SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL GUAINÍA
CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURÍSTICO DEL NORORIENTE
AMAZÓNICO - CAENA

OBJETO: Adquirir materiales, herramientas e insumos para la implementación del proyecto investigación acción participativa denominado estrategia comunitaria e intergeneracional para la conservación y aprovechamiento de las palmas Chiqui Chiqui y Moriche.

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	COTIZACION 1 INVERSIONES B&Q	COTIZACION 2 YAMILE MARGOT MENDIETA LEYTON	VALOR PROMEDIO	VALOR PROMEDIO TOTAL
1	POLISOMBRA AL 80%	POLISOMBRA NEGRA 80%: MATERIAL: MALLA DE POLISOMBRA DENSIDAD: 80% (BLOQUEO DE LUZ) COLOR: NEGRO MEDIDAS: ANCHO: 4 METROS LARGO: 20 METROS. MATERIAL: POLIETILENO. FAMILIA: OBRA GRUESA-COLOR: NEGRO	METRO	50	$ 13.200	$ 14.400	$ 13.800	$ 690.000
2	MALLA GALLINERO	MALLA GALLINERO 1 1/4" 1.20 M X 30 M DE ALAMBRE GALVANIZADO TEJIDO CON ABERTURAS HEXAGONALES ENLAZADA EN TRIPLE TORSIÓN, FORTALECIDA CON REMATES LATERALES.	ROLLO	2	$ 215.600	$ 235.400	$ 225.500	$ 451.000
3	BOLSAS PARA SEMILLERO 10X20CM	BOLSA PARA SEMILLERO VIVERO 10X20 X 100 BOLSAS. ES BIODEGRADABLE O POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, CON PERFORACIONES, CALIBRE 1.5	PAQUETE	9	$ 17.200	$ 18.700	$ 17.950	$ 161.550
4	BOLSAS PARA SEMILLERO 17X25CM	BOLSA VIVERO 17CM X 23CM (1 KL) CALIBRE 1.5" FUELLE INCLUIDO. PAQUETE X100 UNIDADES	PAQUETE	5	$ 20.300	$ 22.100	$ 21.200	$ 106.000
5	BOLSA PARA SEMILLERO 25X30CM	BOLSA PARA VIVERO HECHAS EN POLIPROPILENO DE BAJA DENSIDAD. COLOR NEGRO; DIMENSIONES 25 ANCHO X 30 ALTO CM, CON FUELLE.	PAQUETE	8	$ 22.400	$ 24.400	$ 23.400	$ 187.200
6	BOLSA PARA SEMILLERO 15X20CM	BOLSA VIVERO NEGRA DE 15 X 20 CENTÍMETROS, PAQUETE X 100 UNIDADES	PAQUETE	5	$ 12.300	$ 13.500	$ 12.900	$ 64.500
7	BOLSA ECOLÓGICA	BOLSA SIEMBRA TELA ESPECIAL BIODEGRADABLE X100. COLOR BLANCO, ESTÁN FABRICADAS CON TELA ECOLÓGICA Y BIODEGRADABLE, MEDIDA DE 10CM X 8 CM	UNIDAD	2	$ 47.100	$ 41.800	$ 44.450	$ 88.900
8	FERTILIZANTE AGRÍCOLA RICO EN CALCIO Y FÓSFORO	TERMOFOSFATO ORGÁNICO MINERAL BULTO POR 50KG	BULTO	25	$ 97.400	$ 86.500	$ 91.950	$ 2.298.750
9	MICROORGANISMOS EFICIENTES	(EM) MICRO ORGANISMO EN LIQUIDO: APARIENCIA DE COLOR ÁMBAR, EMPAQUE DE GALÓN SELLADO, DEBE PRESENTAR ANILLO DE SEGURIDAD, CON REGISTRO DE VENTA ICA Y FECHA DE FABRICACIÓN -VENCIMIENTO. PRESENTACIÓN POR LITRO.	GALON	5	$ 146.100	$ 129.700	$ 137.900	$ 689.500
10	MELAZA	BULTO DE MELAZA X 30 KILOS.	BULTO	2	$ 126.300	$ 112.000	$ 119.150	$ 238.300
11	GALLINAZA	BULTO DE GALLINAZA, ESTIÉRCOL COMPOSTADO. GALLINAZA 50 KG	BULTO	10	$ 48.200	$ 42.800	$ 45.500	$ 455.000

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL GUAINÍA
CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURÍSTICO DEL NORORIENTE
AMAZÓNICO - CAENA

12	GUANTES	PAR DE GUANTES ANTIDESLIZABLES CALIBRE 18. IMPERMEABLE, BUEN AGARRE.	PAR	30	$ 18.700	$ 16.600	$ 17.650	$ 529.500
13	PLASTICO NEGRO	PLÁSTICO NEGRO DE 4 MTS DE ANCHO X 1M LINEAL, CALIBRE 6	METRO	10	$ 8.600	$ 9.600	$ 9.100	$ 91.000
14	INSECTICIDA ORGANICO	PRODUCTO ELABORADO A BASE DE LA MEZCLA DE LOS HONGOS BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII Y LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS,	KILO	3	$ 45.600	$ 51.400	$ 48.500	$ 145.500
15	FUNGICIDA	FUNGICIDA ORGÁNICO DE ACCIÓN PROTECTANTE Y AMPLIO ESPECTRO. COMPUESTO DE COBRE. PESO DE LA UNIDAD: 1 KG	KILO	2	$ 40.000	$ 44.900	$ 42.450	$ 84.900
16	FUMIGADORA DE ESPALDA	BOMBA FUMIGADORA MANUAL DE 20 LITROS_ CAPACIDAD DEL TANQUE: 4.75 - 5.28 GALONES EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON MIRILLA INDICADORA DE NIVEL SISTEMA DE INYECCIÓN Y PRESIÓN: PRESIÓN HIDRÁULICA. PISTÓN Y CÁMARA EXTERNOS. CAPACIDAD DE LA CÁMARA: 1 L, PROBADA EN FÁBRICA A 300 PSI. PRESIÓN DE TTRABAJO:40 PSI +/- 10% RANGO DE PRESIÓN: 1 - 13.79 BAR / 14.7 - 200 PSI. PALANCAZOS POR MINUTO: 10 CON BOQUILLA DE 600 CC/MIN. PESO NETO: 5.7 KG / 11 LB DIMENSIONES SIN EMPAQUE: ALTO 54.1 CM ANCHO 21.7 CM LARGO 43CM DIMENSIONES CON EMPAQUE: ALTO 56 CM ANCHO 23.8 CM LARGO 42.CM	UNIDAD	1	$ 465.500	$ 524.000	$ 494.750	$ 494.750
17	FERTILIZANTE FOLIAR	LANZA: EN ACERO INOXIDABLE, DE ALTA RESISTENCIA Y MÁS LIVIANA. BOMBA: TIPO PISTÓN DE LATÓN CON SISTEMA DE VÁLVULAS COMPLETO. PALANCA: PARA ACCIONAR A LOS DOS LADOS. LLAVE: ROBUSTA, ERGONÓMICA CON TRES POSICIONES DE FUMIGACIÓN: CONTINUA, INTERMITENTE Y BLOQUEO TOTAL. MANGUERA: DE ALTA RESISTENCIA EN CAUCHO REFORZADO. BOQUILLA: VIENE CON DOS BOQUILLAS, UNA METÁLICA DE CONO HUECO DE 1000CC Y UNA EN POLÍMERO DE CORTINA DE 600CC. FILTRO RECIPIENTE: NUEVO DISEÑO CÓNICO CON MAYOR CAPACIDAD FILTRANTE Y NO GENERA SALPÍCADURAS CORREAS: CURVAS, SEPARADAS, ACOLCHADAS Y AJUSTABLES CON REATA DE 2MM DE ESPESOR.	LITRO	4	$ 126.300	$ 112.000	$ 119.150	$ 476.600
18	CASCARILLA	CASCARILLA DE ARROZ PRENSADA DE 40 KILOGRAMOS. RESIDUO DE COSECHA DEL CULTIVO DE ARROZ	BULTO	3	$ 117.700	$ 104.500	$ 111.100	$ 333.300

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL GUAINÍA
CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURÍSTICO DEL NORORIENTE
AMAZÓNICO - CAENA

19	PUNTILLA DE 1"	PUNTILLA DE HIERRO CON CABEZA 1 PULGADA CAJA 500G	LIBRA	2	$ 11.800	$ 10.500	$ 11.150	$ 22.300
20	PUNTILLA DE 2 Y MEDIA	PUNTILLA 2,5¨ PULGADAS CAJA X 500 GRAMOS, PUNTILLA DE 5.08CM DE LARGO	LIBRA	2	$ 11.800	$ 10.500	$ 11.150	$ 22.300
21	PUNTILLA DE 3"	PUNTILLA EN HIERRO CON CABEZA 3¨ PULGADAS DE 7.5 CM X CAJA DE 500 GRAMOS	LIBRA	2	$ 11.800	$ 10.500	$ 11.150	$ 22.300
22	PUNTILLA DE 4"	PUNTILLA CON CABEZA 4 1000 G	KILO	1	$ 25.700	$ 22.800	$ 24.250	$ 24.250
23	CARRETILLA	CARRETILLA METÁLICA ANTIPINCHAZOS 80 LITROS. PLATÓN DE LÁMINA CALIBRE 21 (0.84 MM). BASTIDOR CUADRADOS DE MADERA (41 X 41 MM). CAPACIDAD EN SOLIDOS: 156 LITROS. CAPACIDAD EN LÍQUIDOS: 80 LITROS. MEDIDAS DEL PLATÓN: 69 CM X 93 CM X 28 CM. MEDIDAS DE LA LLANTA: 4" (10 CM) X 16" (41 CM). DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 146 CM X 47 CM	UNIDAD	5	$ 425.000	$ 410.000	$ 417.500	$ 2.087.500
24	ARANDELA	ARANDELA PLANA DIÁMETRO 1/2"	UNIDAD	60	$ 800	$ 900	$ 850	$ 51.000
25	VARILLA	VARILLA ROSCADA GALVANIZADA ½ X 1MT	UNIDAD	5	$ 8.600	$ 9.600	$ 9.100	$ 45.500
26	TUERCAS	TUERCA HEXAGONAL 1/2 GALVANIZADA - ROSCA ESTÁNDAR PARA FIJACIONES METÁLICAS	UNIDAD	60	$ 300	$ 300	$ 300	$ 18.000
27	RASTRILLO	ESCOBA RASTRILLO PLÁSTICO 26 DIENTES. INCLUYE MANGO DE MADERA	UNIDAD	30	$ 32.300	$ 36.400	$ 34.350	$ 1.030.500
28	PALA REDONDA	PALA REDONDA NO.4 ESPESOR 1.5 MM; LARGO DE LA CABEZA: 20 1/2" (52 CM); ANCHO DE LA CABEZA: 10 1/2" (27 CM)	UNIDAD	20	$ 155.800	$ 175.500	$ 165.650	$ 3.313.000
29	PALIN	PALÍN HOYADOR CALIBRE 16 CON CABO. ACERO DE ALTO CARBONO CON CABO DE MADERA	UNIDAD	20	$ 32.300	$ 36.400	$ 34.350	$ 687.000
30	PALA DRAGA HOYADORA	PALADRAGA CARACTERÍSTICAS: HOJAS DE ACERO TEMPLADO, MANGOS REDONDOS DE MADERA, LARGO DE MANGOS: 45" (114 CM), ESPESOR DE CABEZA: 1.5 MM. MATERIAL DE LA HOJA: ACERO TEMPLADO. ALTO 130 CM ANCHO 10 CM	UNIDAD	3	$ 155.800	$ 160.700	$ 158.250	$ 474.750
31	AZADON	AZADÓN FORJADO CON MANGO EN MADERA 1.20M Y LA SUPERFICIE EN HIERRO MACIZO MATERIAL ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	20	$ 62.000	$ 62.700	$ 62.350	$ 1.247.000
32	BALDE PLÁSTICO CON MEDIDA	BALDE DE 12 LITROS, MANIJA ERGONÓMICA, RESISTENTE. EN SU INTERIOR TIENEN GRABADOS LOS LITROS PARA FACILITAR LA MEZCLA DE LOS LÍQUIDOS DIÁMETRO: 31 CM ALTURA: 27 CM	UNIDAD	5	$ 21.900	$ 22.500	$ 22.200	$ 111.000
33	BALDE PLÁSTICO	BALDE PLÁSTICO COMÚN TIPO CONSTRUCCIÓN. MATERIAL POLIPROPILENO, REDONDO DE 12 LITROS DE CAPACIDAD, CON ARO O MANIJA PLÁSTICA ERGONÓMICA RESISTENTE.	UNIDAD	20	$ 17.000	$ 17.600	$ 17.300	$ 346.000
34	BALDE PLÁSTICO	BALDE PLÁSTICO CON TAPA. MATERIAL POLIPROPILENO, DE COLOR SÓLIDO, CON	UNIDAD	10	$ 36.000	$ 37.200	$ 36.600	$ 366.000

		CAPACIDAD DE 20 LITROS CON ARO O MANIJA PLÁSTICA. CON TAPA PLÁSTICA.						
35	REGADERA	REGADERA PLÁSTICA PARA JARDÍN CAPACIDAD: 4 LITROS MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE AL IMPACTO (POLIOPROPILENO O POLIETILENO) PICO REMOVIBLE: CON POMA PARA RIEGO SUPERFICIAL (TIPO DUCHA). SIN POMA PARA RIEGO DIRECTO EN LA TIERRA	UNIDAD	10	$ 36.000	$ 37.200	$ 36.600	$ 366.000
36	REGADERA	REGADERA PLÁSTICA JARDINERÍA: CAPACIDAD: 8 LITROS MATERIAL: POLIETILENO	UNIDAD	10	$ 22.800	$ 23.500	$ 23.150	$ 231.500
37	TANQUE	TANQUES PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 500ML. FABRICADA EN POLIETILENO INCLUYE: TAPA Y ACCESORIOS DE ENTRADA (1/2") , SALIDA (1") Y REBOSE (1") EN PVC	UNIDAD	1	$ 513.000	$ 529.200	$ 521.100	$ 521.100
38	TUBOS	TUBO DE PVC PRESIÓN DE 1"X6 MTS	UNIDAD	18	$ 28.500	$ 29.400	$ 28.950	$ 521.100
39	UNIONES	UNIÓN DE PRESIÓN 1" PARA TUBO DE PVC. ACCESORIOS DE PVC HIDRÁULICOS	UNIDAD	20	$ 1.600	$ 1.800	$ 1.700	$ 34.000
40	CODOS	CODOS PARA TUBO DE PRESIÓN 1"	UNIDAD	10	$ 1.600	$ 1.800	$ 1.700	$ 17.000
41	LLAVES DE PASO	VÁLVULA BOLA PVC 1/2	UNIDAD	8	$ 8.600	$ 9.600	$ 9.100	$ 72.800
42	LLAVE TERMINAL PARA JARDÍN	LLAVE TERMINAL PARA JARDÍN 1/2" ENTRADA DE 1/»2 Y SALIDA DE 3/4". FABRICADA DE LATÓN. CIERRE DE COMPRESIÓN	UNIDAD	2	$ 34.600	$ 38.900	$ 36.750	$ 73.500
43	MANGUERA DE RIEGO	MANGUERA MATERIAL POLIETILENO. DIÁMETRO: ¾ . LARGO: 100 METROS	UNIDAD	1	$ 218.500	$ 246.100	$ 232.300	$ 232.300
44	PISTOLA PARA RIEGO	CUERPO METÁLICO RECUBIERTO DE DOBLE INYECCIÓN, CLIP PARA FLUJO CONTINUO. 8 FUNCIONES DE RIEGO, COMPLETO, NIEBLA, JET, REGADERA, ÁNGULO, PLANO, CENTRO Y CONO. CONEXIÓN 3/4 - 11.5 NH. TIPO DE EMPAQUE TARJETA PLÁSTICA.	UNIDAD	2	$ 45.600	$ 51.400	$ 48.500	$ 97.000
45	KIT JUEGO DE 2 CONECTORES RÁPIDOS	1 CONECTOR CON SOCKET HEMBRA CLICK-ACC 1 CONECTOR CON SOCKET MACHO CLICK-GR DIÁMETRO: 34 MM EMPAQUE: BLISTER ENTRADA: 3/4" (19MM) LONGITUD: 66 MM PESO TOTAL: 60 G	KIT	4	$ 18.000	$ 20.300	$ 19.150	$ 76.600
46	MACHETE	MACHETE 3 CANALES, 18 PULGADAS, LARGO: 50,8 CM.	UNIDAD	20	$ 27.000	$ 30.400	$ 28.700	$ 574.000
47	LIMA	LIMA TRIANGULAR PARA AFILAR 6 PULGADAS CON MANGO	UNIDAD	20	$ 8.600	$ 9.100	$ 8.850	$ 177.000
48	CUCHILLO	CUCHILLO 7 PULGADAS. HOJA DE ACERO INOXIDABLE Y MANGO POLIPROPILENO	UNIDAD	50	$ 30.400	$ 34.200	$ 32.300	$ 1.615.000
49	PAPEL LIJA	PAPEL DE LIJAR, GRANO MEDIO (100–150)	UNIDAD	400	$ 2.400	$ 2.700	$ 2.550	$ 1.020.000
50	PAPEL LIJA	PAPEL DE LIJAR: GRANO FINO (180–400)	UNIDAD	300	$ 2.400	$ 2.700	$ 2.550	$ 765.000

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL GUAINÍA
CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURÍSTICO DEL NORORIENTE
AMAZÓNICO - CAENA

51	PEGANTE PARA MADERA	PEGANTE DE MADERA BLANCO MÍNIMO DE 245 GR. CON APLICADOR	UNIDAD	3	$ 8.600	$ 9.600	$ 9.100	$ 27.300
52	VINILO	PINTURA VINÍLICA TIPO 1 COLOR BLANCO	GALÓN	2	$ 117.600	$ 128.000	$ 122.800	$ 245.600
53	VINILO	PINTURA VINÍLICA TIPO 1 COLOR AMARILLO	GALÓN	2	$ 117.600	$ 128.000	$ 122.800	$ 245.600
54	VINILO	PINTURA VINÍLICA TIPO 1 COLOR AZUL	GALÓN	2	$ 117.600	$ 128.000	$ 122.800	$ 245.600
55	VINILO	PINTURA VINÍLICA TIPO 1 COLOR ROJO	GALÓN	2	$ 117.600	$ 128.000	$ 122.800	$ 245.600
56	VINILO	PINTURA VINÍLICA TIPO 1 COLOR NEGRO	GALÓN	1	$ 117.600	$ 128.000	$ 122.800	$ 122.800
57	ACRONAL	EMULSIÓN ACRÍLICA, IMPERMEABILIZANTE, COLOR TRANSPARENTE. TIPO DE BASE AGUA	GALONES	2	$ 91.200	$ 102.700	$ 96.950	$ 193.900
58	INMUNIZANTE MADERA	INMUNIZANTE MADERA 1GL. COLOR BLANCO OPACO, NO MODIFICA EL COLOR NI EL ACABADO DE LA MADERA.	GALON	1	$ 101.700	$ 93.100	$ 97.400	$ 97.400
59	SELLADOR Y BARNIZ PARA MADERA	100 % ACRÍLICO BASE DE AGUA	GALONES	2	$ 173.300	$ 158.800	$ 166.050	$ 332.100
60	BROCHA 1"	BROCHA PROFESIONAL DE 1 PULGADA. CERDA POLYESTER Y NYLON	UNIDAD	15	$ 3.200	$ 2.900	$ 3.050	$ 45.750
61	BROCHA 2"	BROCHA PROFESIONAL DE 2 PULGADA. CERDA POLYESTER Y NYLON	UNIDAD	15	$ 4.800	$ 4.400	$ 4.600	$ 69.000
62	BROCHA 3"	BROCHA PROFESIONAL DE 3 PULGADA. CERDA POLYESTER Y NYLON	UNIDAD	5	$ 8.600	$ 7.800	$ 8.200	$ 41.000
63	BROCHA 4"	BROCHA DE 4 PULGADA. CERDA MIXTA	UNIDAD	10	$ 12.800	$ 11.800	$ 12.300	$ 123.000
64	RODILLO	RODILLO 9 PULGADAS. BORDES Y TAPAS ANGULADAS, ANILLO METÁLICO Y ROSCA INTERNA, MANGO ERGONÓMICO.	UNIDAD	3	$ 22.500	$ 20.600	$ 21.550	$ 64.650
65	BANDEJA PARA RODILLO	BANDEJA 9 PULGADAS DE PINTURA PARA MEZCLA, LA BANDEJA CONSTA DE UNA PARTE DONDE SE CARGA EL MATERIAL Y OTRA DONDE SE DESCARGA EL RODILLO DEL EXCESO PARA QUE NO GOTEE.	UNIDAD	3	$ 13.900	$ 13.000	$ 13.450	$ 40.350
66	REGLA MILIMÉTRICA DE ACERO	REGLA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE DE ALTA CALIDAD, LONGITUD ESTÁNDAR DE 30 CM CON GRADUACIONES MILIMÉTRICAS CLARAMENTE MARCADAS.	UNIDAD	5	$ 30.000	$ 27.400	$ 28.700	$ 143.500
67	CUADERNO	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA GRANDE CON 80 HOJAS CUADRICULADAS EN TAMAÑO 21,5 X 28,5 CM APROX., DOBLE ARGOLLA. PORTADA SIN DISEÑOS O UNICOLOR.	UNIDAD	15	$ 40.700	$ 37.200	$ 38.950	$ 584.250
68	METRO DE COSTURA	METRO FLEXIBLE DE 150 CM PARA COSTURA Y MANUALIDADES. LIGERO, DURADERO Y FÁCIL DE ENROLLAR. SE VENDE POR UNIDAD.	UNIDAD	50	$ 4.300	$ 3.900	$ 4.100	$ 205.000
69	TIJERA PEQUEÑA	TIJERA BORDADORA PUNTA RECTA 115 CR 4", CUENTAN CON PUNTA AFILADA	UNIDAD	50	$ 30.700	$ 28.100	$ 29.400	$ 1.470.000
70	TIJERA GRANDE	TIJERAS 8" MULTIUSOS, COMFORT GRIP, ACERO INOXIDABLE, SISTEMA DE RESORTE	UNIDAD	40	$ 39.400	$ 36.100	$ 37.750	$ 1.510.000
71	AGUJA	AGUJAS ACERO INOXIDABLE. OJO GRANDE Y ALARGADO. PUNTA ROMA # 13	UNIDAD	80	$ 4.800	$ 4.400	$ 4.600	$ 368.000

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL GUAINÍA
CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURÍSTICO DEL NORORIENTE
AMAZÓNICO - CAENA

72	AGUJA	AGUJAS ACERO INOXIDABLE. OJO GRANDE Y ALARGADO. PUNTA ROMA # 14	UNIDAD	80	$ 4.300	$ 3.900	$ 4.100	$ 328.000
73	AGUJA	AGUJAS ACERO INOXIDABLE PARA ZURCIR. ENHEBRADO FÁCIL (TIPO CUADRO) # 2 1/4. (DOS Y CUARTA)	UNIDAD	80	$ 4.000	$ 3.600	$ 3.800	$ 304.000
74	AGUJA	AGUJAS ACERO INOXIDABLE FINAS # 10. ENHEBRADO FÁCIL (TIPO CUADRO).	UNIDAD	80	$ 7.700	$ 7.100	$ 7.400	$ 592.000
75	MOTOTOOL	MOTOTOOL INALAMBRICO CON 6 ACCESORIOS. BATERÍA DE IONES DE LITIO RECARGABLE DE 4 VOLTIOS DE CARGA RÁPIDA USB, CONTROL PRECISO DE UNA SOLA VELOCIDAD DE 12000 RPM PARA APLICACIONES DE LIJADO, ESMERILADO, AFILADO, PULIDO Y GRABADO, INALÁMBRICO Y LIGERO, BAJO NIVEL DE RUIDO Y VIBRACIÓN. LARGO 7.5 CM ANCHO 1.5 CM ALTO 3.5 CM PESO 0.5 KG	UNIDAD	12	$ 385.000	$ 355.000	$ 370.000	$ 4.440.000
76	SET DE 160 ACCESORIOS/PIEZAS PARA MOTOTOOL	1 CAJA PLÁSTICA CON 2 DISCO DE CORTE DE 38,1MM ESPESOR DE 1,1 PARA METAL - SISTEMA EZ LOCK CAMBIO RÁPIDO (MODELO EZ456), 2 DISCO DE CORTE DE 38,1MM ESPESOR DE 1,1 PARA PLÁSTICO - SISTEMA EZ LOCK CAMBIO RÁPIDO (MODELO EZ476), 2 MANDRIL VÁSTAGO ADAPTADOR PARA DISCOS DEL SISTEMA EZ LOCK CAMBIO RÁPIDO (MODELO EZ402), 5 DISCO DE FIELTRO PARA PULIR DE 12,7MM PARA METAL, PIEDRAS Y VIDRIO (MODELO 414), 5 DISCO DE FIELTRO PARA PULIR DE 25,4MM PARA METAL, PIEDRAS Y VIDRIO (MODELO 429), 1 PASTA PARA PULIR Y LIMPIAR (MODELO 421), 1 CEPILLO DE ACERO CARBONO DE 19,1MM PARA REMOCIÓN DE OXIDACIÓN Y COMPONENTES ELÉCTRICOS (MODELO 428), 1 PIEDRA FORMATO CUADRADO DE ESMERILADO DE 9,5MM PARA METAL, SOLDADURA, REMACHE Y OXIDACIÓN (MODELO 932), 1 PIEDRA FORMATO OVAL DE PUNTA GRUESA DE ESMERILADO DE 9,5MM PARA METAL, SOLDADURA, REMACHE Y OXIDACIÓN (MODELO 952), 1 PIEDRA FORMATO PERA DE ESMERILADO DE 4,8MM PARA VIDRIO, PIEDRA, CERÁMICA, ALUMINIO Y COBRE Y GRABADO EM VIDRIO (MODELO 84922), 1 MANDRIL VÁSTAGO ADAPTADOR DE LIJADO DE 12,7MM CON TUBO DE LIJA DE GRANO GRUESO PARA MADERA, FIBRA DE VIDRIO, PLÁSTICO Y GOMA (MODELO 407), 12 TUBO DE LIJA DE 12,7MM DE GRANO GRUESO	KIT	3	$ 227.000	$ 255.700	$ 241.350	$ 724.050

		PARA MADERA, FIBRA DE VIDRIO, PLÁSTICO Y GOMA (MODELO 408), 15 TUBO DE LIJA DE 12,7MM DE GRANO MEDIO PARA MADERA, FIBRA DE VIDRIO, PLÁSTICO Y GOMA (MODELO 432), 1 MANDRIL VÁSTAGO ADAPTADOR DE LIJADO DE 6,4MM CON TUBO DE LIJA DE GRANO GRUESO PARA MADERA, FIBRA DE VIDRIO, PLÁSTICO Y GOMA (MODELO 430), 15 TUBO DE LIJA DE 6,4MM DE GRANO GRUESO PARA MADERA, FIBRA DE VIDRIO, PLÁSTICO Y GOMA (MODELO 431), 15 TUBO DE LIJA DE 6,4MM DE GRANO MEDIO PARA MADERA, FIBRA DE VIDRIO, PLÁSTICO Y GOMA (MODELO 438), 25 DISCO DE LIJA DE 19,1MM DE GRANO GRUESO PARA MADERA Y REMOCIÓN DE PINTURA (MODELO 411), 25 DISCO DE LIJA DE 19,1MM DE GRANO MEDIO PARA MADERA Y REMOCIÓN DE PINTURA (MODELO 412), 25 DISCO DE LIJA DE 19,1MM DE GRANO FINO PARA MADERA Y REMOCIÓN DE PINTURA (MODELO 413), 1 MANDRIL VÁSTAGO ADAPTADOR PARA ACCESORIOS DE FIELTRO (MODELO 401), 1 MANDRIL VÁSTAGO ADAPTADOR PARA DISCOS (MODELO 402), 1 FRESA DE TALLADO DE PUNTA REDONDA DE 3,2MM PARA MADERA, METAL, CUERO, PLÁSTICO, GOMA Y CARTÓN (MODELO 191), 1 TAPA PARA CAMBIO DE ACCESORIOS SIN LLAVE PARA MOTOTOOL - EZ TWIST (MODELO EZ495) Y LLAVE						
77	JUEGO DE BROCAS DE PRECISIÓN (628)	JUEGO DE 7 BROCAS REALIZADAS EN ACERO. SE GUARDA EN UNA PRÁCTICA CAJA. TAMAÑO DE LOS ACCESORIOS: 0,8 MM, 1,2 MM, 1,6 MM, 2,0 MM, 2,4 MM, 2,8 MM Y 3,2 MM DE DIÁMETRO.	KIT	8	$ 132.700	$ 117.800	$ 125.250	$ 1.002.000
78	ARGOLLA PARA LLAVEROS	MOSQUETÓN LLAVEROS 30MM CON CADENA X100 UNIDADES	UNIDAD	700	$ 24.600	$ 21.900	$ 23.250	$ 16.275.000
79	GANCHO ARETE LEVERBACK	HERRAJE GANCHO ARETE LEVERBACK O CATALÁN EN ACERO INOXIDABLE PLATEADO. 13MM	PAR	700	$ 1.600	$ 1.400	$ 1.500	$ 1.050.000
80	GANCHO ARETE LEVERBACK	HERRAJE GANCHO ARETE LEVERBACK O CATALÁN EN ACERO INOXIDABLE DORADO. 13MM	PAR	700	$ 4.500	$ 4.000	$ 4.250	$ 2.975.000
81	GANCHOS BROQUEL ARETES	HERRAJE TOPO ARETE CIRCULO 8MM EN ACERO INOXIDABLE PLATEADO. CON TOPES DEL MISMO COLOR.	PAR	700	$ 4.200	$ 3.700	$ 3.950	$ 2.765.000
82	GANCHOS BROQUEL ARETES	HERRAJE TOPO ARETE CIRCULO 8MM EN ACERO INOXIDABLE DORADO. CON TOPES DEL MISMO COLOR.	UNIDAD	700	$ 4.300	$ 3.800	$ 4.050	$ 2.835.000
83	ARGOLLA DE ENSAMBLE ARETES	ARGOLLA DE ENSAMBLE 0.6*5MM EN ACERO INOXIDABLE PLATEADO	UNIDAD	2400	$ 4.500	$ 4.000	$ 4.250	$ 10.200.000

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL GUAINÍA
CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURÍSTICO DEL NORORIENTE
AMAZÓNICO - CAENA

84	ARGOLLA DE ENSAMBLE ARETES	ARGOLLA DE ENSAMBLE 0.6*5MM EN ACERO INOXIDABLE DORADO	UNIDAD	2400	$ 200	$ 240	$ 220	$ 528.000
85	BROCHE COLLAR SALVAVIDAS	BROCHE DE COLLAR SALVAVIDAS QUE CONTIENE DOS PIEZAS. ACERO INOXIDABLE. TAMAÑO: 15MM DORADO	UNIDAD	600	$ 3.100	$ 2.800	$ 2.950	$ 1.770.000
86	BROCHE PICOLORO	BROCHE PICOLORO 13 MM. ACERO INOXIDABLE. COLOR DORADO	UNIDAD	300	$ 2.000	$ 1.800	$ 1.900	$ 570.000
87	BROCHE PICOLORO	BROCHE PICOLORO 13 MM. ACERO INOXIDABLE. COLOR PLATEADO	UNIDAD	300	$ 1.900	$ 1.700	$ 1.800	$ 540.000
88	HILO BISUTERIA	ROLLO DE HILO APTAN #40 750MTS. COLOR NEGRO. HILO DE FILAMENTO CONTINUO DE NYLON DE ALTA TENACIDAD Y RESISTENCIA. INDUSTRIA COLOMBIANA	ROLLO	10	$ 15.000	$ 13.300	$ 14.150	$ 141.500
89	HILO BISUTERIA	ROLLO HILO APTAN #40 750MTS. COLOR DORADO. HILO DE FILAMENTO CONTINUO DE NYLON DE ALTA TENACIDAD Y RESISTENCIA. INDUSTRIA COLOMBIANA	ROLLO	10	$ 15.000	$ 13.300	$ 14.150	$ 141.500
90	MOSTACILLA	MOSTACILLA CHECA # 10 MULTICOLOR LIBRA X 500 GRAMOS	LIBRA	3	$ 117.700	$ 104.500	$ 111.100	$ 333.300
91	JUEGO PINZAS BISUTERÍA	JUEGO DE 3 PINZAS. TRES TIPOS: PLANA SENCILLA, CÓNICA SENCILLA Y CORTA FRÍO. EN HIERRO GALVANIZADO Y MANGO EN CAUCHO.	KIT	40	$ 69.600	$ 61.800	$ 65.700	$ 2.628.000
92	EXHIBIDOR DE PULSERAS	SET EXHIBIDOR PULSERAS 29.5X10X20CM X 2 NIVELES	SET	10	$ 139.100	$ 123.500	$ 131.300	$ 1.313.000
93	ANILINA COLORES LD	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LD-BÁSICOS AMARILLO LIMÓN	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
94	ANILINA COLORES LD	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LD-BÁSICOS AZUL VICTORIA	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
95	ANILINA COLORES LD	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LD-BÁSICOS RODAMINA	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
96	ANILINA COLORES LD	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LD-BÁSICOS VERDE	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
97	ANILINA COLORES LD	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LD-BÁSICOS VIOLETA	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
98	ANILINA COLORES LD	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LD-BÁSICOS ROJO PURO	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
99	ANILINA COLORES LD	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LD-BÁSICOS CAOBA LM	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
100	ANILINA COLORES LD	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LD-BÁSICOS NEGRO	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
101	ANILINA COLORES LM	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LM-ÁCIDOS AMARILLO CLARO	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
102	ANILINA COLORES LM	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LM-ÁCIDOS NARANJA	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000

103	ANILINA COLORES LM	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LM-ÁCIDOS ROJO SÓLIDO	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
104	ANILINA COLORES LM	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LM-ÁCIDOS AZUL REY	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
105	ANILINA COLORES LM	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LM-ÁCIDOS CAFÉ LM	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
106	ANILINA COLORES LM	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LM-ÁCIDOS AMARILLO ORO	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
107	ANILINA COLORES LM	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LM-ÁCIDOS ESCARLATA	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
108	ANILINA COLORES LM	ANILINA SOBRE DE 25 GRAMOS COLOR LM-ÁCIDOS VINO TINTO	UNIDAD	40	$ 7.900	$ 7.000	$ 7.450	$ 298.000
109	CUADERNO	CUADERNO DE CAMPO EMPASTADO, TAMAÑO CARTA (21.5 X 28 CM), CON APROXIMADAMENTE 100 HOJAS CUADRICULADAS DE PAPEL BOND DE 75 G/M², ENCUADERNACIÓN COSIDA O ARGOLLADA, CARÁTULA DURA PLASTIFICADA RESISTENTE A LA HUMEDAD, ESQUINAS REDONDEADAS Y ESPACIO EN CADA PÁGINA PARA FECHA, UBICACIÓN, ACTIVIDAD Y OBSERVACIONES. DISEÑADO PARA SOPORTAR USO EN EXTERIORES, CON PAPEL DE BUENA RESISTENCIA A TINTA O LÁPIZ EN CONDICIONES DE CAMPO.	UNIDAD	60	$ 40.000	$ 44.900	$ 42.450	$ 2.547.000
110	LAPICERO	LAPICERO DE TINTA LÍQUIDA O EN GEL, CUERPO PLÁSTICO TRANSPARENTE O SEMITRANSPARENTE, CON TAPA O MECANISMO RETRÁCTIL. PUNTA MEDIA DE 1.0 MM, TINTA DE SECADO RÁPIDO, COLOR SURTIDO RESISTENTE AL AGUA Y A LA DECOLORACIÓN. LONGITUD APROXIMADA DE 14 CM, CON CLIP DE SUJECIÓN Y AGARRE ERGONÓMICO. COMPATIBLE CON PAPEL BOND ESTÁNDAR, IDEAL PARA ESCRITURA CONTINUA EN CONDICIONES DE CAMPO O REGISTRO TÉCNICO, CAJA X12	CAJA	7	$ 14.800	$ 16.700	$ 15.750	$ 110.250
111	LAPIZ	LÁPIZ DE GRAFITO N2HB HEXAGONAL CAJA X 12	CAJA	10	$ 17.100	$ 19.300	$ 18.200	$ 182.000
112	COLORES	COLORES HEXAGONALES LARGOS 4.0 MM CAJA X24	CAJA	20	$ 36.100	$ 40.700	$ 38.400	$ 768.000
113	MARCADOR PERMANENTE	MARCADORES PERMANENTES TIPO SHARPIE, CON TINTA RESISTENTE AL AGUA, A LA HUMEDAD Y A LA DECOLORACIÓN, PUNTA FINA CAJA X 12 COLORES VARIOS	CAJA	5	$ 51.300	$ 57.800	$ 54.550	$ 272.750
114	MARCADOR BORRABLE	MARCADOR PARA TABLEROS ACRÍLICOS Y DE VIDRIO. PUNTA BISELADA DE 5MM A BASE DE ALCOHOL. CAJA X 6 DE COLORES SURTIDOS.	CAJA	5	$ 34.200	$ 38.500	$ 36.350	$ 181.750
115	MARCADOR DE VINILO	MARCADORES GRÁFICOS DE VINILO. PUNTA TIPO BALA. COLORES SURTIDOS. CAJA X 10.	CAJA	5	$ 30.000	$ 34.200	$ 32.100	$ 160.500

116	MARCADOR DE VINILO METALIZADO	MARCADORES GRÁFICOS DE VINILO. PUNTA TIPO BALA. COLORES SURTIDOS METALIZADOS. CAJA X 10.	CAJA	5	$ 30.000	$ 34.200	$ 32.100	$ 160.500
117	PLIEGO CARTULINA	CARTULINA BRISTOL 150GR 70X100. COLORES VARIADOS	UNIDAD	60	$ 4.300	$ 4.800	$ 4.550	$ 273.000
118	PAPEL	RESMA PAQUETE DE 500 HOJAS TAMAÑO CARTA CON DIMENSIONES 21.6 X 27.9 CM (8.5 PULGADAS X 11 PULGADAS)	RESMA	5	$ 30.400	$ 34.200	$ 32.300	$ 161.500
119	CALCULADORA	CALCULADORA DE BOLSILLO DE 8 TAMAÑO 14 CM X 5.5 CM. CON TAPA.	UNIDAD	60	$ 27.000	$ 30.000	$ 28.500	$ 1.710.000
120	TARJETA SD	MEMORIA SD 64 GB. ULTRA 140 MB/S UHS-I C10 U1 FULLHD	UNIDAD	2	$ 104.500	$ 118.000	$ 111.250	$ 222.500
121	JUEGO DE GUBIAS PARA TALLADO DE MADERA PROFESI ONALES	KIT O JUEGO DE 7 U 8 GUBIAS PROFESIONALES DE ACERO Y MANGO EN MADERA CON LAS HOJAS PARA TALLAR, REBAJAR, MOLDEAR Y CORTAR MADERA.	KIT	10	$ 180.500	$ 203.300	$ 191.900	$ 1.919.000
122	BINOCULARES	BINOCULARES AUMENTOS FHD DE 20 X 50: ESTOS PRISMÁTICOS CUENTAN CON UNA LENTE ANCHA DE 1.969 IN DE DIÁMETRO OBJETIVO Y OCULAR DE AUMENTO DE 20X, JUNTO CON ÓPTICA DE ALTA GAMA DE VIDRIO, OFRECIENDO UN CAMPO DE VISIÓN DE 183.7 FT A 3,280.8 FT, SIN DOBLE IMAGEN NI AGITACIÓN VIOLENTA.	UNIDAD	2	$ 510.000	$ 567.000	$ 538.500	$ 1.077.000
123	TRÍPODE PARA CÁMARA FOTOGRÁFICA	TRÍPODE MULTIFUNCIONAL MONOPIE ALTURA MÍNIMA: 54CM. ALTURA MÁXIMA 175CM. CON CABEZAL DE BOLA, TIPO DE ROSCA 1/4" COMPATIBLE CON CÁMARA, CELULAR, CÁMARA DE VIDEO. FABRICADO EN ALUMINIO. INCLUYE ESTUCHE.	UNIDAD	1	$ 475.000	$ 545.000	$ 510.000	$ 510.000
124	CARPETA	CARPETA DE 4 ALETAS PROPALCOTE SET X 50 UNIDADES	UNIDAD	1	$ 190.000	$ 214.000	$ 202.000	$ 202.000
125	CINTA MÉTRICA	CINTA EN FIBRA DE ALTA RESISTENCIA • 50 METROS - 165" • MANIJA PARA RECOGER 2.54CM DE ANCHO. UNIDADES DE MEDIDA: CENTÍMETROS. SUPERFICIE DE PLÁSTICO Y CINTA DE PVC. ES PLEGABLE, POSEE BOTÓN DE TRANCA. DISEÑO ERGONÓMICO	UNIDAD	2	$ 61.800	$ 69.600	$ 65.700	$ 131.400
126	LINTERNA RECARGABLE	LINTERNA RECARGABLE TIPO CABEZA, DISEÑO COMPACTO Y RESISTENTE, LUZ LED DE ALTA POTENCIA, CABEZAL AJUSTABLE, BOTÓN DE ENCENDIDO LATERAL, BASE CON ENCHUFE RETRÁCTIL PARA CARGA DIRECTA, BATERÍA RECARGABLE INCORPORADA, COLOR NEGRO CON ARO METÁLICO PLATEADO, AJUSTE CÓMODO EN	UNIDAD	15	$ 118.800	$ 134.000	$ 126.400	$ 1.896.000

		CASCO O BANDA ELÁSTICA DURACIÓN BATERÍA 0 - 6 HORAS						
127	TABLILLA DE CAMPO	TABLA LEGAJADORA A4 CON TAPA	UNIDAD	10	$ 37.000	$ 41.700	$ 39.350	$ 393.500
128	CINTA ADESIVA	CINTA EMPAQUE TRANSPARENTE 40M X 48MM	UNIDAD	3	$ 12.000	$ 12.800	$ 12.400	$ 37.200
129	MARTILLO	MARTILLO MANGO DE MADERA (454 GR) CON CABEZA CÓNICA DE UN EXTREMO Y DEL OTRO DE UÑA, PARA TRABAJO CARPINTERÍA Y CONSTRUCCIÓN; CABEZA BISELADA Y EN ACERO SAE 1045; MANGO DE MADERA BARNIZADO. ES ANTIVIBRACIÓN. ESTILO DE UÑA: CURVO	UNIDAD	12	$ 34.000	$ 38.500	$ 36.250	$ 435.000
130	SERRUCHO	SERRUCHOS DE ANCHO: 3.8 CM; ALTO: 13.7 CM; LARGO: 51.2 CM; ANCHO DE LA HOJA 0.5 CM; TIPO DE SIERRA: SERRUCHO; MATERIAL DE LA HOJA: ACERO	UNIDAD	12	$ 42.800	$ 48.200	$ 45.500	$ 546.000
131	TALADRO	TALADRO PERCUTOR CUENTA CON 18 POSICIONES DE TORQUE MÁS UNA DE PERCUSIÓN, OFRECIENDO UN CONTROL TOTAL SOBRE TUS PROYECTOS. ALCANZA UNA VELOCIDAD DE 1400 RPM Y UN TORQUE DE 28 NM. INCLUYE UNA BATERÍA RECARGABLE DE 12V Y 1,3 AH, JUNTO CON SU CARGADOR. SU TAMAÑO COMPACTO DE 27.5 CM DE ALTO, 26.5 CM DE LARGO Y 7 CM DE ANCHO.	UNIDAD	1	$ 840.000	$ 850.000	$ 845.000	$ 845.000
132	TABLA MADERA	TABLAS DE MADERA DE 3 M DE LARGO X 20 CM DE ALTO X 1 PULGADA DE ANCHO"	UNIDAD	20	$ 38.000	$ 42.800	$ 40.400	$ 808.000
133	VIGA MADERA	VIGAS EN MADERA DE 10 CM X 10 CM X 4M	UNIDAD	20	$ 86.000	$ 96.300	$ 91.150	$ 1.823.000
134	VIGA MADERA	VIGAS EN MADERA 5CM X 10CM X 6MTS	UNIDAD	5	$ 76.000	$ 85.600	$ 80.800	$ 404.000
135	VIGA MADERA	VIGAS 5CM X 5CM X 4 MTS	UNIDAD	5	$ 41.800	$ 47.100	$ 44.450	$ 222.250
136	ALAMBRE DULCE	ALAMBRE DULCE GALVANIZADO CALIBRE 12 PRESENTACIÓN 1KG	KILO	25	$ 14.300	$ 16.000	$ 15.150	$ 378.750
137	GRAPA DE PATA LARGA	GRAPA CERCA 1 X 9. 1000 G. FABRICADAS CON HIERRO	KILO	2	$ 17.000	$ 19.300	$ 18.150	$ 36.300
138	CUERDA PITA	ROLLO DE 750 METROS DE HILO DE GRAN RESISTENCIA Y DURABILIDAD. - MATERIALES: POLIPROPILENO	ROLLO	2	$ 38.000	$ 34.000	$ 36.000	$ 72.000
139	AGUJAS CAPOTERA	AGUJAS CAPOTERAS PAQUETE X4 UNIDADES. MATERIAL: ACERO. TAMAÑO: 10 O 15CM	PAQUETE	4	$ 12.800	$ 11.400	$ 12.100	$ 48.400
140	TENSORES PARA CERCA ELECTRICA	TENSOR METÁLICO PARA CERCA.	UNIDAD	5	$ 19.300	$ 17.000	$ 18.150	$ 90.750
141	ALICATE	ALICATE CORTA ALAMBRE: BORDES DE CORTE, CON PUNTA PLANA DENTADA Y SUJETADOR, LONGITUD 21,9 CENTÍMETROS, LONGITUD DE LA PUNTA 4,4 CENTÍMETROS ANCHO DE PUNTA 2,7 CENTÍMETROS	UNIDAD	3	$ 25.700	$ 22.800	$ 24.250	$ 72.750
142	ALICATE DIABLO	ALICATE DIABLO, DIMENSIONES: ANCHO: 8.9CM ALTO:27.5CM LARGO:15.45MM ACERO CARBONO CON AISLACIÓN	UNIDAD	3	$ 83.500	$ 74.000	$ 78.750	$ 236.250

143	TABLERO ACRÍLICO BLANCO CON TRIPODE	TABLERO EN ACRÍLICO BLANCO CON MARCO. INCLUYE CABALLETE O TRÍPODE DE MADERA PARA FACILITAR SU USO SIN REQUERIR PARED. MEDIDAS: •DIMENSIONES: 120 X 80 •ANCHO: 120 CM •ALTO: 80 CM	UNIDAD	4	$ 500.000	$ 450.000	$ 475.000	$ 1.900.000
144	LICUADORA	550 WATTS DE POTENCIA MÁXIMA 4 CUCHILLAS DE ACERO INOXIDABLE PARA TRITURAR HIELO JARRA DE VIDRIO CON CAPACIDAD DE 1.25 LITROS TAPA DE DOBLE ABERTURA CON BOQUILLA VERTEDORA 10 VELOCIDADES Y FUNCIÓN DE PULSO	UNIDAD	1	$ 203.300	$ 180.500	$ 191.900	$ 191.900
145	MAZO DE HULE 16 OZ	CABEZA 16 OZ CARA 2 1/8" LARGO DE MANGO 13 1/2" (34 CM) INNER 4 MASTER 24 PALLET 432 • CABEZA BLANCA DE HULE 100% VIRGEN (BLANCO) • MANGO DE MADERA • IDEAL PARA DUELA, ZOCLOS Y SUPERFICIES DELICADAS	UNIDAD	2	$ 25.700	$ 22.800	$ 24.250	$ 48.500
146	MAZO DE HULE 8 OZ	CABEZA 8 OZ CARA 1 3/4" LARGO DE MANGO 13 1/2" (34 CM)	UNIDAD	2	$ 17.600	$ 19.300	$ 18.450	$ 36.900
147	PIEDRA PARA AFILAR 109-C	INNER 4 MASTER 24 PALLET 576 • CABEZA BLANCA DE HULE 100% VIRGEN (BLANCO) • MANGO DE MADERA • IDEAL PARA DUELA, ZOCLOS Y SUPERFICIES DELICADAS PIEDRA PARA AFILAR BICOLOR DOBLE GRANO 6" X 2" X 1"	UNIDAD	2	$ 15.300	$ 16.700	$ 16.000	$ 32.000
148	CERA DE ABEJA	CERA DE ABEJAS AMARILLA REFINADA X 1 KG	KILO	2	$ 70.600	$ 77.000	$ 73.800	$ 147.600
149	ACEITE MINERAL	ACEITE MINERAL PRESENTACIÓN POR LITRO, APARIENCIA LÍQUIDA VISCOSA, INCOLORO, SIN OLOR.	LITRO	2	$ 70.600	$ 77.000	$ 73.800	$ 147.600
150	OLLA CALDERO	OLLA CALDERO GRANDE #34 DE 20L. CON SU TAPA COLOR ALUMINIO Y AGARRADERAS REFORZADAS EN COLOR NEGRO	UNIDAD	15	$ 171.100	$ 186.800	$ 178.950	$ 2.684.250
151	BAYETILLA	BAYETILLA ROJA 35X60 CM X5 UNIDADES. MATERIAL: 80% ALGODÓN 20% POLIESTER	UNIDAD	12	$ 52.900	$ 57.800	$ 55.350	$ 664.200
152	PANTALLA PROYECTOR	PANTALLA DE PROYECTOR CON SOPORTE, 150 PULGADAS, PORTÁTIL Y PLEGABLE,ANTALLA DE PROYECCIÓN 4K HD 16:9 TRASERA FRONTAL SIN ARRUGAS CON BOLSA DE TRANSPORTE PARA CINE EN CASA EN INTERIORES	UNIDAD	1	$ 352.800	$ 385.200	$ 369.000	$ 369.000

153	PLATON	PONCHERA PLATÓN MULTIUSOS 20 LITROS. MATERIAL PLÁSTICO	UNIDAD	40	$ 56.400	$ 61.600	$ 59.000	$ 2.360.000
154	MULTITOMA	MULTITOMA 6 SALIDAS CON POLO A TIERRA, 3 METROS DE CABLE. 125 V	UNIDAD	1	$ 162.300	$ 177.200	$ 169.750	$ 169.750
155	EXTENSIÓN	EXTENSIÓN ELÉCTRICA 3 SALIDAS P/TIERRA CAL 14 3.2M	UNIDAD	1	$ 31.800	$ 34.700	$ 33.250	$ 33.250
156	LIBRO	REPENSAR LA ARTESANÍA: ESTRATEGIAS PARA IMPULSAR LA ARTESANÍA CONTEMPORÁNEA. ANA LÓPEZ GARCÍA. EDITORIAL COMARES. ISBN 9788413691091. 2021.	UNIDAD	1	$ 269.600	$ 239.400	$ 254.500	$ 254.500
57	LIBRO	ARTESANÍA CON MADERA VERDE: 300 OBJETOS COTIDIANOS, DE CUCHARAS A TABURETES. RAY TABOR. EDITORIAL BLUME. ISBN 9788419785886. 2024.	UNIDAD	1	$ 269.600	$ 239.400	$ 254.500	$ 254.500
158	LIBRO	COLOMBIA ARTESANAL. VARIOS AUTORES. EDITORIAL IM EDITORES. ISBN 9789589343265. 2014.	UNIDAD	1	$ 250.400	$ 222.300	$ 236.350	$ 236.350
159	LIBRO	POLÍTICA DE PRODUCTO. SUSANA DIAZ IGLESIAS. EDITORIAL ESIC EDITORIAL. ISBN 9788418944680. 2022.	UNIDAD	1	$ 250.400	$ 222.300	$ 236.350	$ 236.350
160	LIBRO	PURA FIBRA: TEJER PENSAMIENTO, PENSAR TEJIENDO. MARGARITA REYES. EDITORIAL INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA. ISBN 9789588852997. 2021.	UNIDAD	1	$ 269.600	$ 239.400	$ 254.500	$ 254.500
161	LIBRO	FUNDAMENTOS DE AGRONOMÍA AUTOR: JORGE ARTURO CASTILLO (COMPILADOR/AUTOR PRINCIPAL) EDITORIAL: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (SEDE PALMIRA) ISBN: 978-958- 8095-58-5	UNIDAD	5	$ 269.600	$ 239.400	$ 254.500	$ 1.272.500
162	LIBRO	EL LIBRO DEL DISEÑO. VARIOS AUTORES (DK). EDITORIAL DK/PENGUIN. ISBN 9780241425459. 2020.	UNIDAD	1	$ 269.600	$ 239.400	$ 254.500	$ 254.500
163	LIBRO	LOS COLORES DE LA NATURALEZA. PATRICK BATY. EDITORIAL FOLIOSCOPIO. ISBN 9788412386172. 2203.	UNIDAD	1	$ 269.600	$ 239.400	$ 254.500	$ 254.500
164	LIBRO	EL DIARIO DEL NATURALISTA. NATHANIEL T. WHEELWRIGHT; BERND HEINRICH. EDITORIAL ERRATA NATURAE. ISBN 788416544868. 2018.	UNIDAD	1	$ 269.600	$ 239.400	$ 254.500	$ 254.500
165	LIBRO	POR LOS TERRITORIOS DE LA MARAMA. LA EXTRACCIÓN DE LA FIBRA DEL CHIQUICHIQUI. ISABEL CRIZÓN. EDITORIAL PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA. ISBN 9789586833790. 2001.	UNIDAD	1	$ 269.600	$ 239.400	$ 254.500	$ 254.500
166	LIBRO	SIN EL COLTÁN Y SIN EL ORO. REESTRUCTURACIÓN TERRITORIAL Y MOVILIZACIÓN INTERÉTNICA EN LA AMAZONIA Y ORINOQUÍA COLOMBIANAS. FERNANDO LÓPEZ VEGA. EDITORIAL UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. ISBN 9789587941104. 2020.	UNIDAD	1	$ 269.600	$ 239.400	$ 254.500	$ 254.500

167	LIBRO	TÍTULO: MARKETING AUTOR: PHILIP KOTLER Y GARY ARMSTRONG EDITORIAL: PEARSON	UNIDAD	1	$ 269.600	$ 239.400	$ 254.500	$ 254.500
168	LIBRO	TÍTULO: CONTABILIDAD UNIVERSITARIA AUTOR: LUCY DE LA CARIDAD CORAL Y EMMA GUDIÑO EDITORIAL: MCGRAW-HILL	UNIDAD	1	$ 269.600	$ 239.400	$ 254.500	$ 254.500
169	LIBRO	TÍTULO: LA PSICOLOGÍA DE LAS REDES SOCIALES AUTOR: ADAM ALTER EDITORIAL: PAIDÓS ISBN: 978-844-933-435-1	UNIDAD	1	$ 269.600	$ 239.400	$ 254.500	$ 254.500
170	BOLSA EMPAQUE	BOLSA PLÁSTICA FLEXIBLE PLANA DE 23 CM X 18 CM	UNIDAD	200	$ 1.000	$ 1.200	$ 1.100	$ 220.000
171	BOLSA EMPAQUE	BOLSA FLEXIBLE FLEX UP CON VÁLVULA DE 10CM X 18 CM	UNIDAD	200	$ 1.000	$ 1.200	$ 1.100	$ 220.000
172	ENVASE PET	ENVASE PET TRANSPARENTE DE FORMA CUADRADO CON TAPA ROSCA, DE 250 ML DE CAPACIDAD	UNIDAD	100	$ 900	$ 1.000	$ 950	$ 95.000
173	BANDEJA	BANDEJAS DE PLÁSTICO BLANCAS Y DE SUPERFICIE LISAS DE 65 CM X 40 CM	UNIDAD	4	$ 116.300	$ 131.000	$ 123.650	$ 494.600
174	PLATON	PLATÓN PLÁSTICO DE 50 LITROS DE CAPACIDAD	UNIDAD	2	$ 68.400	$ 77.000	$ 72.700	$ 145.400
175	TARRO	TARROS PLÁSTICOS CON TAPA DE 80 LITROS DE CAPACIDAD	UNIDAD	2	$ 77.000	$ 86.700	$ 81.850	$ 163.700
176	EMBUDO	EMBUDOS PLÁSTICOS BLANCOS CON DIÁMETRO DE BODA DE 3 CM	UNIDAD	2	$ 6.000	$ 6.700	$ 6.350	$ 12.700
177	COLADOR	COLADORES DE METÁLICOS EN ACERO INOXIDABLE DE 25 CM DE DIÁMETRO EXTERIOR, ABERTURA DE OJO DE 0.5MM	UNIDAD	2	$ 30.800	$ 34.700	$ 32.750	$ 65.500
178	MESA PLEGABLE PORTAFOLIO	MEDIDAS (CM): 72 ANCHO, 180 LARGO, 73 ALTO CAPACIDAD: 6/8 PERSONAS MATERIAL: POLIPROPILENO (PLÁSTICO) Y PATAS METÁLICAS.	UNIDAD	1	$ 390.000	$ 430.000	$ 410.000	$ 410.000
VALOR TOTAL ESTUDIO DE MERCADO								$ 120.583.150

El presente estudio de mercado se basó en 2 cotizaciones presentadas a través de la plataforma de SECOP II, que solicito la entidad como requisito para el presente proceso contractual, los proveedores interesados que presentaron sus cotizaciones de los productos requeridos fueron:

- **COT 1 INVERSIONES BYQ**
- **COT 2 YAMILE MARGOT MENDIETA LEYTON**

Se procedió con el análisis para la obtención de una tercera fuente de precios; no obstante, se determinó la inviabilidad de aplicar **precios históricos**, dado que el objeto contractual contempla insumos y materiales que no han sido objeto de adquisición por parte de la entidad en vigencias anteriores. Al carecer de referentes previos comparables, no es técnicamente posible proyectar un valor exacto bajo esta modalidad.

Complementariamente, se realizaron gestiones directas con proveedores de la región, las cuales resultaron infructuosas. Es imperativo considerar las barreras estructurales del mercado en el departamento del Guainía: la condición de zona de difícil acceso, la dispersión territorial y la limitada oferta de proveedores locales interesados en procesos precontractuales restringen la pluralidad de cotizaciones. Ante este escenario, y con el fin de salvaguardar el principio de planeación y la ejecución oportuna de la estrategia de conservación de las **Palmas Chiqui-Chiqui y Moriche**, se valida el estudio de mercado con las dos (2) cotizaciones obtenidas mediante SECOP II, considerándolas una muestra representativa y suficiente para la presente vigencia.

El presente documento se suscribe el seis (14) de abril de 2026.

Firmado digitalmente por Fernando Gonzalez Torres

FERNANDO GONZALEZ TORRES
Subdirector (E) de Centro Ambiental y Ecoturístico del Nororiente Amazónico Con Funciones de director regional Guainía

Elaboró: Evelyn Consuelo Chavarro Martínez- Profesional de apoyo proyecto Investigación

Revisó: Lizzie Fernanda Cerón Girón- Dinamizadora de Innovación y competitividad. Firmado digitalmente por Lizzie Fernanda