FICHA - SOLICITUD MATERIALES Y/O SERVICIOS

FECHA DE SOLICITUD: 24/06/2026

PROGRAMA DE FORMACIÓN Y / O DEPENDENCIA: MECATRONICO DE AUTOMOTORES - TECNICO ELECTRICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN: 3313150-3232805-3232775-3064852-2992945-2922934-3176015-3175965- **Municipio (s):** POPAYAN

Numero Aprendices Beneficiarios: 260

JUSTIFICACIÓN:

OBJETIVO: Fortalecer el proceso de formación técnica en el programa de Mecánica Automotriz mediante la adquisición de materiales, insumos, herramientas y elementos de práctica necesarios para el desarrollo de actividades teórico-

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS (no ajustar):

OBLIGACIONES ÁREA AMBIENTAL: N/A

OBLIGACIONES ÁREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Numero del CDPS: 326-1826-2326-4626-5426-7626

	CÓDIGO UNSPSC	ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CLASIFICACIÓN ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIADO	VALOR TOTAL
1	26111706	.Batería Para Vehículos	Batería Para Vehículos Plus 36IST 750 amp	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 615.000	$ 615.000
2	39121405	.Mando de luce	Mando de luces faros, alta y bajas, direccional y pito	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 79.036	$ 79.036
3	39121405	.Flasher intermitente electronico	Flasher intermitente electronico para auto 12V 21wx2 + 3.4w	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 58.572	$ 58.572
4	39121405	.Terminal Elect.	Terminal Elect. De Cilindro O Redondo Macho Y Hembra 50 Uds.	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 15.226	$ 15.226
5	39121405	.Pito plano para auto 12 v	Pito plano para auto 12 v	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 67.750	$ 67.750
6	39121405	.Bombillos halógenos	Bombillos halógenos - H4 base redonda 12 v 90 w	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 28.779	$ 28.779
7	39121405	Kit de Fusibles de Hoja de 300 unidades.	Kit de Fusibles de Hoja de 300 unidades. Genérico. Am	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 61.548	$ 61.548
8	39121405	.Kit Electrónico Caja Protoboard	Kit Electrónico Caja Protoboard Jumpers + estuche. Dimensiones: 15cm * 4cm * 22cm	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 75.333	$ 75.333
9	26101101	.Generador de Señal Sensor Efecto Hall	Generador de Señal Sensor Efecto Hall Ckp, Cmp, cigüeñal. XH 300	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 163.227	$ 163.227
10	26101101	.Power Probe P100- Probador Circuitos Diagnóstico Automotriz	Power Probe P100- Probador Circuitos Diagnóstico Automotriz	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 456.440	$ 456.440
11	39121405	.Conector Automático Obd-2 Integrado en la caja de Salida Par	Conector Automático Obd-2 Integrado en la caja de Salida Par.	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 194.048	$ 194.048
12	39121405	.Tarjetas de Inducción Automotriz con bobina de prueba	Tarjetas de Inducción Automotriz con bobina de prueba Ecu Pa. 10374390	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 56.873	$ 56.873
13	31201502	SILICONA Gris Automotriz	SILICONA Gris Automotriz DE 50 ML GRIS AUTOMOTRIZ 475944 "DE APLICACIONES CON TEMPERATURAS COMPRENDIDAS ENTRE -54 °C Y 260 °C. CON FECHA DE VENCIMIENTO NO	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 24.696	$ 24.696
14	15121501	Aceite Para motor SAE 10w30 CALIDAD SN POR GALON 3.75 litros	Aceite Para motor SAE 10w30 CALIDAD SN POR GALON 3.75 litros	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 151.500	$ 151.500

15	15121501	Aceite Para motor SAE 20w50 CALIDAD SL POR GALON 3.75 litros	Aceite Para motor SAE 20w50 CALIDAD SL POR GALON 3.75 litros	GALON	CONSUMO	1	$ 160.440	$ 160.440
16	15121501	Aceite PARA MOTOR SAE 50 DIESEL X Galón 3.75 litros	Aceite PARA MOTOR SAE 50 DIESEL X Galón 3.75 litros	GALON	CONSUMO	1	$ 159.540	$ 159.540
17	15121501	grasa litio molibdeno NGLI 2 para alto desempeño libras	grasa litio molibdeno NGLI 2 para alto desempeño libras	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 50.460	$ 50.460
18	15121501	líquido de frenos dot 4 por pintas - 290cc	líquido de frenos dot 4 por pintas - 290cc	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 44.029	$ 44.029
19	27112505	EMPAQUETADURA MOTOR MAZDA 2.0 MATSURY con retenes	EMPAQUETADURA MOTOR MAZDA 2.0 MATSURY con retenes	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 360.290	$ 360.290
20	27112505	EMPAQUETADURA MOTOR MAZDA 323 MOTOR E3 con r4etenes	EMPAQUETADURA MOTOR MAZDA 323 MOTOR E3 con r4etenes	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 303.520	$ 303.520
21	27112505	EMPAQUETADURA MOTOR MAZDA 323 MOTOR B3 INYECCION con retenes	EMPAQUETADURA MOTOR MAZDA 323 MOTOR B3 INYECCION con retenes	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 297.572	$ 297.572
22	27112505	.PLASTIGATE para gasolina	PLASTIGATE para gasolina TOLERANCIA EN MILIMETROS DE 0.025 A 0.076 Y TOLERANCIA EN	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 125.457	$ 125.457
23	26101770	.Bujía Ngk Bkr5e-11 - Set X 4 - Chevrolet - Mazda - Nissan	Bujía Ngk Bkr5e-11 - Set X 4 - Chevrolet - Mazda - Nissan	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 61.690	$ 61.690
24	26101770	.BOMBA DE COMBUSTIBLE MULTIPUNTO	BOMBA DE COMBUSTIBLE MULTIPUNTO SUMERGIBLE COMPLETA CON TUBIN CORRUGADO, FILTRO Y CABLE DE CONEXIÓN	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 137.989	$ 137.989
25	26101313	.ANILLOS EN STD PARA MOTOR MAZDA E3	ANILLOS EN STD PARA MOTOR MAZDA E3	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 709.302	$ 709.302
26	26101313	.ANILLOS STD PARA MOTOR MAZDA B3	ANILLOS STD PARA MOTOR MAZDA B3	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 182.572	$ 182.572
27	26101313	.ANILLOS PARA MOTOR RENAULT 4	ANILLOS PARA MOTOR RENAULT 4	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 197.143	$ 197.143
28	27112505	.EMPAQUE DE CULATA MOTOR JHON DERE 6404 TR-14	EMPAQUE DE CULATA MOTOR JHON DERE 6404 TR-14	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 286.594	$ 286.594
29	27112505	.EMPAQUE DE CULATA MOTOR CUMINNS 6BT	EMPAQUE DE CULATA MOTOR CUMINNS 6BT	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 233.759	$ 233.759
30	27112505	.EMPAQUE DE CULATA MOTOR FORD 6600	EMPAQUE DE CULATA MOTOR FORD 6600	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 240.257	$ 240.257

31	26101770	scanner launch x 431, protocolo canfd	scanner launch x 431, protocolo canfd	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 5.383.000	$ 5.383.000
32	26101770	.Detector de Fugas de Refrigerante	Detector de Fugas de Refrigerante, Sensor de Diodo de Calefacción, Sniffer de Fugas de Refrigerante Halógeno, Detector de Fugas de Refrigerante Halógeno para HVAC Automotriz, CFCs HCFCs HFCs R22 R134A R1234YF CFCs HCFCs HFCs,	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 350.086	$ 350.086
33	39121405	.Gas refrigerante Refrigerante	Gas refrigerante Refrigerante R-134a R134aGas refrigerante 13.6 kg	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 1.031.994	$ 1.031.994
34	39121405	.Sistema De Alarma Y Arranque Remoto Banvie - Ultra Rápido	Sistema De Alarma Y Arranque Remoto Banvie - Ultra Rápido	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 401.030	$ 401.030
35	39121405	.Alarma Ultra Ut5100 2 Controles Remotos Anti-clonación	Alarma Ultra Ut5100 2 Controles Remotos Anti-clonación	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 256.286	$ 256.286
36	39121405	.Switch Swiche Interruptor Elevavidrios Ventana Univer 5p 12v	Switch Swiche Interruptor Elevavidrios Ventana Univer 5p 12v	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 24.060	$ 24.060
37	39121405	.kit de 102 piezas	kit de 102 piezas Válvula de aire acondicionado de coche con doble cabeza y núcleo negro de alta presión 100+, espiral de válvula de refrigerante R134, válvula Schrader, espiral de válvula de alta presión, reparación de aire acondicionado de automóvil, serie R134, R134A, vástago de válvula de neumático	KIT	CONSUMO	1	$ 106.735	$ 106.735
38	39121405	.Elevavidrios Eléctricos	Elevavidrios Eléctricos Spy Para 4 Vidrios Trae 7 switch 4 para el conductor y 3 para las otras puertas Manual con todas las especificaciones de instalación. Incluye todo el cableado, guayas, switch, porta switch tapones y todo lo necesario para la instalación.	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 708.512	$ 708.512
39	26101770	Portafusibles Automotriz	Portafusibles Automotriz, Paquete De 10 Piezas	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 43.511	$ 43.511

40	26111703	.1051PCS Terminales Chapados en Oro	1051PCS Terminales Chapados en Oro, Conectores Aislantes Macho y Hembra de 2.8/4.8/6.3mm, Extremos para Crimpado con Fundas Transparentes	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 45.517	$ 45.517
41	41113700	..Pito universal para motocicleta	.Pito universal para motocicleta Nivel de presión acústica de hasta 105 dB o más. Modelos compatibles: la mayoría de Scooter/ciclomotores, vehículos todo terreno, karts, Vespas, motos de Cross, bicicletas de bolsillo y motocicletas. Fuente de alimentación: 12 V 1,5 A Potencia: 15 W Salida de sonido: 105 dB	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 51.086	$ 51.086
42	12352311	.aceites hidráulicos ISO 68	aceites hidráulicos ISO 68 se recomiendan donde se re	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 195.965	$ 195.965
43	15121508	.COMANDO DERECHO BWS	COMANDO DERECHO BWS 125 TIPO ORIGINAL + COMANDO IZQUIERDO TIPO ORIGINAL	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 80.145	$ 80.145
44	15121508	.Funda Tubo Plástico Termo encogible 1.5mm	Funda Tubo Plástico Termo encogible 1.5mm Longitud 3 Metros	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 18.545	$ 18.545
45	15121508	.Funda Tubo Plástico Termo encogible 3mm	Funda Tubo Plástico Termo encogible 3mm Longitud 3 Metros	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 18.127	$ 18.127
46	15121509	.Funda Tubo Plástico Termo encogible 5mm	Funda Tubo Plástico Termo encogible 5mm Longitud 3 Metros	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 14.340	$ 14.340
47	27112905	.Relé Flasher Led Para Luces Direccionales	Relé Flasher Led Para Luces Direccionales DIGITAL 12V MOTOCICLETAS	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 26.906	$ 26.906
48	27112906	.cdi akt 110 4 pines DC	cdi akt 110 4 pines DC	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 64.900	$ 64.900
49	27112904	.CDI Moto 110 a 150 de 5 pines Alimentación AC	CDI Moto 110 a 150 de 5 pines Alimentación AC	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 100.766	$ 100.766
50	27112905	.Regulador Akt Nkd (5 Cables) 12V	Regulador Akt Nkd (5 Cables) 12V	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 66.915	$ 66.915
51	27112905	.Regulador Akt 125 Flex 4 Cables 12V	Regulador Akt 125 Flex 4 Cables 12V	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 67.964	$ 67.964
52	27112905	.as Bobinas De Encendido De ALTA Motocicletas Gs125	Las Bobinas De Encendido De ALTA Motocicletas Gs125 ENCENDIDO TCI SEÑAL DE DISPARO 2	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 64.297	$ 64.297
53	73181111	.Cdi Suzuki Gn 125 - Gn 125h - Gs 125 M N CDI TCI MODULO ENCENDIDO PMOTOCICLETA	Cdi Suzuki Gn 125 - Gn 125h - Gs 125 M N CDI TCI MODULO ENCENDIDO PMOTOCICLETA	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 235.002	$ 235.002
54	73181112	.Bobina Pulsora Tvs100 Sport	Bobina Pulsora Tvs100 Sport	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 38.055	$ 38.055

55	23242307	.Sensor Hibrido Tps Yamaha Xtz 150 Yamaha Xtz150 TPS, MAP, IAT	Sensor Hibrido Tps Yamaha Xtz 150 Yamaha Xtz150 TPS, MAP, IAT	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 158.952	$ 158.952
56	23242307	..ECU Para Yamaha XTZ 150 - COMPATIBLE CON FZ 2.0 –	.ECU Para Yamaha XTZ 150 - COMPATIBLE CON FZ 2.0 – Unidad CDI Unidad de control para Inyección Electrónica de los modelos antes citados Características del producto: Compatible con Yamaha FZ 2.0 - Yamaha xtz 150 Voltaje de funcionamiento: 12V	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 461.100	$ 461.100
57	23242305	..Inyector Para Yamaha Xtz150.	.Inyector Para Yamaha Xtz150. Inyector para Yamaha XTZ150, 6 huecos, 12v de funcionamiento, compatible con las motocicletas Yamaha xtz150 - fz2.0	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 159.743	$ 159.743
58	23242306	.1051PCS Terminales Chapados en Oro	.Flux Avanzado Pasta Fundente De Reballing Bga Capacidad: 10cc Formato: Jeringa. No corrosiva ni conductora. Uso: Soldar y desoldar componentes electrónicos de superficie fundente de alta viscosidad que no requiere limpieza (no clean). Ayuda en el proceso de soldado y desoldado de circuitos en placas y protege los	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 22.229	$ 22.229
59	40141738	.Multímetro de diagnóstico automotriz	.Multímetro de diagnóstico automotriz osciloscopio, comprobador de circuitos para vehículos con K/CAN/osciloscopio/arranque/señal analógica/prueba de inyectores 1 línea de detección multifuncional, 1 línea de detección de circuitos automotrices, 1 línea de detección de señal de encendido, 1 línea de clip de batería, 1 puente (amarillo), 1 puente (verde), 1 puente (negro), 1 sonda, 1 manual, 1 caja de regalo	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 1.225.923	$ 1.225.923
60	40141739	.Suiche Codillo 3 Posiciones	.Suiche Codillo 3 Posiciones 6a 125vac Mts-102 - SPDT 3A 250VAC/6A 125V - Tipo: MTS-102 - Numero de pines :3-Pin - Positiones: 2 (On-On) - Tipo de montaje: Perforacion:1/4"(6mm) - Tamaño: 33 x 13 mm MTS-102 Toggle Switches	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 20.060	$ 20.060
61	15121509	..Batería 12v 22.3 ah	.Batería 12v 22.3 ah, Gel Ciclo Profundo Para Moto Silla Patineta Batería sellada con un % en grafeno ciclo profundo marca Tianeng para bicicletas y motos eléctricas de 12V-22.3Ah (es equivalente en tamaño a la 12V20Ah) Dimensiones Largo: 18.1cm Ancho: 7.6cm Alto: 17.1cm Peso: 6.9Kg	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 232.450	$ 232.450
62	25101803	.juego De Juntas Tóricas De Goma	juego De Juntas Tóricas De Goma, 270 Piezas, R134a, Para Air en estuche seleccionador plástico	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 63.730	$ 63.730

63	25101798	carburador motocicleta	CARBURADOR motocicleta Suzuki gs 125	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 301.877	$ 301.877
64	25101799	.Manguera de combustible 6 mm	Manguera de combustible 6 mm para líneas de motocicleta por metros	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 66.169	$ 66.169
65	27112505	.Manguera de combustible 5/16 mm	Manguera de combustible 5/16 mm para líneas de gasolina por metros	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 21.950	$ 21.950
66	27112505	.KIT COMPLETO EMPAQUES 200cc/CG 200 (	KIT COMPLETO EMPAQUES 200cc/CG 200 (63mm) AK200 LF200G	KIT	CONSUMO	1	$ 60.572	$ 60.572
67	27112505	.KIT COMPLETO EMPAQUES TK 110-SC	KIT COMPLETO EMPAQUES TK 110-SC AKT110S 1P52FMH-3 29 PZS	KIT	CONSUMO	1	$ 180.855	$ 180.855
68	27112505	.KIT COMPLETO EMPAQUES VICTORYFURAX 150 27T24SE	KIT COMPLETO EMPAQUES VICTORYFURAX 150 27T24SE	KIT	CONSUMO	1	$ 135.800	$ 135.800
69	27112505	.KIT COMPLETO EMPAQUES ECO	KIT COMPLETO EMPAQUES ECO 100+/DELUXE ENCENDIDO PEDAL (KRANT)	KIT	CONSUMO	1	$ 30.715	$ 30.715
70	27112505	.KIT MEDIO EMPAQUES AKT 110	KIT MEDIO EMPAQUES AKT 110 UMVENUS-TK 110SC-BZ CON OBTURADORES	KIT	CONSUMO	1	$ 99.160	$ 99.160
71	27112505	.KIT MEDIO EMPAQUES AKT 125S-SL-TT	KIT MEDIO EMPAQUES AKT 125S-SL-TT LF 125cc CON OBTURADORES	KIT	CONSUMO	1	$ 101.059	$ 101.059
72	1307032	.KIT MEDIO EMPAQUES UM FAST WIND XS STREET 180 cc, LF150GY TK150 STR-125 ST 200 CON OBTURADORES	KIT MEDIO EMPAQUES UM FAST WIND XS STREET 180 cc, LF150GY TK150 STR-125 ST 200 CON OBTURADORES	KIT	CONSUMO	1	$ 39.143	$ 39.143
73	27112505	.COPUESTO PARA ESMERILADO DE VALVULAS	COPUESTO PARA ESMERILADO DE VALVULAS	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 44.964	$ 44.964
74	27112505	.KIT RETENES AKT 125 NKD	KIT RETENES AKT 125 NKD	KIT	CONSUMO	1	$ 40.524	$ 40.524
75	27112505	.KIT RETENES AKTXM 200	KIT RETENES AKTXM 200	KIT	CONSUMO	1	$ 75.286	$ 75.286
76	27112524	.KIT RETENES AKT 110	KIT RETENES AKT 110	KIT	CONSUMO	1	$ 62.429	$ 62.429
77	15121521	.Compresor Cierra Anillos De Pistón De 3 Pulgadas	Compresor Cierra Anillos De Pistón De 3 Pulgadas	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 102.182	$ 102.182
78	31211515	.Aceite Petrobras Hydra Iso 68 Por Garrafa x 5 Galones	Aceite Petrobras Hydra Iso 68 Por Garrafa x 5 Galones	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 504.600	$ 504.600
79	15121521	.Esmalte TP Industrial Verde Máquina Galón	"Esmalte TP Industrial Verde Máquina Galón: Pintura de acabado industrial formulada para la protección y embellecimiento de superficies metálicas y maquinaria. Presenta alta resistencia a la abrasión, humedad y agentes químicos. Su color verde máquina ofrece un acabado brillante y duradero, ideal para uso en talleres, plantas industriales y estructuras metálicas. Se presenta en presentación de galón, con excelente poder cubriente y adherencia en superficies debidamente preparadas."	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 139.343	$ 139.343
80	31211515	Aceite Petrobras Hydra Iso 68 Por Garrafa x 5 Galones	Aceite Petrobras Hydra Iso 68 Por Garrafa x 5 Galones	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 491.200	$ 491.200
81	31181701	.EMPAQUE PARA MOTOR ECO DE LUXE	EMPAQUE PARA MOTOR ECO DE LUXE ,Kit completo de empaques para motor eco de luxe con arranque, incluidos los repectivo retenedores de motor	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 58.000	$ 58.000
82	26101737	.KIT DE DISTRIBUCION ECO DE LUXE	KIT DE DISTRIBUCION ECO DE LUXE ,Con cadena reforzada y cque cumpla con calidad y duración	KIT	CONSUMO	1	$ 72.429	$ 72.429

83	25173817	.KIT DE ARRASTRE PARA CB110 HONDA	KIT DE ARRASTRE PARA CB110 HONDA ,Con cadena reforzada, que cumpla con calidad y duración	KIT	CONSUMO	1	$ 157.188	$ 157.188
84	25173817	.KIT DE ARRATRE PARA NKE 125 AKT	KIT DE ARRATRE PARA NKE 125 AKT ,Con cadena reforzada y cque cumpla con calidad y duración	KIT	CONSUMO	1	$ 116.684	$ 116.684
85	26112103	.BANDAS DE FRENO TRASERO PARA NKE 12	BANDAS DE FRENO TRASERO PARA NKE 125,Que cumpla con la calidad y duración	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 59.024	$ 59.024
86	26112103	.BANDAS FRENO TRASERO PARA CB110	BANDAS FRENO TRASERO PARA CB110 ,Que cumpla con la calidad y duración	UNIDAD	CONSUMO	1	$59.429	$59.429
87	26112013	.BANDAS FRENO TRASERO PARA ECO DE LUX	BANDAS FRENO TRASERO PARA ECO DE LUXE ,Que cumpla con la calidad y duración	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 84.560	$ 84.560
88	15121520	.ACEITE 20W50 PARA MOTOCICLETAS	ACEITE 20W50 PARA MOTOCICLETAS ,Que cumpla con las normas de lubricacion calidad y duracion de sus contenidos y adictivos Motor 4 tiempos	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 44.429	$ 44.429
89	20121445	.FLASHER PARA MOTOCICLETA DE 12 VOLTIOS	FLASHER PARA MOTOCICLETA DE 12 VOLTIOS,De buena calidad y duración	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 22.608	$ 22.608
90	20121445	.SUICHE DE ENSENDIDO ECO DE LUXE	SUICHE DE ENSENDIDO ECO DE LUXE ,De buena calidad y duración	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 48.376	$ 48.376
91	20121445	.MANDO DEE LUCES DE DT125 ULTIMO MODELO,	MANDO DEE LUCES DE DT125 ULTIMO MODELO,Que tenga las 3 funciones luces altas y bajas, direccionales, pito, Que sea del ultimo modelo de yamaha dt 125	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 372.960	$ 372.960
92	26111703	.BATERIA YB5 PARA MOTOCICLETAS	BATERIA YB5 PARA MOTOCICLETAS ,Con su respectiva garantia del fabricante, bornes para toda clase de motocicletas, de gel, de buena calidad y duracion	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 106.498	$ 106.498
93	15121515	.Aceite siliconado , para máquinas de coser industriales,	Aceite siliconado , para máquinas de coser industriales, siliconado, lubricante sintético, incoloro y de baja viscosidad, presentación galón	GALÓN	CONSUMO	1	$ 67.763	$ 67.763
94	26101513	.Conjunto elementos de bomba inyecion mecanica	Conjunto elementos de bomba inyecion mecanica bosch lineal 4 cilindros del motor diesel John Deere 4019	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 275.915	$ 275.915
95	26101513	.Empaquetadura de bomba inyecion bosch	Empaquetadura de bomba inyecion bosch lineal mecanica 4 cilindros del motor diesel John Deere 4019	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 307.145	$ 307.145
96	26101513	.Conjunto toberas para inyectores mecanicos	Conjunto toberas para inyectores mecanicos diesel mecanicos motor John Deere 4019	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 802.286	$ 802.286
97	26101513	empaque culata 4 cilindros del motor Diesel John Deere 4019	empaque culata 4 cilindros del motor Diesel John Deere 4019				$ 850.000	$ 850.000
98	26101513	Conjunto elementos de bomba inyección lineal 4 cilindros del motor Diesel Isuzu Dimax 4JA1	Conjunto elementos de bomba inyección lineal 4 cilindros del motor Diesel Isuzu Dimax 4JA1				$ 1.162.675	$ 1.162.675
99	26101513	.Empaquetadura de bomba inyección lineal 4 cilindros del motor Diesel Dimax 4JA1	Empaquetadura de bomba inyección lineal 4 cilindros del motor Diesel Dimax 4JA1	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 185.098	$ 185.098
100	26101513	Dimax 4JA1	Conjunto toberas para inyectores Diesel mecánicos mo	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 396.322	$ 396.322
101	26101713	.empaque culata 4 cilindros del motor Diesel Dimax 4JA1	empaque culata 4 cilindros del motor Diesel Dimax 4JA1	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 233.454	$ 233.454
102	26101513	.Conjunto elementos de bomba inyección lineal 3 cilindros del motor Diesel Perkins	Conjunto elementos de bomba inyección lineal 3 cilindros del motor Diesel Perkins	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 1.457.143	$ 1.457.143
103	26101513	.Empaquetadura de bomba inyección lineal 3 cilindros del motor Diesel Perkins	Empaquetadura de bomba inyección lineal 3 cilindros del motor Diesel Perkins	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 119.744	$ 119.744
104	26101513	.Conjunto toberas para inyectores Diesel mecánicos motor Diesel Perkins	Conjunto toberas para inyectores Diesel mecánicos motor Diesel Perkins	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 272.889	$ 272.889
105	26101513	.empaque culata 3 cilindros del motor Diesel Perkins	empaque culata 3 cilindros del motor Diesel Perkins	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 217.661	$ 217.661
106	26101513	.casquetes biela 0.25 motor Diesel John Deere 4019	casquetes biela 0.25 motor Diesel John Deere 4019	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 108.374	$ 108.374
107	26101513	.casquetes bancada 0.25 motor Diesel John Deere 4019	casquetes bancada 0.25 motor Diesel John Deere 4019	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 168.459	$ 168.459
108	26101513	.casquetes de juego Axiales 0.25 motor Diesel John Deere 4019	casquetes de juego Axiales 0.25 motor Diesel John Deere 4019	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 104.940	$ 104.940
109	26101513	.anillos pistón JHON DEERE 4019 juego x 4	anillos pistón JHON DEERE 4019 juego x 4	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 614.074	$ 614.074
110	26101513	.Motor arranque motor Diesel Perkis 3 cilindros	Motor arranque motor Diesel Perkis 3 cilindros	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 998.742	$ 998.742

111	26101513	.sincronizador referencia 32604 FM x 4	sincronizador referencia 32604 FM x 4	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 63.429	$ 63.429
112	25101801	sincronizador referencia 32604 em x 2	sincronizador referencia 32604 em x 2	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 409.086	$ 409.086
113	25101801	bujías precalentamiento diesel 22401 l	bujías precalentamiento diesel 22401 l	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 111.662	$ 111.662
114	25101801	válvula control 11810 N	válvula control 11810 N	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 81.236	$ 81.236
115	25101801	tubo retorno inyectores kia	tubo retorno inyectores kia	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 115.286	$ 115.286
116	25101801	base filtro aceite para motor Diesel isuzu Dimax 4JA1	base filtro aceite para motor Diesel isuzu Dimax 4JA1	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 314.964	$ 314.964
117	25101801	Tubería acero para sistema alta presión motor Diesel John Deere 4019	Tubería acero para sistema alta presión motor Diesel John Deere 4019	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 108.420	$ 108.420
118	25101801	manigueta motocicleta comando derecho motocicleta	manigueta motocicleta comando derecho motocicleta	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 38.857	$ 38.857
119	25101801	.manigueta motocicleta comando izquierdo motocicleta	manigueta motocicleta comando izquierdo motocicleta	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 38.857	$ 38.857
120	25101801	.encendido motocicleta Swiche encendido motocicleta 12 v	encendido motocicleta Swiche encendido motocicleta 12 v	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 71.143	$ 71.143
121	25101801	.stop motocicleta stop led 12 v para motocicleta	stop motocicleta stop led 12 v para motocicleta	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 109.028	$ 109.028
122	25101801	swiche motocicleta trompo stop 12 v	swiche motocicleta trompo stop 12 v	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 57.995	$ 57.995
123	25101801	.encendido motocicleta bobina alta motocicleta 12 v	encendido motocicleta bobina alta motocicleta 12 v	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 80.116	$ 80.116
124	25101801	swiche motocicleta trompo neutro 12 v para motocicleta	swiche motocicleta trompo neutro 12 v para motocicleta	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 41.217	$ 41.217
125	25101801	.replay motocicletas interruptor electromagnético 12v para motos	replay motocicletas interruptor electromagnético 12v para motos	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 47.395	$ 47.395
126	25101801	.embrague motocicleta Manigueta de embrague motocicleta 12 v	embrague motocicleta Manigueta de embrague motocicleta 12 v	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 84.943	$ 84.943
127	39101601	.swiche motocicleta swiche freno 12 v para motocicleta	swiche motocicleta swiche freno 12 v para motocicleta	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 42.199	$ 42.199
128	39101601	.tablero motocicleta tablero eléctrico instrumentos motocicleta 12 v	tablero motocicleta tablero eléctrico instrumentos motocicleta 12 v	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 137.468	$ 137.468

129	25101801	.sistemas arranque motocicleta relevador electromagnético 12 v para motor arranque motocicleta	sistemas arranque motocicleta relevador electromagnético 12 v para motor arranque motocicleta	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 23.972	$ 23.972
130	39122205	.sistema encendido motocicletas encendido electronico motocicletas cdi 12 v	sistema encendido motocicletas encendido electronico motocicletas cdi 12 v	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 149.857	$ 149.857
131	25173001	.Batería Automotriz para motocicletas Batería 12 v 5 amperios para motocicleta	Batería Automotriz para motocicletas Batería 12 v 5 amperios para motocicleta	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 130.786	$ 130.786
132	25172901	Bomba presión referencia 30570	Bomba presión referencia 30570	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 382.260	$ 382.260
133	25173001	bombillos H4 12v alógenos X 10	bombillos H4 12v alógenos X 10	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 237.800	$ 237.800
134	25172901	.bombillos H7 12v alógenos X 10	bombillos H7 12v alógenos X 10	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 269.230	$ 269.230
135	39122205	.bobinas de encendido secas automotrices	bobinas de encendido secas automotrices	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 179.314	$ 179.314
136	23271806	.interruptor 2 posiciones X 10	interruptor 2 posiciones X 10	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 174.962	$ 174.962
137	41113630	.Lampara techo Cabina X 2	Lampara techo Cabina X 2	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 114.311	$ 114.311
138	39122205	.Lámparas Exploradoras alógenas	Lámparas Exploradoras alógenas	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 229.268	$ 229.268
139	39122205	.farola luz guantera	farola luz guantera	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 56.502	$ 56.502
140	26101513	.farola luz placa X2	farola luz placa X2	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 201.912	$ 201.912
141	39122205	.modulo encendido electronico GM	modulo encendido electronico GM	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 137.971	$ 137.971
142	39122205	.modulo encendido electronico Mazda	modulo encendido electronico Mazda	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 609.143	$ 609.143
143	26101513	.modulo encendido electronico Mitsubishi	modulo encendido electronico Mitsubishi	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 444.679	$ 444.679
144	39122205	.pomada para soldar estaño tarro de 1 libra	pomada para soldar estaño tarro de 1 libra	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 49.540	$ 49.540
145	39121405	Probador de luces lámparas	Probador de luces lámparas	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 116.992	$ 116.992
146	39121405	.Pulsador pito X 6	Pulsador pito X 6	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 35.188	$ 35.188
147	15121501	.Pulsador puertas X 6	Pulsador puertas X 6	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 22.618	$ 22.618
148	39122209	rotor campero Suzuki sj 410	rotor campero Suzuki sj 410	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 464.544	$ 464.544
149	39122205	**sensores de reversa**	sensores de reversa	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 133.795	$ 133.795
150	26111703	swiche térmico de ventilador Renault 9	swiche térmico de ventilador Renault 9	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 124.000	$ 124.000
151	26111703	relevadores X 5 TERMINALES X 10	relevadores X 5 TERMINALES X 10	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 255.400	$ 255.400
152	26101513	suiwe ignacion Switche ignición universales X 3	suiwe ignacion Switche ignición universales X 3	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 155.429	$ 155.429
153	26101513	Terminales de baterías X 20	Terminales de baterías X 20	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 125.400	$ 125.400
154	26101513	Terminales de 200 Amperios tipo ojo X 10	Terminales de 200 Amperios tipo ojo X 10	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 13.950	$ 13.950
155	26101513	aceite sintético 10w30 bardahl	aceite sintético 10w30 bardahl	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 70.843	$ 70.843
156	26101513	pulsadores de puerta X 10	pulsadores de puerta X 10	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 115.876	$ 115.876
157	39122205	SWICHE ESTACIONARIAS RENAULT X 2	SWICHE ESTACIONARIAS RENAULT X 2	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 67.200	$ 67.200
158	26101513	BATERIA 12 1200 A X 1	BATERIA 12 1200 A X 1	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 1.102.286	$ 1.102.286
159	26101513	BATERIA 12 v 400 A X 4	BATERIA 12 v 400 A X 4	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 365.904	$ 365.904
160	26101513	Base filtro ISUZU 4JH1	Base filtro ISUZU 4JH1	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 357.878	$ 357.878
161	26101513	Planchuela (base TBI)	Planchuela (base TBI)	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 99.300	$ 99.300
162	30101504	TBI (CUERPO ACELERACION)	TBI (CUERPO ACELERACION)	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 1.013.000	$ 1.013.000
163	30101504	Sensor TPS	Sensor TPS	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 249.950	$ 249.950
164	30101504	Sensor MAP	Sensor MAP	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 259.000	$ 259.000
165	30101504	Sensor Temperatura	Sensor Temperatura	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 46.594	$ 46.594
166	15121515	Válvula IAC	Válvula IAC	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 126.931	$ 126.931

167	30101504	Modulo combustible (Bomba)	Modulo combustible (Bomba)	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 475.446	$ 475.446
168	30101504	Modulo encendido	Modulo encendido	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 137.089	$ 137.089
169	30101504	Relevo (INYECCION)	Relevo (INYECCION)	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 33.550	$ 33.550
170	30101504	Inyector gasolina	Inyector gasolina	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 145.856	$ 145.856
171	30101504	Manómetro de Presión	Manómetro de Presión	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 86.407	$ 86.407
172	30101504	Accesorios de montaje sistema inyección	Accesorios de montaje sistema inyección	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 149.135	$ 149.135
173	30101504	SENSOR O2	SENSOR O2	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 214.528	$ 214.528
174	30101504	Soldadura mma 332	Soldadura mma 332	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 42.663	$ 42.663
175	30101504	Varilla lisa 9mm	Varilla lisa 9mm	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 28.192	$ 28.192
176	30101504	Macuelo 8mmx1	Macuelo 8mmx1	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 39.380	$ 39.380
177	30101504	Tarraja 8mmx1	Tarraja 8mmx1	UNIDAD	CONSUMO	1	$ 35.095	$ 35.095

Valor Total Solicitud EN UNITARIOS	**$41.433.497**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO A CONTRATAR	51.600.898

NOMBRE Y FIRMA DEL SOLICITANTE:

KEVIN ANDRES TRUJILLO

VoBo COORDINADOR DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, PROMOCIÓN Y RELACIONES CORPORATIVAS Y/O COORDINADOR ACADÉMICO:

ANA JACKELINE DIAZ

SEBASTIAN ORTIZ

APROBACIÓN SUBDIRECTOR DE CENTRO Y/O DIRECTOR REGIONAL:

DANIELA MOSQUERA ERAZO

Firmado digitalmente por MOSQUERA ERAZO DANIELA