aplicaciones originales en motocicletas, motores fuera de borda, motonieves, vehículos todo terreno, equipos de jardinería y motores de pequeña cilindrada en general ; con rosca de 14 mm, longitud de rosca de 12.7 mm (1/2 pulgada), asiento tipo empaque (gasket), llave de 13/16" (20.8 mm), y terminal eléctrico tipo tuerca removible; electrodo central de cobre con núcleo de 98% de pureza que asegura una excelente disipación del calor, electrodo de masa de níquel de configuración estándar individual, y electrodo central de níquel ; sin resistencia interna (sin resistor), con dc fábrica de 0.7 mm.	**UNIDAD**	$19.200,00	$16.842,11	$2.357,89	**$192,00**	**$768,00**	**$384,00**	**$480,00**	**$288,00**	**$288,00**	**$21.600,00**	**$21.600**	**$21.600**

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

8		**Engranaje de piñón:** el engranaje de marcha hacia adelante, diseñados para el sistema de transmisión de motores fueraborda, fabricados en acero forjado de alta resistencia que garantiza durabilidad y resistencia al desgaste en condiciones marinas exigentes ; los engranajes deben contar con un diseño de precisión que asegure un acople exacto y un funcionamiento suave, con dientes tallados que permiten una transmisión de potencia estable y eficiente, reduciendo vibraciones y ruido durante la operación ; el kit deberá ser compatible con motores de diferentes potencias, y deberá incluir todos los componentes necesarios para el reemplazo del sistema de avance (forward gear set) ; el producto deberá ser entregado en su empaque original, debidamente sellado contra	KIT	$183.700,00	$161.140,35	$22.559,65	$1.837,00	$7.348,00	$3.674,00	$4.592,50	$2.755,50	$2.755,50	$206.662,50	$206.663	$206.663

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

9		**Retenedor de aceite,** referencia National 450185 ST-3/4/6 XT-3/4, tipo sello de aceite con resorte para eje de transmisión (transfer case output shaft seal) , de la reconocida marca National, con diseño de labio simple cargado por resorte (spring-loaded; single-lip) , fabricado en material de nitrilo (NBR) que ofrece buena capacidad a bajas temperaturas y bajo hinchamiento en fluidos hidrocarburos, con un rango de temperatura de operación de -40°F a 225°F (-40°C a 107°C) ; sus dimensiones nominales son: diámetro interior (ID) de 39.67 mm (1.562"), diámetro exterior (OD) de 63.65 mm (2.506"), y ancho (width) de 12.70 mm (0.500") ; cuenta con tecnología REDICOAT (revestimiento especial de color rojo en la carcasa exterior) que mejora el sellado en el alojamiento, rellenando imperfecciones y rayones en la superficie del bore para prevenir fugas por el diámetro exterior ; el retenedor es de tipo doble cara o de acción dual (según la referencia ST-3/4/6 XT-3/4 indicada), diseñado para aplicaciones en transmisiones, ejes de transferencia y diferenciales de	**UNIDAD**	$123.300,00	$108.157,89	$15.142,11	**$1.233,00**	**$4.932,00**	**$2.466,00**	**$3.082,50**	**$1.849,50**	**$1.849,50**	**$138.712,50**	**$138.713**	**$138.713**

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

10		**hélice de aluminio** para motor fueraborda, compatible con motores de 40 a 50 caballos de fuerza (CV), modelo 11 1/8 x 13-G, fabricada en material de aluminio de alta resistencia que garantiza características estables y alta fiabilidad en condiciones marinas, con diseño de 3 cuchillas (palas) que optimizan la eficiencia de propulsión y reducen la cavitación, proporcionando un desempeño de navegación suave y uniforme; la hélice deberá cumplir con las especificaciones dimensionales exactas de 11 1/8 pulgadas de diámetro y paso de 13 pulgadas, con configuración de giro estándar (RH - Right Hand) compatible con la mayoría de fueraabordas de la categoría indicada; deberá ser entregada en su empaque original o [illegible]	UNIDAD	$479.500,00	$420.614,04	$58.885,96	$4.795,00	$19.180,00	$9.590,00	$11.987,50	$7.192,50	$7.192,50	$539.437,50	$539.438	$539.438

12	11
Piñon de marcha: Compatible para motor Yamaha 40, Composición: aleación de acero de alta resistencia; Categoría principal: repuestos y accesorios; Contenido del empaque: 1 piñón.	**Hélice de aluminio** para motor fueraborda, marca DLNIG, modelo con designación "-G" (tipo de paso), compatible con motores de 25 HP (caballos de fuerza) y otros modelos de potencia similar de la marca Yamaha; fabricada en aluminio de alta calidad que garantiza características estables y alta fiabilidad en condiciones marinas, con diseño de 3 cuchillas (palas) que optimizan la eficiencia de propulsión y reducen la cavitación; la hélice deberá cumplir con las especificaciones dimensionales exactas según el modelo "-G" correspondiente (p. ej., 11 3/8" de diámetro x 12" de paso para modelos de 25-60 HP, o 9 7/8" x 10 1/2" para modelos de 20-30 HP, según el tipo de motor), con giro estándar a la derecha (Right Hand) y buje con el número de estrías (splines) adecuado para el modelo de motor (13 dientes para motores 25-60 HP, 10 dientes para modelos 20-30 HP), incluyendo el buje o manguito de caucho para absorber impactos y
UNIDAD	**UNIDAD**
$360.000,00	$655.000,00
$315.789,47	$574.561,40
$44.210,53	$80.438,60
$3.600,00	**$6.550,00**
$14.400,00	**$26.200,00**
$7.200,00	**$13.100,00**
$9.000,00	**$16.375,00**
$5.400,00	**$9.825,00**
$5.400,00	**$9.825,00**
$405.000,00	**$736.875,00**
$405.000,00	**$736.875**
$405.000,00	**$736.875**

CALLE 14 # 15 - 55 BARRIO CENTRO ANTIGUO PREESCOLAR MI MALOQUITA
3209392582
3503485710
idder@vaupes.gov.co

17	16	15	14	13
Transmilube Motor 40: Lubricante diseñado para transmisiones, cajas de engranajes y patas para los motores fuera de borda; Volumen de la unidad: 500 ML.	**Juego de transmision para Yamaha 40:** transmisión para motor Fuerabordo Yamaha 40, Incluye instalación según las especificaciones establecidas por el IDDERVAUPÉS.	**Carcasa Completa para motor fuera de borda:** Kit de carcaza completa para Yamaha 40, motor fuera de borda, incluye instalación según las especificaciones	**Tuerca de eje largo helice:** Para motor Yamaha 40; Caterogria principal: repuestos y accesorios, incluye instalación según las	**Piñon de corona:** Compatible para motor fuera de borda Yamaha 40, aleación de acero de alta resistencia; Categoría principal: repuestos y accesorios; Contenido del empaque: 1 piñón, incluye instalación según las especificaciones
UNIDAD	**KIT**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**UNIDAD**
$51.000,00	$55.000,00	$2.300.000,00	$190.000,00	$250.000,00
$44.736,84	$48.245,61	$2.017.543,86	$166.666,67	$219.298,25
$6.263,16	$6.754,39	$282.456,14	$23.333,33	$30.701,75
$510,00	**$550,00**	**$23.000,00**	**$1.900,00**	**$2.500,00**
$2.040,00	**$2.200,00**	**$92.000,00**	**$7.600,00**	**$10.000,00**
$1.020,00	**$1.100,00**	**$46.000,00**	**$3.800,00**	**$5.000,00**
$1.275,00	**$1.375,00**	**$57.500,00**	**$4.750,00**	**$6.250,00**
$765,00	**$ 825,00**	**$34.500,00**	**$2.850,00**	**$3.750,00**
$765,00	**$825,00**	**$34.500,00**	**$2.850,00**	**$3.750,00**
$57.375,00	**$61.875,00**	**$2.587.500,00**	**$213.750,00**	**$281.250,00**
$57.375,00	**$61.875,00**	**$2.587.500,00**	**$213.750,00**	**$281.250,00**
$57.375,00	**$61.875,00**	**$2.587.500,00**	**$213.750,00**	**$281.250,00**

CALLE 14 # 15 - 55 BARRIO CENTRO ANTIGUO PREESCOLAR MI MALOQUITA
3209392582
3503485710
idder@vaupes.gov.co

20	19	18
Cinta aislante negra eléctrica: Largo 5 Metros, color y patrón: negro.	**Rollo de cable:** Cable N° 12, calibre 14 AWG al, cobre de alta pureza; largo del cable: 100 m; Color blanco.	**Extensión eléctrica profesional**, con longitud de 15 metros (50 pies), calibre 12 AWG, diseñada para trabajo pesado, color rojo con negro, con clavija y toma de corriente polarizada con polo a tierra, capacidad máxima de corriente de 15 A y potencia máxima de 1875 W a 125 V, que garantiza un rendimiento excepcional y seguro para alimentar herramientas eléctricas, equipos de alto consumo y dispositivos en proyectos de construcción, mantenimiento, jardinería, eventos y actividades institucionales dentro de las instalaciones de la entidad; el cable cuenta con aislamiento resistente y duradero, diseñado para soportar condiciones exigentes, y su conector hembra es de tipo reforzado para un acople seguro; cumple con la certificación RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas), lo que asegura su
UNIDAD	**ROLLO**	**UNIDAD**
$11.600,00	$395.200,00	$566.000,00
$10.175,44	$346.666,67	$496.491,23
$1.424,56	$48.533,33	$69.508,77
$116,00	**$3.952,00**	**$5.660,00**
$464,00	**$15.808,00**	**$22.640,00**
$232,00	**$7.904,00**	**$11.320,00**
$290,00	**$9.880,00**	**$14.150,00**
$174,00	**$5.928,00**	**$8.490,00**
$174,00	**$5.928,00**	**$8.490,00**
$13.050,00	**$444.600,00**	**$636.750,00**
$13.050	**$444.600**	**$636.750**
$13.050	**$444.600**	**$636.750**

22	21
Hidrolavadora electrica marca reconocida: Potencia nominal de 2000 W, presión máxima de 2175 psi. Caudal máximo de 8.5 Lt/min, Manguera de 6 metros y diseño eléctrico. Incluye accesorios esenciales como acople rápido, boquilla turbo, lanza con boquilla regulable, limpiador de boquillas y pistola gatillo, facilitando su operación y optimizando los resultados. Niveles de potencia	**multitomas eléctricas:** equipo nuevo de fábrica, color blanco, con 4 salidas de voltaje con polo a tierra y 1 entrada, capacidad máxima de corriente de 15 A y potencia máxima de 1875 W, voltaje de 125V y frecuencia de 60 Hz, que garantizán una conexión segura y confiable para múltiples dispositivos eléctricos en entornos de oficina, educativos y residenciales; incluye interruptor LED On/Off para controlar el flujo de energía, cable de alimentación de 60 cm de longitud, y un espacio entre las salidas que permite conectar adaptadores de voltaje sin obstruir los puertos adyacentes; diseñado con polo a tierra para protección de los equipos conectados, y cumple con la certificación RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas), asegurando su conformidad con las normas de seguridad eléctrica vigentes en Colombia; dimensiones aproximadas: 14.5 cm de ancho
	UNIDAD
$1.277.333,33	$35.533,33
$1.120.467,83	$31.169,59
$156.865,50	$4.363,74
$12.773,33	**$ 355,33**
$51.093,33	**$1.421,33**
$ 25.546,67	**$ 710,67**
$ 31.933,33	**$888,33**
$19.160,00	**$ 533,00**
$ 19.160,00	**$533,00**
$1.437.000,00	**$39.975,00**
$1.437.000	**$39.975**
$1.437.000,00	**$39.975**

24	23
Bombillo Led Alta Potencia 50w: LED de alta potencia, de 50W de consumo, con temperatura de color de 6500K (luz blanca fría, similar a la luz del día); tecnología LED que ofrece un alto flujo lumínico (lúmenes), bajo consumo energético y una larga vida útil, con una temperatura de color de 6500K que proporciona una luz blanca brillante y nítida, mejorando la visibilidad y la seguridad; debe contar con sistema de disipación de calor (aleta de aluminio) para garantizar su durabilidad, y ser resistente a condiciones de trabajo exigentes; su eficiencia energética y su larga vida útil reducen los costos de mantenimiento y consumo	**bombillo(s) LED de alta potencia 70W:** luz blanca, diseño industrial, con rosca E40 o E27, ideal para iluminación de grandes áreas; tecnología LED que ofrece un alto flujo lumínico (lúmenes), bajo consumo energético y una larga vida útil, con una temperatura de color que varía entre 4000K y 6500K (luz blanca neutra o fría), dependiendo de la referencia; debe contar con sistema de disipación de calor (aleta de aluminio) para garantizar su durabilidad, y ser resistente a condiciones de trabajo exigentes; su eficiencia energética y su larga vida útil reducen los costos de mantenimiento y
UNIDAD	**UNIDAD**
$45.600,00	$68.300,00
$40.000,00	$59.912,28
$5.600,00	$8.387,72
$456,00	**$683,00**
$1.824,00	**$2.732,00**
$912,00	**$1.366,00**
$1.140,00	**$1.707,50**
$684,00	**$1.024,50**
$684,00	**$1.024,50**
$51.300,00	**$76.837,50**
$51.300	**$76.838**
$51.300	**$76.838**

CALLE 14 # 15 - 55 BARRIO CENTRO ANTIGUO PREESCOLAR MI MALOQUITA
3209392582
3503485710
idder@vaupes.gov.co

26	25
Tablero de baloncesto con aro: equipo nuevo de fábrica, diseñado para instalación en pared, fabricado en polietileno de doble capa (HDPE) de alta densidad, resistente a golpes y con protección solar UV que garantiza una extrema durabilidad y resistencia a las condiciones climatológicas del exterior; tablero con dimensiones de 112 cm de ancho x 72 cm de largo x 3 cm de alto, con aro de acero inoxidable de 45 cm de diámetro interior, red de nylon resistente a la intemperie, estructura resistente y segura, fácil de montar y desmontar, lo que facilita su instalación y almacenamiento; deberá ser entregado empacado (dimensiones aproximadas de embalaje: 74.5 x 115.5 x 12.5 cm)	**Guante industrial de látex calibre 25:** guante(s) industrial(es) de látex, calibre 25, de color amarillo; fabricados en látex natural de alta calidad, con un calibre de 25 que garantiza resistencia a la abrasión y a la perforación, y un diseño con textura antideslizante que proporciona un excelente agarre en superficies secas y húmedas. Los guantes deben ser de talla única (segun especificaciones del IDDERVAUPÉS) y ofrecer comodidad y flexibilidad para el usuario. El producto debe ser entregado en su
UNIDAD	**UNIDAD**
$1.470.000,00	$16.300,00
$1.289.473,68	$14.298,25
$180.526,32	$2.001,75
$14.700,00	**$163,00**
$58.800,00	**$652,00**
$29.400,00	**$326,00**
$36.750,00	**$407,50**
$22.050,00	**$244,50**
$22.050,00	**$244,50**
$1.653.750,00	**$18.337,50**
$1.653.750	**$18.338**
$1.653.750	**$18.338**

CALLE 14 # 15 - 55 BARRIO CENTRO ANTIGUO
PREESCOLAR MI MALOQUITA
3209392582
3503485710
idder@vaupes.gov.co

27
Portería de fútbol portátil: talla L, color blanco, equipo nuevo de fábrica, diseñada para la práctica de fútbol en espacios reducidos. Su estructura está compuesta por un 40% de acero y un 60% de bobina de acero, con red fabricada en 100% poliéster, y cuenta con un tratamiento de cataforesis que protege los tubos contra la corrosión. La portería ofrece facilidad de armado y desarmado gracias a las herramientas proporcionadas, y presenta una gran estabilidad en todo tipo de superficies, incluso sin fijación al suelo, aunque incluye 4 estacas para su anclaje en césped. Su estructura 100% de acero garantiza una alta resistencia al impacto de los balones. Dimensiones interiores armada: 3 m de ancho x 2 m de alto x 1.02 m de fondo; Diámetro de los tubos: 40 mm; Peso del producto: Aproximadamente 16 kg; Materiales: Red: 100% poliéster; Soporte de red: acero 1.0038; Tubos: acero 1.0038; Accesorios incluidos: 4 fijaciones (estacas) para fijar la portería en la hierba.
UNIDAD
$1.323.000,00
$1.160.526,32
$162.473,68
$13.230,00
$52.920,00
$26.460,00
$33.075,00
$19.845,00
$19.845,00
$1.488.375,00
$1.488.375
$1.488.375

29	28
Aro(s) de baloncesto: con sistema de doble resorte que garantiza una excelente absorción de impactos y un rebote natural, similar al de las canchas profesionales, y una malla de color naranja de alta resistencia y durabilidad, diseñado para su instalación en tableros de baloncesto estándar; fabricado en acero de alta resistencia con un acabado anticorrosivo (pintura electrostática o galvanizado) que asegura una larga vida útil en exteriores, con un diseño que cumple con las especificaciones técnicas para el baloncesto (diámetro estándar de 45 cm); la malla debe ser de nylon o poliéster resistente a la intemperie, con una longitud adecuada para frenar el balón correctamente; el sistema de doble resorte proporciona flexibilidad y evita deformaciones; deberá ser entregado en su empaque original completo con todos los accesorios (malla, herrajes de instalación	**Juego(s) de postes (parales) para voleibol:** de tipo extraíbles, fabricados en metal de alta resistencia (como acero galvanizado o aluminio) con acabado anticorrosivo (pintura electrostática o galvanizado) que asegura una larga vida útil en exteriores, diseñados para la instalación de redes de voleibol en canchas deportivas, polideportivos, escuelas y centros recreativos dentro de las instalaciones de la entidad. El
UNIDAD	**JUEGO**
$264.000,00	**$2.940.000,00**
$231.578,95	$2.578.947,37
$32.421,05	$361.052,63
$2.640,00	**$29.400,00**
$10.560,00	**$117.600,00**
$5.280,00	**$58.800,00**
$6.600,00	**$73.500,00**
$ 3.960,00	**$44.100,00**
$3.960,00	**$44.100,00**
$297.000,00	**$3.307.500,00**
$297.000	**$3.307.500**
$297.000	**$3.307.500,00**

CALLE 14 # 15 - 55 BARRIO CENTRO ANTIGUO
PREESCOLAR MI MALOQUITA
3209392582
3503485710
idder@vaupes.gov.co

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

30		**Pintura Canchas Antideslizante Verde 1 Galón**: galón(es) de pintura para canchas, color verde, de 1 galón (3.78 litros), formulada a base de agua con partículas antideslizantes que proporcionan una superficie segura, de alto rendimiento y durabilidad, ideal para el mantenimiento y demarcación de canchas deportivas y superficies de concreto en interiores y exteriores; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil y un fácil mantenimiento. La pintura es lavable, amigable con el medio ambiente, de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 15 m² por capa (dependiendo de la superficie) Ideal para su uso en [illegible]	GALON	**$196.300,00**	$172.192,98	$24.107,02	**$1.963,00**	**$7.852,00**	**$3.926,00**	**$4.907,50**	**$2.944,50**	**$2.944,50**	**$220.837,50**	**$220.838**	**$220.838**

31
Pintura Canchas Antideslizante Rojo 1 Galón: galón(es) de pintura para canchas, color rojo, de 1 galón (3.78 litros), formulada a base de agua con partículas antideslizantes que proporcionan una superficie segura, de alto rendimiento y durabilidad, ideal para el mantenimiento y demarcación de canchas deportivas y superficies de concreto en interiores y exteriores; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil y un fácil mantenimiento. La pintura es lavable, amigable con el medio ambiente, de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 15 m² por capa (dependiendo de la superficie) Ideal para su uso en polideportivos,
GALON
$196.300,00
$172.192,98
$24.107,02
$1.963,00
$7.852,00
$3.926,00
$4.907,50
$2.944,50
$2.944,50
$220.837,50
$220.838
$220.838

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

32		**Impermeabilizante para Canchas Naranja Fuerte**: galón(es) de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, color naranja fuerte, presentación de 1 galón, formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos estructurales leves, ideal para el recubrimiento y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil, un fácil mantenimiento y una superficie antideslizante. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%), de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 10 m² por	GALON	**$310.000,00**	$271.929,82	$38.070,18	**$3.100,00**	**$12.400,00**	**$6.200,00**	**$7.750,00**	**$4.650,00**	**$ 4.650,00**	**$348.750,00**	**$348.750**	**$348.750**

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

33	**Impermeabilizante para Canchas Gris Basalto 5 G**: Cuñete (es) de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, color gris basalto, presentación de 5 galones, formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos estructurales leves, ideal para el recubrimiento y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil, un fácil mantenimiento y una superficie antideslizante. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%), de fácil aplicación con brocha o rodillo, [illegible]	CUÑETE	$1.010.000,00	$885.964,91	$124.035,09	$10.100,00	$40.400,00	$20.200,00	$25.250,00	$15.150,00	$15.150,00	$1.136.250,00	$1.136.250	$1.136.250

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

34		**Impermeabilizante Para Canchas Azul Profundo 1G:** galón(es) de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, color azul profundo, presentación de 1 galón, formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos estructurales leves, .ideal para el recubrimiento y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil, un fácil mantenimiento y una superficie antideslizante. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%), de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 10 m² por [illegible]	GALON	$255.100,00	$223.771,93	$31.328,07	$2.551,00	$10.204,00	$5.102,00	$6.377,50	$3.826,50	$3.826,50	$286.987,50	$286.988	$286.988

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

35		**Impermeabilizante Para Canchas Blanco Cuñete:** Cuñete de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, marca Impecanchas (o equivalente), color blanco, presentación de 5 galones (1 cuñete), formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos estructurales leves, ideal para el recubrimiento y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil y un fácil mantenimiento. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%), de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 50 m² por capa. El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso, el número de lote y la fecha de fabricación.	CUÑETE	**$1.020.000,00**	$894.736,84	$125.263,16	**$10.200,00**	**$ 40.800,00**	**$20.400,00**	**$25.500,00**	**$15.300,00**	**$15.300,00**	**$1.147.500,00**	**$1.147.500**	$1.147.500,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

36		**Impermeabilizante Para Canchas Negro -Galon:** galón(es) de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, color negro, presentación de 1 galón, formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos estructurales leves, ideal para el recubrimiento y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil y un fácil mantenimiento. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%),	GALON	**$241.600,00**	$211.929,82	$29.670,18	**$2.416,00**	**$9.664,00**	**$ 4.832,00**	**$6.040,00**	**$3.624,00**	**$3.624,00**	**$271.800,00**	**$271.800**	**$271.800,00**

38	37
Rodillo 9 Pulgadas Anti goteo: rodillo(s) de 9 pulgadas, modelo anti-goteo, fabricado en microfibra de alta calidad, diseñado para la aplicación de pinturas (vinilos tipo 1) en superficies lisas y semirrugosas, ofreciendo un excelente cubrimiento y rendimiento. Su sistema anti-goteo minimiza las salpicaduras y desperdicios, garantizando un acabado uniforme y profesional. El rodillo tiene un ancho de 25.5 cm (9 pulgadas), un largo de 32 cm, un espesor de 6 cm, y es de fácil uso y limpieza. Incluye el mango o soporte para su manipulación. El producto deberá ser	**Pintura Para Interior y Exterior Blanco: Cuñete** (es) de pintura, color blanco, presentación de 5 galones (18.9 litros), tipo látex de alta calidad (calidad Deluxe), súper lavable, formulada para uso en interiores y exteriores (protegidos de la intemperie directa) sobre superficies de concreto, ladrillo y yeso, ofreciendo un excelente rendimiento, durabilidad, lavabilidad y resistencia a la humedad, ideal para el mantenimiento, embellecimiento y protección de paredes, muros, fachadas y otras superficies en entidades educativas, oficinas, centros deportivos y áreas institucionales. Su acabado mate, su resistencia al agua, su poder antimoho y su facilidad de aplicación con rodillo (dilución del 25%) lo convierten en una opción práctica y duradera. Su rendimiento
UNIDAD	**CUÑETE**
$30.500,00	**$657.400,00**
$26.754,39	$576.666,67
$3.745,61	$80.733,33
$305,00	**$6.574,00**
$1.220,00	**$26.296,00**
$610,00	**$13.148,00**
$762,50	**$16.435,00**
$457,50	**$9.861,00**
$457,50	**$9.861,00**
$34.312,50	**$739.575,00**
$34.313	**$739.575**
$34.313	**$739.575**

CALLE 14 # 15 - 55 BARRIO CENTRO ANTIGUO PREESCOLAR MI MALOQUITA
3209392582
3503485710
idder@vaupes.gov.co

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

39		**kit(s) de espátulas plásticas:** compuesto por 3 unidades de diferentes tamaños, diseñadas para la aplicación, extendido y alisado de masillas, estucos, adhesivos, pinturas y otros materiales de construcción y mantenimiento, ideales para trabajos de reparación, acabados y preparación de superficies en proyectos de infraestructura, adecuación de espacios y mantenimiento general dentro de las instalaciones de la entidad; fabricadas en plástico de alta resistencia y flexibilidad, con mangos ergonómicos que garantizan un agarre cómodo y controlado, y hojas flexibles que se adaptan a diferentes superficies y contornos, facilitando un acabado uniforme y profesional; el kit debe incluir espátulas de diferentes anchos (por ejemplo, pequeña, mediana y	KIT	$16.700,00	$14.649,12	$2.050,88	$167,00	$668,00	$334,00	$417,50	$250,50	$250,50	$18.787,50	$18.788	$18.788

41	40
Caja de seguridad plastica: tipologia: caja de herramientas; Material: Polipropileno: Medidas (Minimo): 40 CM ancho, 40 alto, 60 cm largo; Cierre plastico, resistencia industrial.	**Candado sólido de alta seguridad:** candado(s) de alta seguridad, fabricado en bronce sólido, de 60 mm de tamaño, con mecanismo de bloqueo de disco y cilindro en bronce sólido, que garantizan un funcionamiento fiable y duradero. Su robusta construcción incluye un aro en acero inoxidable y un anillo movible en bronce plateado reforzado con acero endurecido, ofreciendo una defensa inquebrantable contra intentos de apertura. El candado se abre con llave (sistema de apertura con llaves) y su diseño es resistente a las condiciones más exigentes en exteriores. Tiene dimensiones aproximadas de 132 mm [illegible]
UNIDAD	**UNIDAD**
$382.000,00	$62.900,00
$335.087,72	$55.175,44
$46.912,28	$7.724,56
$3.820,00	**$629,00**
$15.280,00	**$2.516,00**
$7.640,00	**$ 1.258,00**
$9.550,00	**$1.572,50**
$5.730,00	**$ 943,50**
$5.730,00	**$943,50**
$429.750,00	**$70.762,50**
$429.750	**$70.763**
$429.750	**$70.763**

CALLE 14 # 15 - 55 BARRIO CENTRO ANTIGUO PREESCOLAR MI MALOQUITA
3209392582
3503485710
idder@vaupes.gov.co

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

42	1	Lubricante de silicona de alta calidad, referencia EVO (o equivalente), formulado específicamente para mejorar el desempeño de las bandas caminadoras (tapetes rodantes) y protegerlas contra el desgaste prematuro y la sobrecarga del motor, prolongando así la vida útil del equipo; su composición a base de silicona de alto rendimiento garantiza una adecuada reducción de la fricción entre la banda y la base de la caminadora, minimizando el esfuerzo del motor y previniendo el sobrecalentamiento; adicionalmente, el producto protege componentes electrónicos y mecánicos bajo altos estándares de calidad, sin dañar superficies plásticas ni metálicas, con propiedades dieléctricas que lo hacen seguro para uso en entornos	UNIDAD	COTIZADO EN EL CONTRATO 0142	$115.763	$115.763

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

43	2	**Paquete(s) de bolsas para residuos**, tipo biodegradable, color negro, presentación comercial de 10 unidades por paquete (X10), tamaño jumbo con dimensiones de 90 cm de ancho por 120 cm de largo (1.2 m), capacidad volumétrica de 60 litros, fabricadas en material biodegradable que cumpla con los estándares ambientales vigentes para la disposición final de residuos sólidos, con espesor suficiente para garantizar resistencia a la rotura y perforación durante su manipulación y transporte; las bolsas deberán ser entregadas en su empaque original, con etiqueta legible que especifique las dimensiones, capacidad, composición del material biodegradable, fecha de fabricación y condiciones de almacenamiento; el producto deberá cumplir con certificados que	PAQUETE	COTIZADO EN EL CONTRATO 0142	$ 38.000	$385.880,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

44	3	**Papel higiénico tipo rollo,** presentación MEGAROLLO (o equivalente), con longitud mínima de 29 metros por rollo (29.6 m), contenido de 12 rollos por paquete, elaborado en triple hoja que garantiza mayor resistencia, absorción y suavidad durante su uso, con un rendimiento estimado de 65 usos por rollo, diseñado para satisfacer las necesidades de aseo e higiene personal en las instalaciones de la entidad; el producto deberá ser entregado en su empaque original, debidamente sellado y protegido contra humedad y contaminación, con etiqueta legible que especifique las características técnicas, composición del material, número de hojas, metros por rollo y condiciones de almacenamiento; el papel higiénico deberá	**PAQUETE**	COTIZADO EN EL CONTRATO 0142	$49.000	$49.000

46	45
5	4
Limpiador de pisos concentrado, con acción antibacterial, fragancia lavanda, presentación en envase de 5 litros, formulado para la limpieza y desinfección de todo tipo de superficies duras como pisos de cerámica, baldosa, vinilo, mármol y concreto, eliminando bacterias y microorganismos, dejando una agradable fragancia y sin dañar las superficies; el producto deberá ser biodegradable y contar con registro	**Lubricante multiusos en presentación aerosol,** formulado específicamente para aflojar piezas oxidadas o ajustadas, limpiar partes interiores y mecánicas, y proteger contra la corrosión y el desgaste en equipos, herramientas y componentes metálicos en general; contenido neto de 311 gramos (o 340 ml aproximadamente), con propiedades penetrantes que permiten llegar a zonas de difícil acceso, removedor de óxido y humedad, y lubricante de precisión para piezas móviles; el producto deberá ser seguro para usar en superficies metálicas, plásticas y eléctricas (dieléctrico), sin dañar pinturas ni acabados; deberá ser entregado en su envase original con válvula en buen estado, etiqueta legible
	UNIDAD
COTIZADO EN EL CONTRATO 0142	COTIZADO EN EL CONTRATO 0142
$ 54.000	**$ 62.000**
$ 54.000	**$ 62.000**

CALLE 14 # 15 - 55 BARRIO CENTRO ANTIGUO
PREESCOLAR MI MALOQUITA
3209392582
3503485710
idder@vaupes.gov.co

49	48	47
8	7	6
Blanqueador y desmanchador de pisos, línea de blanqueadores y desmanchadores, presentación en envase tipo botella, formato de venta por unidad, capacidad de 3800 ml (3.8 litros), formulado para uso en múltiples superficies (multisuperficies), con acción desinfectante, blanqueadora y removedora de manchas difíciles en pisos de cerámica, baldosa, porcelanato, mármol, concreto y otras superficies duras, eliminando hongos que deba ser manipulado y almacenado	**Alcohol antiséptico,** graduación alcohólica del 70% (concentración volumétrica), presentación en envase de 3700 ml (3.7 litros), formulado para uso como desinfectante y antiséptico de superficies e instrumental, con acción bactericida y virucida de amplio espectro, apto para la limpieza y desinfección de manos, superficies, equipos y áreas en general dentro de las instalaciones de la entidad; el producto es inflamable, por lo	**Jabón en polvo** para lavado de ropa, presentación en bolsa, formato de venta por unidad, contenido neto de 1000 gramos (1 kg), formulado con agentes activos de limpieza que remueven eficazmente manchas difíciles, apto para lavado a mano y lavado en máquina, con propiedades desengrasantes y desodorizantes, que proporciona una limpieza profunda y prolonga la vida útil de las prendas; el producto deberá ser
UNIDAD	UNIDAD	UNIDAD
COTIZADO EN EL CONTRATO 014	COTIZADO EN EL CONTRATO 0142	COTIZADO EN EL CONTRATO 0142
$29.925	**$92.588**	**$21.150**
$179.550,00	$2.222.112,00	$ 84.600,00

CALLE 14 # 15 – 55 BARRIO CENTRO ANTIGUO
PREESCOLAR MI MALOQUITA
3209392582
3503485710
idder@vaupes.gov.co

51	50
10	9
Guaya universal 3/16 para multifuerza: diseñada(s) para equipos de entrenamiento multifuerza en gimnasios y centros de acondicionamiento físico, con diámetro de 3/16 de pulgada (aproximadamente 4.76 mm), fabricada en acero recubierto que garantiza alta resistencia, durabilidad y protección contra la corrosión y el desgaste; la guaya debe ser encauchetada (recubierta con una capa de material plástico o nylon) que reduce la fricción, protege el cable y prolonga su vida útil, con una longitud personalizada según las necesidades y especificaciones del equipo de la entidad (rollo de 100 metros); incluye los terminales o conectores necesarios para su instalación en poleas y sistemas de peso, según el modelo de máquina multifuerza; el producto deberá ser entregado en cuyentenas vitrinas divisiones de	**Limpiavidrios concentrado,** presentación en envase de 4000 ml (1 galón), formulado específicamente para la limpieza de todo tipo de vidrios, espejos y superficies brillantes, con acción desengrasante y desinfectante que elimina manchas, huellas, polvo y residuos, dejando una superficie impecable y sin vetas ni rayas; ideal para su uso en
UNIDAD	**UNIDAD**
COTIZADO EN EL CONTRATO 014	COTIZADO EN EL CONTRATO 014
$2.480.625	**$44.550**
$2.480.625,00	$133.650,00

CALLE 14 # 15 - 55 BARRIO CENTRO ANTIGUO
PREESCOLAR MI MALOQUITA
3209392582
3503485710
idder@vaupes.gov.co

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

52	11	**Pack(s) de aceite lubricante multiusos,** tipo 3 en 1 (o equivalente), presentación de 2 unidades por pack, cada una con un contenido de 90 ml, formulado para lubricar, limpiar y proteger contra la oxidación todo tipo de mecanismos y superficies metálicas, como bisagras, cerraduras, herramientas, engranajes, poleas, cierres, bicicletas y equipos en general; su fórmula penetrante y de baja viscosidad permite llegar a zonas de difícil acceso, aflojar piezas oxidadas y reducir la fricción, prolongando la vida útil de los componentes; el producto deberá ser entregado en su empaque original, debidamente sellado, completo con las 2 unidades, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación, fugas o derrames.	UNIDAD	COTIZADO EN EL CONTRATO 014	$42.750	$128.250,00

1.7.2.3. OTROS COSTOS INDIRECTOS

- Logística Para Traslado
- Empaque Para Entrega
- Transporte Terrestre, Fluvial o Etc
- Almacenamiento, Disponibilidad De Bodega Si Se Requiere
- Otros

2. VALOR ESTIMADO DEL PRESUPUESTO OFICIAL

El valor total del presupuesto oficial del os bienes y servicios objeto del proceso contractual, es le resultado de las condiciones del mercado, reflejadas a través de las cotizaciones y correspondiente a la suma de:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	PRESUPUESTO TOTAL

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

1	**Guadañadora** (desbrozadora) motor dos tiempos, referencia FS 280 (o equivalente), con cilindrada de 38.9 cc y potencia de 2.64 HP (aproximadamente 1.97 kW), capacidad del tanque de combustible de 580 ml, sistema de arranque manual por cuerda (pull start), eje de transmisión rígido y recto, manillar abierto con regulación ajustable para adaptarse a la altura del operador, sistema antivibración integrado que reduce la fatiga durante el uso prolongado, protector de seguridad (cubierta) que protege al operador contra proyecciones de objetos, sistema de corte dual que permite la instalación de disco de corte de 30 cm de diámetro (incluye disco de 3 puntas) o hilo de nylon, peso aproximado de 7.9 kg; debe incluir los siguientes accesorios originales de fábrica: arnés de soporte para distribución de peso y disco de corte de 3 puntas; el equipo deberá ser entregado en su empaque original con todos los accesorios, manual de usuario, guía de mantenimiento y lista de partes y piezas, así como las herramientas básicas para mantenimiento y ajuste;	1,00	UNIDAD	**$4.961.250**	**$4.961.250,00**
2	**Cuchilla para guadaña (desbrozadora)**, tipo ojo grande, medida de 35 cm de largo (diámetro), con diámetro de agujero central de 2.4 cm (24 mm), con un (1) orificio central para montaje en eje recto de guadañadora, fabricada en acero de alta resistencia estampado en una sola pieza, con acabado pintado que proporciona protección contra la corrosión y el desgaste, diseñada para cortar maleza, pasto, arbustos y vegetación densa, con bordes afilados y perfil aerodinámico que garantiza un corte eficiente y preciso; la cuchilla debe ser de alta resistencia a la rotura, estampada en una sola pieza para garantizar máxima duración y seguridad durante su operación, sin soldaduras ni uniones que puedan comprometer su integridad estructural	2,00	UNIDAD	**$32.850**	**$65.700,00**
3	**Cabezal porta hilo o "yoyo" para guadañadora / desbrozadora,** referencia TH109-10, marca reconocida, color negro. Este cabezal está diseñado para el corte de césped, maleza y vegetación con guadañadora, permitiendo trabajar de forma eficiente en grandes áreas verdes, bordes de terreno y zonas con presencia de piedras o superficies irregulares . El producto deberá incluir 3 espárragos adaptables (M8 x 1.0, M10 x 1.25, M7 x 1.0) para garantizar compatibilidad con diferentes configuraciones de guadañadoras ; contar con componentes metálicos en acero para mayor durabilidad y carcasa fabricada en plástico ABS de alta resistencia al desgaste, golpes y abrasión ; el cabezal deberá ser entregado en su empaque original o presentación comercial que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento	4,00	UNIDAD	**$83.925**	**$335.700,00**
4	**Juego(s) de brocas mixtas,** referencia 11335 (o equivalente), compuesto por 11 piezas de alta calidad, diseñadas para perforar en concreto, madera, metal y PVC, garantizando versatilidad y durabilidad en aplicaciones de mantenimiento, instalación y construcción liviana dentro de las instalaciones de la entidad; el juego incluye las siguientes brocas: para metal: una (1) de 1/16" (1.5 mm), una (1) de 5/64" (1.9 mm), una (1) de 3/32" (2.3 mm), una (1) de 7/64" (2.7 mm), una (1) de 1/8" (3.1 mm), una (1) de 3/16" (4.7 mm) y una (1) de 1/4" (6.3 mm); y para concreto: una (1) de 3/16" x 4" (4.7 mm x 100 mm), una (1) de 1/4" x 4" (6.3 mm x 100 mm), una (1) de 5/16" x 4" (7.9 mm x 100 mm) y una (1) de 3/8" x 5" (9.5 mm x 125	4,00	KIT	**$99.000**	**$396.000,00**

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	mm); todas las brocas fabricadas en acero de alta resistencia con puntas de carburo de tungsteno para las brocas de concreto, que garantizan un corte preciso y una larga vida útil, con vástago cilíndrico para sujeción en taladros portátiles y de banco; el juego deberá ser entregado en su estuche o soporte organizador original que asegure la protección de las brocas				
5	**Machete tipo peinilla,** marca reconocida, con hoja de 20 pulgadas de largo, ancho de 4.5 cm, fabricada en acero de alta calidad con acabado niquelado que proporciona resistencia a la corrosión y durabilidad en trabajos pesados, con filo duradero y resistente para labores de desmonte, poda y limpieza de vegetación, mango en material plástico antideslizante que brinda seguridad y mejor agarre durante el uso, diseño ergonómico que reduce la fatiga del operador; el kit incluye: un (1) machete peinilla niquelado de 20" marca Águila Corneta, una (1) funda en cuero con ramales (12 puntas) para protección y almacenamiento seguro del machete, y una (1) lima de tres filos de 6" de largo,	10,00	UNIDAD	**$119.250**	**$1.192.500,00**
6	**rollo(s) de plástico negro,** con dimensiones de 3 metros de ancho por 10 metros de largo, calibre C6, tipo impermeabilizante, fabricado en polietileno de baja densidad (LDPE) con adición de carbón que le confiere mayor resistencia a los rayos ultravioleta (UV) y prolonga su vida útil ; diseñado para servir como barrera contra la humedad en cimentaciones, protección de materiales y superficies, cubrimiento de áreas expuestas a la intemperie, y aplicaciones de impermeabilización temporal en obras de construcción y mantenimiento dentro de las instalaciones de la entidad ; deberá ser entregado debidamente embalado y protegido contra daños, perforaciones o deformaciones, libre de defectos de fabricación	5,00	ROLLO	**$115.500**	$577.500,00
7	**Unidad(es) de bujía de encendido**, referencia NGK B7HS, número de stock 5110, de la línea estándar, diseñada como reemplazo directo para aplicaciones originales en motocicletas, motores fuera de borda, motonieves, vehículos todo terreno, equipos de jardinería y motores de pequeña cilindrada en general ; con rosca de 14 mm, longitud de rosca de 12.7 mm (1/2 pulgada), asiento tipo empaque (gasket), llave de 13/16" (20.8 mm), y terminal eléctrico tipo tuerca removible; electrodo central de cobre con núcleo de 98% de pureza que asegura una excelente disipación del calor, electrodo de masa de níquel de configuración estándar individual, y electrodo central de níquel ; sin resistencia interna (non-resistor), gap de fábrica de 0.7 mm (0.028 pulgadas) ; rango térmico 7, con aislamiento de cerámica de alúmina silicato de alta resistencia que proporciona superior aislamiento y transferencia de calor	2,00	UNIDAD	**$21.600**	**$43.200,00**
8	**Engranaje de piñón:** el engranaje de marcha hacia adelante, diseñados para el sistema de transmisión de motores fueraborda, fabricados en acero forjado de alta resistencia que garantiza durabilidad y resistencia al desgaste en condiciones marinas exigentes ; los engranajes deben contar con un diseño de precisión que asegure un acople exacto y un funcionamiento suave, con dientes tallados que permiten una transmisión de potencia estable y eficiente, reduciendo vibraciones y ruido durante la operación ; el kit deberá ser compatible con motores de diferentes potencias, y deberá incluir todos los componentes necesarios para	2,00	KIT	**$206.663**	**$413.326,00**

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	el reemplazo del sistema de avance (forward gear set) ; el producto deberá ser entregado en su empaque original, debidamente protegido contra golpes y corrosión, con etiqueta legible que especifique el número de parte, modelo, compatibilidad con motores y instrucciones de instalación				
9	**Retenedor de aceite,** referencia National 450185 ST-3/4/6 XT-3/4, tipo sello de aceite con resorte para eje de transmisión (transfer case output shaft seal) , de la reconocida marca National, con diseño de labio simple cargado por resorte (spring-loaded; single-lip) , fabricado en material de nitrilo (NBR) que ofrece buena capacidad a bajas temperaturas y bajo hinchamiento en fluidos hidrocarburos, con un rango de temperatura de operación de -40°F a 225°F (-40°C a 107°C) ; sus dimensiones nominales son: diámetro interior (ID) de 39.67 mm (1.562"), diámetro exterior (OD) de 63.65 mm (2.506"), y ancho (width) de 12.70 mm (0.500") ; cuenta con tecnología REDICOAT (revestimiento especial de color rojo en la carcasa exterior) que mejora el sellado en el alojamiento, rellenando imperfecciones y rayones en la superficie del bore para prevenir fugas por el diámetro exterior ; el retenedor es de tipo doble cara o de acción dual (según la referencia ST-3/4/6 XT-3/4 indicada), diseñado para aplicaciones en transmisiones, cajas de transferencia y diferenciales de vehículos livianos, camionetas y equipos de trabajo pesado; debe ser entregado en su empaque original, debidamente protegido contra golpes y contaminación, con etiqueta legible que especifique el número de parte, dimensiones y material;	2,00	UNIDAD	**$138.713**	**$277.426,00**
10	**hélice de aluminio** para motor fueraborda, compatible con motores de 40 a 50 caballos de fuerza (CV), modelo 11 1/8 x 13-G, fabricada en material de aluminio de alta resistencia que garantiza características estables y alta fiabilidad en condiciones marinas, con diseño de 3 cuchillas (palas) que optimizan la eficiencia de propulsión y reducen la cavitación, proporcionando un desempeño de navegación suave y uniforme; la hélice deberá cumplir con las especificaciones dimensionales exactas de 11 1/8 pulgadas de diámetro y paso de 13 pulgadas, con configuración de giro estándar (RH - Right Hand) compatible con la mayoría de fuerabordas de la categoría indicada; deberá ser entregada en su empaque original o en presentación comercial que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento, incluyendo el buje (manguito de caucho o inserto) que absorbe los impactos y protege el sistema de transmisión	2,00	UNIDAD	**$539.438**	**$1.078.876,00**
11	**Hélice de aluminio** para motor fueraborda, marca DLNIG, modelo con designación "-G" (tipo de paso), compatible con motores de 25 HP (caballos de fuerza) y otros modelos de potencia similar de la marca Yamaha; fabricada en aluminio de alta calidad que garantiza características estables y alta fiabilidad en condiciones marinas, con diseño de 3 cuchillas (palas) que optimizan la eficiencia de propulsión y reducen la cavitación; la hélice deberá cumplir con las especificaciones dimensionales exactas según el modelo "-G" correspondiente (p. ej., 11 3/8" de diámetro x 12" de paso para modelos de 25-60 HP, o 9 7/8" x 10 1/2" para modelos de 20-30 HP, según el tipo de motor), con giro estándar a la derecha (Right Hand) y buje con el número de estrías (splines) adecuado para el modelo de	2,00	UNIDAD	**$736.875**	**$1.473.750,00**

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	motor (13 dientes para motores 25-60 HP, 10 dientes para modelos 20-30 HP), incluyendo el buje o manguito de caucho para absorber impactos y proteger el sistema de transmisión; deberá ser entregada en su empaque original o presentación comercial que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento				
12	**Piñon de marcha:** Compatible para motor Yamaha 40, Composición: aleación de acero de alta resistencia; Categoría principal: repuestos y accesorios; Contenido del empaque: 1 piñón.	1,00	UNIDAD	**$405.000,00**	**$405.000,00**
13	**Piñon de corona:** Compatible para motor fuera de borda Yamaha 40, aleación de acero de alta resistencia; Categoría principal: repuestos y accesorios; Contenido del empaque: 1 piñón, incluye instalación según las especificaciones establecidas por el IDDERVAUPÉS.	1,00	UNIDAD	**$281.250,00**	**$281.250,00**
14	**Tuerca de eje largo helice:** Para motor Yamaha 40; Caterogría principal: repuestos y accesorios, incluye instalación según las especificaciones establecidas por el IDDERVAUPÉS.	1,00	UNIDAD	**$213.750,00**	**$213.750,00**
15	**Carcasa Completa para motor fuera de borda:** Kit de carcaza completa para Yamaha 40, motor fuera de borda, incluye instalación según las especificaciones establecidas por el IDDERVAUPÉS.	1,00	UNIDAD	**$2.587.500,00**	**$2.587.500,00**
16	**Juego de transmision para Yamaha 40:** transmisión para motor Fuerabordo Yamaha 40, Incluye instalación según las especificaciones establecidas por el IDDERVAUPÉS.	1,00	KIT	**$61.875,00**	**$61.875,00**
17	**Transmilube Motor 40:** Lubricante diseñado para transmisiones, cajas de engranajes y patas para los motores fuera de borda; Volumen de la unidad: 500 ML.	1,00	UNIDAD	**$57.375,00**	**$57.375,00**
18	**Extensión eléctrica profesional,** con longitud de 15 metros (50 pies), calibre 12 AWG, diseñada para trabajo pesado, color rojo con negro, con clavija y toma de corriente polarizada con polo a tierra, capacidad máxima de corriente de 15 A y potencia máxima de 1875 W a 125 V, que garantiza un rendimiento excepcional y seguro para alimentar herramientas eléctricas, equipos de alto consumo y dispositivos en proyectos de construcción, mantenimiento, jardinería, eventos y actividades institucionales dentro de las instalaciones de la entidad; el cable cuenta con aislamiento resistente y duradero, diseñado para soportar condiciones exigentes, y su conector hembra es de tipo reforzado para un acople seguro; cumple con la certificación RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas), lo que asegura su conformidad con las normas de seguridad eléctrica vigentes en Colombia; incluye etiqueta con lote y fecha de fabricación visible en el producto.	4,00	UNIDAD	**$636.750**	**$2.547.000,00**
19	**Rollo de cable:** Cable N° 12, calibre 14 AWG al, cobre de alta pureza; largo del cable: 100 m; Color blanco.	2,00	ROLLO	**$444.600**	$889.200,00
20	**Cinta aislante negra eléctrica**: Largo 5 Metros, color y patrón: negro.	10,00	UNIDAD	**$13.050**	**$130.500,00**
21	**Multitomas eléctricas:** equipo nuevo de fábrica, color blanco, con 4 salidas de voltaje con polo a tierra y 1 entrada, capacidad máxima de corriente de 15 A y potencia máxima de 1875 W, voltaje de 125V y frecuencia de 60 Hz, que garantizan una conexión segura y confiable para múltiples dispositivos eléctricos en entornos de oficina, educativos y residenciales; incluye interruptor LED On/Off para controlar el flujo de energía, cable de alimentación de 60	10,00	UNIDAD	**$39.975**	$399.750,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	cm de longitud, y un espacio entre las salidas que permite conectar adaptadores de voltaje sin obstruir los puertos adyacentes; diseñado con polo a tierra para protección de los equipos conectados, y cumple con la certificación RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas), asegurando su conformidad con las normas de seguridad eléctrica vigentes en Colombia; dimensiones aproximadas: 14.5 cm de ancho x 27 cm de largo; el producto incluye etiqueta con lote y fecha de fabricación visible; deberá ser entregado en su empaque original, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación.				
22	**Hidrolavadora electrica marca reconocida:** Potencia nominal de 2000 W, presión máxima de 2175 psi. Caudal máximo de 8.5 Lt/min, Manguera de 6 metros y diseño eléctrico. Incluye accesorios esenciales como acople rápido, boquilla turbo, lanza con boquilla regulable, limpiador de boquillas y pistola gatillo, facilitando su operación y optimizando los resultados. Niveles de potencia 2.175, Voltaje: 220 V.	1,00	UNIDAD	**$1.437.000**	$1.437.000,00
23	**bombillo(s) LED de alta potencia 70W:** luz blanca, diseño industrial, con rosca E40 o E27, ideal para iluminación de grandes áreas; tecnología LED que ofrece un alto flujo luminico (lúmenes), bajo consumo energético y una larga vida útil, con una temperatura de color que varía entre 4000K y 6500K (luz blanca neutra o fría), dependiendo de la referencia; debe contar con sistema de disipación de calor (aleta de aluminio) para garantizar su durabilidad, y ser resistente a condiciones de trabajo exigentes; su eficiencia energética y su larga vida útil reducen los costos de mantenimiento y consumo eléctrico. El producto debe ser entregado en su empaque original, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación.	6,00	UNIDAD	**$76.838**	**$461.028,00**
24	**Bombillo Led Alta Potencia 50w**: LED de alta potencia, de 50W de consumo, con temperatura de color de 6500K (luz blanca fría, similar a la luz del día); tecnología LED que ofrece un alto flujo luminico (lúmenes), bajo consumo energético y una larga vida útil, con una temperatura de color de 6500K que proporciona una luz blanca brillante y nítida, mejorando la visibilidad y la seguridad; debe contar con sistema de disipación de calor (aleta de aluminio) para garantizar su durabilidad, y ser resistente a condiciones de trabajo exigentes; su eficiencia energética y su larga vida útil reducen los costos de mantenimiento y consumo eléctrico. El producto debe ser entregado en su empaque original, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación como fallas en el encendido, parpadeos o baja intensidad lumínica.	6,00	UNIDAD	**$51.300**	**$307.800,00**
25	**Guante industrial de látex calibre 25:** guante(s) industrial(es) de látex, calibre 25, de color amarillo; fabricados en látex natural de alta calidad, con un calibre de 25 que garantiza resistencia a la abrasión y a la perforación, y un diseño con textura antideslizante que proporciona un excelente agarre en superficies secas y húmedas. Los guantes deben ser de talla única (segun especificaciones del IDDERVAUPÉS) y ofrecer comodidad y flexibilidad para el usuario. El producto debe ser entregado en su empaque original, en perfectas condiciones, sin perforaciones, rasgaduras o defectos.	12,00	UNIDAD	**$18.338**	**$220.056,00**
26	**Tablero de baloncesto con aro:** equipo nuevo de fábrica, diseñado para instalación en pared, fabricado en polietileno de doble capa (HDPE) de alta densidad, resistente a golpes y	10,00	UNIDAD	**$1.653.750**	**$16.537.500,00**

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	con protección solar UV que garantiza una extrema durabilidad y resistencia a las condiciones climatológicas del exterior; tablero con dimensiones de 112 cm de ancho x 72 cm de largo x 3 cm de alto, con aro de acero inoxidable de 45 cm de diámetro interior, red de nylon resistente a la intemperie, estructura resistente y segura, fácil de montar y desmontar, lo que facilita su instalación y almacenamiento; deberá ser entregado empacado (dimensiones aproximadas de embalaje: 74.5 x 115.5 x 13.5 cm), completo con todos los accesorios (aros, red, herrajes de instalación, manual de montaje), y libre de defectos de fabricación.				
27	**Portería de fútbol portátil:** talla L, color blanco, equipo nuevo de fábrica, diseñada para la práctica de fútbol en espacios reducidos. Su estructura está compuesta por un 40% de acero y un 60% de bobina de acero, con red fabricada en 100% poliéster, y cuenta con un tratamiento de cataforesis que protege los tubos contra la corrosión. La portería ofrece facilidad de armado y desarmado gracias a las herramientas proporcionadas, y presenta una gran estabilidad en todo tipo de superficies, incluso sin fijación al suelo, aunque incluye 4 estacas para su anclaje en césped. Su estructura 100% de acero garantiza una alta resistencia al impacto de los balones. Dimensiones interiores armada: 3 m de ancho x 2 m de alto x 1.02 m de fondo; Diámetro de los tubos: 40 mm; Peso del producto: Aproximadamente 16 kg; Materiales: Red: 100% poliéster; Soporte de red: acero 1.0038; Tubos: acero 1.0038; Accesorios incluidos: 4 fijaciones (estacas) para fijar la portería en la hierba y evitar su desplazamiento; Herramientas para el montaje; La portería deberá ser entregada en su empaque original, completa con todos los accesorios (estacas, herramientas de montaje), manuales.	4,00	UNIDAD	**$1.488.375**	**$5.953.500,00**
28	**Juego(s) de postes (parales) para voleibol:** de tipo extraíbles, fabricados en metal de alta resistencia (como acero galvanizado o aluminio) con acabado anticorrosivo (pintura electrostática o galvanizado) que asegura una larga vida útil en exteriores, diseñados para la instalación de redes de voleibol en canchas deportivas, polideportivos, escuelas y centros recreativos dentro de las instalaciones de la entidad. El juego debe incluir 8 piezas (postes y sus respectivos accesorios): 02 Postes 2 pulgadas calibre 0.90 02 postes encajes superiores 11/2 pulgadas calibre 0.90 02 bases de anclajes 2.5 pulgadas de 30 cm largo 02 tapas de cubierta Con un diseño telescópico o de extracción que permita ajustar la altura de la red según las especificaciones reglamentarias (hombres: 2.43 m, mujeres: 2.24 m, categorías inferiores: alturas variables). Deben contar con un sistema de anclaje al piso (a través de bases o insertos) que garantice estabilidad y seguridad durante el juego, y un sistema de tensión para la red, incluyendo todos los herrajes necesarios (ganchos, tensores, etc.) para su instalación y uso. El producto deberá ser entregado en su empaque original, completo con todos los accesorios (postes, bases, herrajes de anclaje, tensores, manual de instalación, etc.), en	3,00	JUEGO	**$3.307.500**	**$9.922.500,00**

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación como deformaciones, óxido, mal funcionamiento del sistema de extracción o piezas faltantes.				
29	**Aro(s) de baloncesto:** con sistema de doble resorte que garantiza una excelente absorción de impactos y un rebote natural, similar al de las canchas profesionales, y una malla de color naranja de alta resistencia y durabilidad, diseñado para su instalación en tableros de baloncesto estándar; fabricado en acero de alta resistencia con un acabado anticorrosivo (pintura electrostática o galvanizado) que asegura una larga vida útil en exteriores, con un diseño que cumple con las especificaciones técnicas para el baloncesto (diámetro estándar de 45 cm); la malla debe ser de nylon o poliéster resistente a la intemperie, con una longitud adecuada para frenar el balón correctamente; el sistema de doble resorte proporciona flexibilidad y evita deformaciones; deberá ser entregado en su empaque original, completo con todos los accesorios (malla, herrajes de instalación, resortes, etc.), en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación como deformaciones, óxido, mal funcionamiento de los resortes o malla desgastada.	10,00	UNIDAD	$297.000	$2.970.000,00
30	**Pintura Canchas Antideslizante Verde 1 Galón**: galón(es) de pintura para canchas, color verde, de 1 galón (3.78 litros), formulada a base de agua con partículas antideslizantes que proporcionan una superficie segura, de alto rendimiento y durabilidad, ideal para el mantenimiento y demarcación de canchas deportivas y superficies de concreto en interiores y exteriores; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil y un fácil mantenimiento. La pintura es lavable, amigable con el medio ambiente, de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 15 m² por capa (dependiendo de la superficie) Ideal para su uso en polideportivos, escuelas, centros deportivos y áreas recreativas dentro de las instalaciones de la entidad. El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso.	2,00	GALON	$220.838	$441.676,00
31	**Pintura Canchas Antideslizante Rojo 1 Galón**: galón(es) de pintura para canchas, color rojo, de 1 galón (3.78 litros), formulada a base de agua con partículas antideslizantes que proporcionan una superficie segura, de alto rendimiento y durabilidad, ideal para el mantenimiento y demarcación de canchas deportivas y superficies de concreto en interiores y exteriores; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil y un fácil mantenimiento. La pintura es lavable, amigable con el medio ambiente, de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 15 m² por capa (dependiendo de la superficie) Ideal para su uso en polideportivos, escuelas, centros deportivos y áreas recreativas dentro de las instalaciones de la entidad. El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso.	2,00	GALON	$220.838	$441.676,00
32	**Impermeabilizante para Canchas Naranja Fuerte**: galón(es) de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, color naranja fuerte, presentación de 1 galón, formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una	2,00	GALON	$348.750	$697.500

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos estructurales leves, ideal para el recubrimiento y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil, un fácil mantenimiento y una superficie antideslizante. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%), de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 10 m² por capa (dependiendo de la superficie). El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso.				
33	**Impermeabilizante para Canchas Gris Basalto 5 G**: Cuñete (es) de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, color gris basalto, presentación de 5 galones, formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos estructurales leves, ideal para el recubrimiento y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil, un fácil mantenimiento y una superficie antideslizante. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%), de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 50 m² por capa (dependiendo de la superficie). El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso, el número de lote y la fecha de fabricación.	2,00	CUÑETE	$1.136.250	$1.136.250
34	**Impermeabilizante Para Canchas Azul Profundo 1G:** galón(es) de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, color azul profundo, presentación de 1 galón, formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos estructurales leves, ideal para el recubrimiento y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil, un fácil mantenimiento y una superficie antideslizante. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%), de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 10 m² por capa (dependiendo de la superficie). La limpieza de la superficie debe realizarse 28 días después de su aplicación, con un elemento no abrasivo. El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso.	2,00	GALON	$286.988	$573.976,00
35	**Impermeabilizante Para Canchas Blanco Cuñete:** Cuñete de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, marca Impecanchas (o equivalente), color blanco, presentación de 5 galones (1 cuñete), formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos	1,00	CUÑETE	$1.147.500	$1.147.500,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	estructurales leves, ideal para el recubrimiento y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil y un fácil mantenimiento. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%), de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 50 m² por capa. El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso, el número de lote y la fecha de fabricación.				
36	**Impermeabilizante Para Canchas Negro -Galon:** galón(es) de impermeabilizante elástico para canchas deportivas, color negro, presentación de 1 galón, formulado a base de resinas acrílicas de alto contenido que crean un sello elastómero impermeable con una elongación de hasta 3 veces su tamaño, brindando una capa protectora que evita el paso del agua y soporta tensiones de movimientos estructurales leves, ideal para el recubrimiento y protección de canchas de concreto o asfalto en deportes; su acabado mate, su protección UV que mantiene el color vibrante por más tiempo, y su resistencia al agua y a la abrasión, garantizan una larga vida útil y un fácil mantenimiento. La pintura es lavable, diluible en agua (dilución recomendada del 50%), de fácil aplicación con brocha o rodillo, y tiene un rendimiento de 10 m² por capa. El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso.	2,00	GALON	$271.800	$543.600,00
37	**Pintura Para Interior y Exterior Blanco: Cuñete** (es) de pintura, color blanco, presentación de 5 galones (18.9 litros), tipo látex de alta calidad (calidad Deluxe), súper lavable, formulada para uso en interiores y exteriores (protegidos de la intemperie directa) sobre superficies de concreto, ladrillo y yeso, ofreciendo un excelente rendimiento, durabilidad, lavabilidad y resistencia a la humedad, ideal para el mantenimiento, embellecimiento y protección de paredes, muros, fachadas y otras superficies en entidades educativas, oficinas, centros deportivos y áreas institucionales. Su acabado mate, su resistencia al agua, su poder antimoho y su facilidad de aplicación con rodillo (dilución del 25%) la convierten en una opción práctica y duradera. Su rendimiento es de 25 m² por capa. El producto debe ser entregado en su envase original, sellado, con etiqueta visible que especifique las instrucciones de uso.	2,00	CUÑETE	$739.575	$1.479.150,00
38	**Rodillo 9 Pulgadas Anti goteo:** rodillo(s) de 9 pulgadas, modelo anti-goteo, fabricado en microfibra de alta calidad, diseñado para la aplicación de pinturas (vinilos tipo 1) en superficies lisas y semirrugosas, ofreciendo un excelente cubrimiento y rendimiento. Su sistema anti-goteo minimiza las salpicaduras y desperdicios, garantizando un acabado uniforme y profesional. El rodillo tiene un ancho de 25.5 cm (9 pulgadas), un largo de 32 cm, un espesor de 6 cm, y es de fácil uso y limpieza. Incluye el mango o soporte para su manipulación. El producto deberá ser entregado en su empaque original, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación como desprendimiento del material, deformaciones o mal funcionamiento.	10,00	UNIDAD	$34.313	$343.130,00
39	**kit(s) de espátulas plásticas:** compuesto por 3 unidades de diferentes tamaños, diseñadas para la aplicación, extendido y alisado de masillas, estucos, adhesivos, pinturas y otros	10,00	KIT	$18.788	$187.880,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	materiales de construcción y mantenimiento, ideales para trabajos de reparación, acabados y preparación de superficies en proyectos de infraestructura, adecuación de espacios y mantenimiento general dentro de las instalaciones de la entidad; fabricadas en plástico de alta resistencia y flexibilidad, con mangos ergonómicos que garantizan un agarre cómodo y controlado, y hojas flexibles que se adaptan a diferentes superficies y contornos, facilitando un acabado uniforme y profesional; el kit debe incluir espátulas de diferentes anchos (por ejemplo, pequeña, mediana y grande) para cubrir diversas aplicaciones, y debe ser de fácil limpieza y almacenamiento; deberá ser entregado en su empaque original, completo con las 3 espátulas, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación como deformaciones, bordes irregulares o mangos sueltos.				
40	**Candado sólido de alta seguridad:** candado(s) de alta seguridad, fabricado en bronce sólido, de 60 mm de tamaño, con mecanismo de bloqueo de disco y cilindro en bronce sólido, que garantizan un funcionamiento fiable y duradero. Su robusta construcción incluye un aro en acero inoxidable y un anillo movible en bronce plateado reforzado con acero endurecido, ofreciendo una defensa inquebrantable contra intentos de apertura. El candado se abre con llave (sistema de apertura con llaves) y su diseño es resistente a las condiciones más exigentes en exteriores. Tiene dimensiones aproximadas de 132 mm de ancho y 165 mm de alto. El producto debe ser entregado en su empaque original, completo con las llaves correspondientes, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación	6,00	UNIDAD	$70.763	$424.578,00
41	**Caja de seguridad plástica: tipología**: caja de herramientas; Material: Polipropileno: Medidas (Minimo): 40 CM ancho, 40 alto, 60 cm largo; Cierre plástico, resistencia industrial.	12,00	UNIDAD	$429.750	$5.157.000,00
42	**Lubricante de silicona de alta calidad**, referencia EVO (o equivalente), formulado especificamente para mejorar el desempeño de las bandas caminadoras (tapetes rodantes) y protegerlas contra el desgaste prematuro y la sobrecarga del motor, prolongando así la vida útil del equipo; su composición a base de silicona de alto rendimiento garantiza una adecuada reducción de la fricción entre la banda y la base de la caminadora, minimizando el esfuerzo del motor y previniendo el sobrecalentamiento; adicionalmente, el producto protege componentes electrónicos y mecánicos bajo altos estándares de calidad, sin dañar superficies plásticas ni metálicas, con propiedades dieléctricas que lo hacen seguro para uso en entornos con partes eléctricas; el lubricante deberá ser entregado en su envase original, con etiqueta legible que especifique las instrucciones de aplicación, composición química y fecha de vencimiento,	12,00	**UNIDAD**	$115.763	$1.380.000,00
43	**Paquete(s) de bolsas para residuos**, tipo biodegradable, color negro, presentación comercial de 10 unidades por paquete (X10), tamaño jumbo con dimensiones de 90 cm de ancho por 120 cm de largo (1.2 m), capacidad volumétrica de 60 litros, fabricadas en material biodegradable que cumpla con los estándares ambientales vigentes para la disposición final de residuos sólidos, con espesor suficiente para garantizar resistencia a la rotura y perforación durante su manipulación y transporte; las bolsas deberán ser entregadas en su empaque original, con etiqueta legible que especifique las dimensiones, capacidad,	12,00	**PAQUETE**	$38.000	$456.000,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	composición del material biodegradable, fecha de fabricación y condiciones de almacenamiento; el producto deberá contar con certificación que acredite su condición de biodegradable conforme a la normatividad ambiental colombiana (Resolución 668 de 2016 o la que modifique o sustituya)				
44	**Papel higiénico tipo rollo,** presentación MEGAROLLO (o equivalente), con longitud mínima de 29 metros por rollo (29.6 m), contenido de 12 rollos por paquete, elaborado en triple hoja que garantiza mayor resistencia, absorción y suavidad durante su uso, con un rendimiento estimado de 65 usos por rollo, diseñado para satisfacer las necesidades de aseo e higiene personal en las instalaciones de la entidad; el producto deberá ser entregado en su empaque original, debidamente sellado y protegido contra humedad y contaminación, con etiqueta legible que especifique las características técnicas, composición del material, número de hojas, metros por rollo y condiciones de almacenamiento; el papel higiénico deberá cumplir con los estándares de calidad e inocuidad.	12,00	**PAQUETE**	$49.000	$588.000,00
45	**Lubricante multiusos en presentación aerosol,** formulado específicamente para aflojar piezas oxidadas o ajustadas, limpiar partes interiores y mecánicas, y proteger contra la corrosión y el desgaste en equipos, herramientas y componentes metálicos en general; contenido neto de 311 gramos (o 340 ml aproximadamente), con propiedades penetrantes que permiten llegar a zonas de difícil acceso, removedor de óxido y humedad, y lubricante de precisión para piezas móviles; el producto deberá ser seguro para usar en superficies metálicas, plásticas y eléctricas (dieléctrico), sin dañar pinturas ni acabados; deberá ser entregado en su envase original con válvula en buen estado, etiqueta legible que especifique las instrucciones de uso, composición química, precauciones de manipulación, fecha de vencimiento y número de lote; el lubricante deberá cumplir con las normas técnicas de calidad y seguridad aplicables	12,00	**UNIDAD**	$62.000	$744.000,00
46	**Limpiador de pisos concentrado**, con acción antibacterial, fragancia lavanda, presentación en envase de 5 litros, formulado para la limpieza y desinfección de todo tipo de superficies duras como pisos de cerámica, baldosa, vinilo, mármol y concreto, eliminando bacterias y microorganismos, dejando una agradable fragancia y sin dañar las superficies; el producto deberá ser biodegradable y contar con registro sanitario o certificación que avale su eficacia antibacterial y su conformidad con la normatividad colombiana aplicable	12,00	**UNIDAD**	$54.000	$648.000,00
47	**Jabón en polvo** para lavado de ropa, presentación en bolsa, formato de venta por unidad, contenido neto de 1000 gramos (1 kg), formulado con agentes activos de limpieza que remueven eficazmente manchas difíciles, apto para lavado a mano y lavado en máquina, con propiedades desengrasantes y desodorizantes, que proporciona una limpieza profunda y prolonga la vida útil de las prendas; el producto deberá ser entregado en su empaque original debidamente sellado.	12,00	**BOLSA**	$21.000	$252.000,00
48	**Alcohol antiséptico,** graduación alcohólica del 70% (concentración volumétrica), presentación en envase de 3700 ml (3.7 litros), formulado para uso como desinfectante y	20,00	**UNIDAD**	$92.000	$1.840.000,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

	antiséptico de superficies e instrumental, con acción bactericida y virucida de amplio espectro, apto para la limpieza y desinfección de manos, superficies, equipos y áreas en general dentro de las instalaciones de la entidad; el producto es inflamable, por lo que debe ser manipulado y almacenado bajo estrictas medidas de seguridad, en lugares frescos, secos y ventilados				
49	**Blanqueador y desmanchador de pisos**, línea de blanqueadores y desmanchadores, presentación en envase tipo botella, formato de venta por unidad, capacidad de 3800 ml (3.8 litros), formulado para uso en múltiples superficies (multisuperficies), con acción desinfectante, blanqueadora y removedora de manchas difíciles en pisos de cerámica, baldosa, porcelanato, mármol, concreto y otras superficies duras, eliminando hongos, bacterias y microorganismos, devolviendo el brillo y la blancura original a las superficies;	12,00	**UNIDAD**	$29.000	$348.000,00
50	**Limpiavidrios concentrado,** presentación en envase de 4000 ml (1 galón), formulado específicamente para la limpieza de todo tipo de vidrios, espejos y superficies brillantes, con acción desengrasante y desinfectante que elimina manchas, huellas, polvo y residuos, dejando una superficie impecable y sin vetas ni rayas; ideal para su uso en ventanas, vitrinas, divisiones de vidrio, espejos, paneles y superficies acristaladas	12,00	**UNIDAD**	$44.000	$528.000,00
51	**Guaya universal 3/16 para multifuerza:** diseñada(s) para equipos de entrenamiento multifuerza en gimnasios y centros de acondicionamiento físico, con diámetro de 3/16 de pulgada (aproximadamente 4.76 mm), fabricada en acero recubierto que garantiza alta resistencia, durabilidad y protección contra la corrosión y el desgaste; la guaya debe ser encauchetada (recubierta con una capa de material plástico o nylon) que reduce la fricción, protege el cable y prolonga su vida útil, con una longitud personalizada según las necesidades y especificaciones del equipo de la entidad (rollo de 100 metros); incluye los terminales o conectores necesarios para su instalación en poleas y sistemas de peso, según el modelo de máquina multifuerza; el producto deberá ser entregado en su empaque original, completo con todos los accesorios, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación como deformaciones, desgaste prematuro, roturas o mal acabado en los conectores	1,00	**UNIDAD**	$2.480.000	$2.480.000
52	**Pack(s) de aceite lubricante multiusos,** tipo 3 en 1 (o equivalente), presentación de 2 unidades por pack, cada una con un contenido de 90 ml, formulado para lubricar, limpiar y proteger contra la oxidación todo tipo de mecanismos y superficies metálicas, como bisagras, cerraduras, herramientas, engranajes, poleas, cierres, bicicletas y equipos en general; su fórmula penetrante y de baja viscosidad permite llegar a zonas de difícil acceso, aflojar piezas oxidadas y reducir la fricción, prolongando la vida útil de los componentes; el producto deberá ser entregado en su empaque original, debidamente sellado, completo con las 2 unidades, en perfectas condiciones, libre de defectos de fabricación, fugas o derrames.	3,00	**UNIDAD**	$42.750	$128.250,00

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ESTUDIOS DE COSTOS

El valor total estimado del presupuesto oficial de los bienes y servicios objeto del proceso contractual, es el resultado de las condiciones del mercado, reflejados a través de cotizaciones, Por lo cual este proceso se ejecutará según la necesidad de la entidad, asignando un valor de **SETENTA Y OCHO MILLONES CIENTO SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE ($78.161.728,00) MCTE.**

CLAUDIA PATRICIA ARISTIZABAL
Directora General

Actuación	Servidor Público/Contratista	Firma
Proyectó:	Yermy Mayerly Castañeda Sodre – Contratista IDDER	
Revisó:	Yenny Jasieide Hernández Ramirez – Abogada Contratista IDDER	
Aprobó:	Claudia Patricia Gómez Aristizabal – Directora General	