SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

AUTORIZA LA CONTRATACIÓN

OBJETO: "Suministro de materiales de formación para las áreas de mantenimiento mecatrónico automotriz, mecánica diésel, equipo pesado y motocicletas del Centro de Innovación y de Gestión Empresarial y Cultural SENA Regional Cesar, vigencia 2026".

PRESUPUESTO OFICIAL: El valor estimado del (de los) contrato(s) será hasta por la suma de SETENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS ($71.756.808) M/CTE. IVA incluido, cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal.

CONDICIONES TECNICAS MINIMAS

Las especificaciones técnicas son las siguientes y están contenidas en el anexo técnico (fichas técnicas) del proceso:

A. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA AUTOMOTRIZ					
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**ESPECIFICACIONES**	**UNID DE MEDIDA**	**CANT. (Monto agotable)**
1	41111621	PLASTIGAGE ROJO	Calibrador plástico (plastigage) de color rojo para medir tolerancias de cojinetes de motores. Color Rojo: 0.002 a 0.006 Pulgadas ó 0.051 a 0.152 mm	UNIDAD	1
2	41111621	PLASTIGAGE VERDE	Calibrador plástico (plastigage) de color verde para medir tolerancias de cojinetes de motores. Verde: 0.001 a 0.003 Pulgadas o 0.025 a 0.076 mm	UNIDAD	1
3	15121501	ACEITE MOTOR A GASOLINA 20W50. CLASIFICACION API SN x Galón	ACEITE MOTOR A GASOLINA 20W50. CLASIFICACION API SN x Galón	GALON	1
4	15121501	ACEITE MOTOR A GASOLINA 10W30. CLASIFICACION API SN x Galón	ACEITE MOTOR A GASOLINA 10W30. CLASIFICACION API SN x Galón	GALON	1
5	15121501	ACEITE MOTOR DIESEL 15W40 CLASIFICACION API C I - 4 x Galón	ACEITE MOTOR DIESEL 15W40 CLASIFICACION API C I - 4 x Galón	GALON	1
6	23271808	PASTA PARA SOLDAR ESTAÑO	Pasta para soldar con estaño y cautín de 50g	UNIDAD	1
7	39121409	CONECTORES DE CABLE PINZA CAIMAN COCODRILO	Caimanes Set 10 Cables Conector Clip 30cm Colores Surtidos. Tipo: pinzas caimán de doble punta. - Color: 6 rojo, 6 verde, 6 amarillo, 6 blanco y 6 negro. - Longitud del cable: 30 cm. - Medida cabezal metálico 27x25mm - Apertura aproximada 8mm	UNIDAD	1
8	40161505	FILTRO DE AIRE MOTOR PARA RENAULT TRAFIC DIESEL MODELO 2016	Filtro de aire motor para Renault Traffic Diesel modelo 2016	UNIDAD	1
9	31151904	CORREA DE AMARRE BLANCA	Correa De Amarre Blanca T6 (15cm X 3.2mm) Trabajo Pesado E (120) X Bolsa 100 Unidades	BOLSA	1

A. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA AUTOMOTRIZ					
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**ESPECIFICACIONES**	**UNID DE MEDIDA**	**CANT. (Monto agotable)**
10	40161504	FILTRO DE ACEITE MOTOR RENAULT TRAFIC MODELO 2016	FILTRO DE ACEITE PARA RENAULT TRAFIC MODELO 2016	UNIDAD	1
11	40161504	FILTRO DE ACEITE PARA NISSAN SENTRA MODELO 2016	Filtro de aceite para Nissan Sentra Modelo 2016	UNIDAD	1
12	40161504	FILTRO DE ACEITE PARA RENAULT KOLEO DIESEL MODELO 2014	Filtro de Aceite para Renault Koleo Diesel modelo 2014	UNIDAD	1
13	40161505	FILTRO DE AIRE MOTOR PARA RENAULT KOLEO DIESEL MODELO 2014	Filtro de aire motor para Renault Koleo Diesel modelo 2014	UNIDAD	1
14	40161505	FILTRO DE AIRE MOTOR PARA NISSAN SENTRA 2016	Filtro de aire de motor para Nissan Sentra 2016	UNIDAD	1
15	41114213	COMPARADOR DE CARTULA	Comparador de caratula dial con base magnética de 300 mm, de 0 a 10mm 0.01mm	UNIDAD	1
16	41111601	MICROMETRO DE DIAMETRO INTERIOR	Micrómetro de diámetro interno de alta precisión 50-250 / 300 / 600mm Precisión dentro del orificio del micrómetro del orificio del diámetro interno del diámetro interno medidor La combinación de varillas de extensión proporciona un amplio rango de medición. Se suministra con un medidor de calibrador estándar para el ajuste de cero.	JUEGO	1
17	41113638	OSCILOSCOPIO AUTOMOTRIZ DE 4 CANALES	Osciloscopio de 4 canales aislados, frecuencia de muestreo en tiempo real 1GSa/s, alta sensibilidad de entrada de 2mV-10V/DIV y gran rango de entrada, ancho de banda alto de 70MHz.	UNIDAD	1
18	27112132	TERMINAL ELECTRICO TIPO FASTON HEMBRA DE 4.8mm	Terminal eléctrico tipo Faston hembra 4.8mm por bolsa de 50 unidades	BOLSA	1
19	27112132	TERMINAL ELECTRICO TIPO FASTON MACHO DE 4.8mm	Terminal eléctrico tipo Faston macho 4.8mm por bolsa de 50 unidades	BOLSA	1
20	14121504	PAPEL PARA EMPAQUE 1/64 (papel Húmedo)	PAPEL PARA EMPAQUE 1/64 (papel Húmedo)	METRO	1
21	14121504	PAPEL PARA EMPAQUE 1/32 (papel Húmedo)	PAPEL PARA EMPAQUE 1/32 (papel Húmedo)	METRO	1
22	15121509	LIQUIDO FRENOS DOT4 X 1000 CC	LIQUIDO FRENOS DOT4 X 1000 CC	UNIDAD	1
23	15121504	ACEITE TRANSMISION AUTOMATICA ATF NS3	ACEITE TRANSMISION AUTOMATICA ATF NS3	GALON	1
24	25174004	LIQUIDO REFRIGERANTE X GALON	REFRIGERANTE PARA MOTOR COLOR VERDE	GALON	1
25	15121508	ACEITE TRANSMISION MECANICA API GL4	ACEITE TRANSMISION MECANICA API GL4	GALON	1

A. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA AUTOMOTRIZ					
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**ESPECIFICACIONES**	**UNID DE MEDIDA**	**CANT. (Monto agotable)**
26	15121504	Aceite Hidráulico HD 68	Aceite Hidráulico HD 68	GALON	1
27	25174810	GATO HIDARULICO DE POSICIONAMIENTO DE VEHICULOS	Gato hidráulico de rueda Dolly con pedal de trinquete para posicionamiento de vehículos para automóvil, camión, remolque, 1500 libras, juego de 2	UNIDAD	1
28	41113635	SIMULADOR DE SEÑAL DE SENSOR DE TEMPERATURA, TPS, POSICION DEL PEDAL DE ACELERADOR Y SENSOR DE OXIGENO	AM-MN300 Simulador de señal de automóvil para sensor de temperatura Presión de acelerador dual con función de voltímetro	UNIDAD	1
29	41111937	SENSOR DE POSICION DEL ACELERADOR TPS EN VEHICULO	Sensor de posición del acelerador TPS para vehículos Nissan Sentra con conector incluido.	UNIDAD	1
30	25172114	TORRE DE BLOQUEO PARA VEHICULOS	Torre de bloqueo de vehículos de 6 toneladas	UNIDAD	1
31	41111951	PROBADOR DE LIQUIDO DE FRENOS AUTOMOTRIZ	Probador con indicadores de luces led del porcentaje de agua en el líquido de freno	UNIDAD	1
32	26111807	KIT EXTRACTOR DE POLEAS DEL ALTERNADOR	Kit para extraer y montar la polea del alternador, con diferentes adaptadores para las principales marcas	KIT	1
33	27113301	KIT COMPRESOR DE RESORTES DE ESPIRALES DE SUSPENSION	Kit para extraer los resortes de espirales de la suspensión, con pasadores y rango de 10,5 pulgadas	KIT	1
34	25191734	KIT COMPRESOR DE RESORTES DE VALVULAS DE MOTOR	Kit Compresor Prensa Resorte De Válvula 10pcs Universal	KIT	1
35	41111619	CALIBRADOR DE GALGA DE BUJIAS Y VALVULAS	Calibrador de galgas de 32 hojas con: Graduación Pulgadas: 0.0015 a 0.035 Graduación Milímetros: 0.04 a 0.88 mm. Número de hojas 32	UNIDAD	1
36	41111604	REGLA DE PLANITUD PARA CULATAS	Herramienta de borde recto de acero de precisión de 24 pulgadas, borde recto de culata, borde recto mecanizado plano con calibradores de cortesía para comprobar culatas y bloques	UNIDAD	1
37	41111623	CALIBRADOR DE PIE DE REY O VERNIER EN PULGADAS	Calibrador Pie de Rey de 12 pulgadas, con Lectura de 0.001 in, Precisión de 0.001 in	UNIDAD	1
38	41111623	CALIBRADOR DE PIE DE REY O VERNIER EN MILIMETROS	Calibrador Pie de Rey en milímetros Rango de medición máximo: 150 mm. Rango de medición mínimo: 0.02 mm. Tipo de mediciones: interior. Resolución 0.05mm.	UNIDAD	1
39	24101630	GRUA HIDRAULICA DE 2T PARA EXTRACCION DE MOTORES	Grúa hidráulica plegable de 2 Ton con ruedas giratorias de 360 grados, con sistema móvil ajustable a 4 posiciones.	UNIDAD	1
40	26111703	BATERIA 12 VOLTIOS Y 950 AMPERIOS LADO DERECHO	Batería 12V 950 AH lado derecho	UNIDAD	1

A. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA AUTOMOTRIZ					
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**ESPECIFICACIONES**	**UNID DE MEDIDA**	**CANT. (Monto agotable)**
41	26111703	BATERIA 12 VOLTIOS 1100 AMPERIOS	Batería 12 V 1100 AH lado derecho	UNIDAD	1
42	39122315	RELE DE 5 PINES AUTOMOTRICES DE 12V 40 A	Relés de 5 pines automotrices 12v 40 A	UNIDAD	1
43	39101612	BOMBILLO DOS CONTACTOS 1034 P21/5W 12V	Bombillo dos contactos 1034 P21/5w 12v	UNIDAD	1
44	39101612	BOMBILLO UN CONTACTO HALOGENO 1141 12V 21W	Bombillo Un Contacto 1141 12v 21w	UNIDAD	1
45	39121406	SOCKET PLASTICO PARA BOMBILLO 1034 DE DOS CONTACTO	Socket plástico para bombillo 1034	UNIDAD	1
46	39121406	SOCKET PLASTICO PARA BOMBILLO 1141 HALOGENO DE UN CONTACTO	Socket plástico para bombillo 1141 de un contacto	UNIDAD	1
47	39121523	FLASHER DIRECCIONALES 12 V 21W	Flasher direccionales 12 v	UNIDAD	1
48	39121406	SOCKET CONECTOR DE RELE AUTOMOTRIZ DE 5 PINES	Socket conector de enchufe para relé automotriz de 5 pines	UNIDAD	1
49	39112102	DIODO LED EMISOR DE LUZ BLANCA REDONDO DE 5MM	Diodo LED emisor de luz blanca, redondo de 5mm	UNIDAD	1
50	39112102	DIODO LED EMISOR DE LUZ ROJA REDONDO DE 5MM	Diodo LED emisor de luz roja, redondo de 5mm	UNIDAD	1
51	32131023	PROTOBOARD 830 PUNTOS	Protoboard 830 puntos	UNIDAD	1
52	26121604	CABLES JUMPERS MACHO-MACHO 20CM X 40 UNIDADES	Cables jumpers macho - macho 20cm x 40 unidades	UNIDAD	1
53	26121604	CABLES JUMPERS MACHO-HEBRA 10CM X 40 UNIDADES	Cables jumpers macho - hembra 10cm x 40 unidades	UNIDAD	1
54	26121604	CABLES JUMPERS HEMBRA-HEBRA 10CM X 40 UNIDADES	Cables jumpers hembra - hembra 10cm x 40 unidades	UNIDAD	1
55	39121402	CONECTOR O ENCHUFE DE ALIMENTACIÓN AC-27 PARA CABLE DE PODER C7	ENCHUFE DE CONEXIÓN PARA ENTRADA DE VOLTAJE HEMBRA Este cable de 1.5 metros es utilizado para dar corriente a dispositivos con terminal tipo C7, especialmente usado en impresoras y algunas grabadoras de radio, BlueRay, reproductores de CD y DVD, televisores, pantallas planas, máquinas de afeitar y muchos más. PlayStation (PS2, PS3, PS4) y Xbox Voltaje nominal:250 VAC Corriente nominal:2.5A Máximo voltaje: 500 VAC/50Hz (1 min) Resistencia de contacto: ≤0.03ΩResistencia de aislamiento: ≥100 Ω Fuerza de actuación:3-20NTemperatura de trabajo: -40º C a 70º C	UNIDAD	1
56	31201503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de Enmascarar 50 mm ancho X 20 mts largo	UNIDAD	1

A. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA AUTOMOTRIZ					
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**ESPECIFICACIONES**	**UNID DE MEDIDA**	**CANT. (Monto agotable)**
57	31201502	CINTA AISLANTE ELECTRICA NEGRA	Cinta aislante negra de PVC de 20 m de largo X 19 mm de acho para uso profesional, apta para exteriores, con resistencia a los rayos UV y condiciones climáticas extremas, operativa en un rango de temperatura de -18°C a 105°C.	UNIDAD	1
58	39121633	SWICHES DE 2 POSICIONES	Switch interruptor tipo Balancín 2 Posiciones 3 Patas Negro Y Rojo	UNIDAD	1
59	39121633	SWICHES DE 3 POSICIONES	Switch Pulsador Con Retroceso Off On Off 3 Posiciones 6 Pata	UNIDAD	1
60	26111702	PILAS ALCALINAS DE 9V CUADRADA	Pila Batería Alcalina Max 9v, Capacidad de 565 mAh, cuadrada	UNIDAD	1
61	26111702	PILAS ALCALINAS DOBLE AA	Pilas alcalinas AAA, capacidad de 700 mAh, 1.5V de forma cilíndrica	UNIDAD	1
62	26111702	PILAS ALCALINAS TRIPLE AAA	Pilas alcalinas AAA, capacidad de 700 mAh, 1.5V de forma cilíndrica	UNIDAD	1

B. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA PESADA					
63	15121501	ACEITE MOTOR DIESEL 15W40 CLASIFICACION API C I - 4 x Galón	ACEITE MOTOR DIESEL 15W40 CLASIFICACION API C I - 4 x Galón	UN	1
64	15121504	ACEITE HIDRAULICO NUTO H68 X GALON	ACEITE HIDRAULICO NUTO H68 X GALON	UN	1
65	15121503	ACEITE PARA ENGRANAJES VALVULINA X GALON	ACEITE PARA ENGRANAJES AUTOMOTRICES 80w90 VALVULINA Aceite diferencial Tractomula	UN	1
66	15121504	ACEITE HIDRAULICO DIRECCION ATF X GALON	ACEITE TRANSMISION AUTOMATICA ATF Aceite Servo transmisión Caterpillar	UN	1
67	15121902	GRASA No 2 DE LITIO MULTIPROPOSITO x GALON	GRASA LUBRICANTE MULITIPROPOSITO NLGI 2	UN	1
68	22101700	CALIBRE PLASTICO (PLASTIGAGE) ROJO,	CALIBRE PARA MEDIR TOLERANCIA DE COJINETES DE MOTORES DIESEL	UN	1
69	31163005	BARRIL MANGUERA 1/2	BARRIL DE ACOPLAMIENTO 1/2 PARA MANGUERAS DE NYLON DE FRENOS AIRE	UN	1
70	31163003	INSERTO MANGUERA 1/2	INSERTO DE ACOPLAMIENTO 1/2 MANGUERAS DE NYLON PARA FRENOS AIRE	UN	1
71	31163005	BARRIL MANGUERA 3/8	BARRIL DE ACOPLAMIENTO 3/8 MANGUERAS DE NYLON PARA FRENOS AIRE	UN	1
72	31163003	INSERTO MANGUERA 3/8	INSERTO DE ACOPLAMIENTO 3/8 MANGUERAS DE NYLON PARA FRENOS AIRE	UN	1
73	31163005	BARRIL MANGUERA 1/4	BARRIL DE ACOPLAMIENTO 1/4 MANGUERAS DE NYLON PARA FRENOS AIRE	UN	1

74	31163003	INSERTO MANGUERA 1/4	INSERTO DE ACOPLAMIENTO 1/4 MANGUERAS DE NYLON PARA FRENOS AIRE	UN	1
75	11101502	LIJA 150 PARA METAL X PLIEGO	LIJAS PARA METAL NEGRA GRAMOS 150	UN	1
76	11101502	LIJA 220 PARA METAL X PLIEGO	LIJAS PARA METAL NEGRA GRAMOS 220	UN	1
77	11101502	LIJA 80 PARA METAL X PLIEGO	LIJAS PARA METAL NEGRA GRAMOS 80	UN	1
78	26121804	CABLE No. 14 AUTOMOTRIZ	CABLE AUTOMOTRIZ # 14 Descripción: Cables con aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, color y humedad. Conductor: Cable de cobre suave, cableado flexible Aislamiento: PVC. Tensión de operación: GPT 60 V - SGT 50V. Temperatura de Operación: 75ºC. Normas de Fabricación: SAE J1128 / SURFACE VEHICLE STANDARD. SAE J1127 / SURFACE VEHICLE STANDARD. Aplicaciones: Los cables SGT son usados en el alambrado del sistema de Arranque de motores de combustión interna. También son usados en sistemas de rango de baterías, en fuentes de energía ininterrumpida (UPS), Los cables GPT son usados en lo fabricación de arneses para vehículos automotrices en general.	M	1
79	26121804	CABLE No. 16 AUTOMOTRIZ	CABLE AUTOMOTRIZ # 16 Descripción: Cables con aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, color y humedad. Conductor: Cable de cobre suave, cableado flexible Aislamiento: PVC. Tensión de operación: GPT 60 V - SGT 50V. Temperatura de Operación: 75ºC. Normas de Fabricación: SAE J1128 / SURFACE VEHICLE STANDARD. SAE J1127 / SURFACE VEHICLE STANDARD. Aplicaciones: Los cables SGT son usados en el alambrado del sistema de Arranque de motores de combustión interna. También son usados en sistemas de rango de baterías, en fuentes de energía ininterrumpida (UPS),	M	1

			Los cables GPT son usados en lo fabricación de arneses para vehículos automotrices en general.		
80	39121622	FUSIBLE AUTOMOTRIZ 20 30 40 AMP	FUSIBLE AUTOMOTRIZ 20 30 40 AMP	UN	1
81	31201535	CINTA AISLANTE NEGRA ROLLO X 20M	CINTA PARA EMPALMES DE CABLES AUTOMOTRICES Cinta negra aislante 33 - rollo 19mm x 20m	ROL	1
82	11162116	TRAPO (ESTOPA) X BULTO	TELA PARA LIMPIAR COMPONENTES	UN	1
83	47131502	PAÑOS DE LIMPIEZA WYPALL X50 JUMBO REF 3192025	PAÑOS DE LIMPIEZA WYPALL X50 JUMBO REF 3192025	ROL	1
84	26111703	BATERÍA 30H 12 VOLTIOS 1100 AMP	REPUESTO AUTOMOTRIZ - BATERIA 30H 12V 1100 AMP	UN	1
85	31201632	PEGANTE SILICONA ROJA X TUBO	PEGANTES SILICONADOS	UN	1
86	40161513	FILTRO DE COMBUSTIBLE DIESEL FL 1000 CUMMINS N14 CELEST	FILTRO DE COMBUSTIBLE DIESEL FL 1000 CUMMINS N14 CELEST	UN	1
87	40161504	FILTRO CUMMINS 6 BT LF 3349 ACEITE	FILTRO CUMMINS 6 BT LF 3349 ACEITE - REPUESTO AUTOMOTRIZ MOTOR CUMMINS 6 BT	UN	1
88	40161513	FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO P 551329 CUMMINS 6 BT	FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO P 551329 CUMMINS 6 BT - REPUESTO AUTOMOTRIZ MOTOR CUMMINS 6 BT	UN	1
89	40161513	FILTRO COMBUS SECUNDARIO P550248 CUMMINS 6 BT	FILTRO COMBUS SECUNDARIO P550248 CUMMINS 6 BT - REPUESTO AUTOMOTRIZ MOTOR CUMMINS 6 BT	UN	1
90	40161504	FILTRO DE ACEITE PC 486NN POWEL CUMMINS ISB 850 COMUN RIEL	FILTRO DE ACEITE PC 486NN POWEL CUMMINS ISB 850 COMUN RIEL - REPUESTO AUTOMOTRIZ MOTOR CUMMINS 6ISB 850	UN	1
91	40161513	FILTRO COMBUSTIBLE P551103 CUMMINS ISB 850 COMUN RIEL	FILTRO COMBUSTIBLE P551103 CUMMINS ISB 850 COMUN RIEL - REPUESTO AUTOMOTRIZ MOTOR CUMMINS 6ISB 850	UN	1
92	40161504	FILTRO DE ACEITE MOTOR JHON DEERE 4045 D RE-59754	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL MOTOR JHON DEERE 4045 D FILTRO DE ACEITE MOTOR JHON DEERE 4045 D RE 59754 - REPUESTO AUTOMOTRIZ MOTOR JHON DEERE	UN	1
93	40161513	FILTRO SEPARADOR DE AGUA REF 62418 MOTOR JHON DEERE 4045D	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL MOTOR JHON DEERE 4045 D FILTRO SEPARADOR DE AGUA REF 62418 MOTOR JHON DEERE 4045D - REPUESTO AUTOMOTRIZ MOTOR JHON DEERE	UN	1
94	40161505	FILTRO DE AIRE MOTOR CUMMINS BIG CAM P 940071	REPUESTO MOTOR BIG CAM CUMMINS	UN	1
95	40161513	FILTRO WIX 33382 PARA COMBUSTIBLE	FILTRO WIX 33382 PARA COMBUSTIBLE - REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL	UN	1
96	40161504	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR. REFERENCIA 1R 0734	REPUESTO AUTOMOTRIZ MOTOR DIESEL CAT	UN	1

		MINIICARGADOR 236B CATERPILLAR			
97	40161513	FILTRO DE COMBUSTIBLE PARTE NUMERO 361- 9555 MOTOR ACERT 3.4 CATERPILLAR MINIICARGADOR 236B CATERPILLAR	REPUESTO AUTOMOTRIZ MOTOR CATERPILLAR	UN	1
98	40161505	FILTRO AIRE (PRIMARIO) PARTE NUMERO 110-6326 MOTOR ACERT 3.4 CATERPILLAR MINIICARGADOR 236B CATERPILLAR	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL CAT	UN	1
99	40161505	FILTRO AIRE (SECUNDARIO)PARTE NUMERO 110-6331 MOTOR ACERT 3.4 CATERPILLAR MINIICARGADOR 236B CATERPILLAR	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL CAT	UN	1
100	40161515	FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO. REFERENCIA 1G-8878 MINIICARGADOR 236B CATERPILLAR	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL CAT	UN	1
101	40161504	FILTRO ACEITE DEL MOTOR. REFERENCIA 1R-0739 EXCAVADORA CATERPILLAR 320 C	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL CAT	UN	1
102	40161502	FILTRO SEPARADOR DE AGUA ACPM COMBUSTIBLE. REFERENCIA 382-0664 EXCAVADORA CATERPILLAR 320 C	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL CAT	UN	1
103	40161513	FILTRO PRIMARIO COMBUSTIBLE 1R-0751 MOTOR ACERT 6.4 CATERPILLAR RETROEXCAVADORA 320C CATERPILLAR	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL CAT	UN	1
104	40161513	FILTRO SECUNDARIO COMBUSTIBLE 1R-0751 MOTOR ACERT 6.4 CATERPILLAR RETROEXCAVADORA 320C CATERPILLAR	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL CAT	UN	1
105	40161505	FILTRO AIRE DEL MOTOR PRIMARIO SMCS: 1054-070.1054-510 EXCAVADORA CATERPILLAR 320 C	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL CAT	UN	1
106	40161515	FILTRO HIDRÁULICO DE RETORNO. REFERENCIA 179-9806- EXCAVADORA CATERPILLAR 320 C	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL CAT	UN	1
107	40161515	FILTRO ACEITE HIDRÁULICO PRIMARIO. REFERENCIA 5I-8670 EXCAVADORA CATERPILLAR 320	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL CAT	UN	1
108	40161515	FILTRO ACEITE HIDRÁULICO SECUNDARIO. REFERENCIA 093-	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL CAT	UN	1

		7521 EXCAVADORA CATERPILLAR 320 C			
109	40161513	FILTRO COMBUSTIBLE P551103 MOTOR CUMMINS ISX	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL MOTOR CUNMMIS	UN	1
110	40161513	FILTRO DE ACEITE P550428 MOTOR CUMMINS ISX	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL MOTOR CUNMMIS	UN	1
111	40161504	FILTRO ACEITE A33 MOTOR JHON DEERE 4039DF	FILTRO DE ACEITE MOTOR JHON DEERE 4039 Df RE A 33 REPUESTO AUTOMOTRIZ MOTOR JHON DEERE	UN	1
112	40161513	FILTRO DE COMBUSTIBLE MOTOR	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL MOTOR JHON DEERE 4045 D	UN	1
113	40161513	FILTRO DE COMBUSTIBLE MOTOR JHON DEERE 4039DF	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL MOTOR JHON DEERE 4039DF	UN	1
114	40161505	FILTRO DE AIRE MOTOR JHON DEERE P/N C105004	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL MOTOR JHON DEERE	UN	1
115	25174004	LIQUIDO REFIRGERANTE X GALON	REFRIGERANTE PARA MOTORES DIESEL	UN	1
116	40161504	FILTRO ACEITE AD 3000 MOTOR CUMMINS NT 855	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL MOTOR CUMMINS	UN	1
117	40161502	FILTRO SEPARADOR AGUA DE COMBUSTIBLE MOTOR CUMMINS NT 855 P/N FS 1000	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL MOTOR CUMMINS - FILTRO SEPARADOR AGUA DE COMBUSTIBLE MOTOR CUMMINS NT 855 P/N FS 1000	UN	1
118	40142002	MANGUERAS DE NYLON PARA FRENOS AIRE 1/4 TRACTOR MULA SAE J844	RESPUESTO PARA FRENOS DE AIRE TRACTOMULA KEMWORTH	M	1
119	40142002	MANGUERAS DE NYLON PARA FRENOS AIRE 1/2 TRACTORMULA SAE J844	RESPUESTO PARA FRENOS DE AIRE TRACTOMULA KEMWORTH	M	1
120	40142002	MANGUERAS DE NYLON PARA FRENOS AIRE 3/8 TRACTORMULA SAE J844	RESPUESTO PARA FRENOS DE AIRE TRACTOMULA KEMWORTH	M	1
121	31211501	PINTURA ESMALTE NEGRA MATE X GALON	PINTURA ESMALTE SISTETICO DE APLICACIÓN EN AREAS METALICAS	UN	1
122	31211509	BASE PARA PINTURA ESMALTE NEGRA X GALON	PINTURA BASE PARA ESMALTE DE APLICACIÓN EN AREAS METALICAS	UN	1
123	31201503	CINTA DE ENMASCARAR 1"	CINTA DE ENMASCARAR 1¨ x 40 mt	ROLLO	1
124	31211803	THINER ESPECIAL X GALON	Solvente para aplicar pinturas	UN	1
125	27111552	SEGUETA 18 DIENTES	ARTICULO PARA CORTE DE MATERIAL METALICO - HOJA DE SEGUETA 18 DIENTES	UN	1
126	26101711	CASQUETES DE BIELA MOTOR CUMMINS 6 BT 5.9 STD X 12 JUEGO	MOTORES DIESEL Y SUS COMPONENTES. - CASQUETES DE BIELA ESTÁNDAR MOTOR CUMMINS 6B T 5.9 P/N 3901170	JG	1
127	25172405	TORNILLO BANJO PARA RETORNO DE COMBUSTIBLE DIESEL	MOTORES DIESEL Y SUS COMPONENTES. - TORNILLO BANJO PARA COMBUSTIBLE 3905307 M6	UN	1

			X1.00 X 14.3 MOTOR CUMMINS 6BT		
128	31161511	TORNILLO BIELA MOTOR CUMMIS 6BT 3900919	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL MOTOR CUNMMIS 6BT 5.9 P/N 3900919	UN	1
129	26101727	ANILLOS MOTOR CUMMINS 5.9 6BT PARTE NUMERO 3802050 STÁNDAR KIT	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL MOTOR CUNMMIS 5.9 6BT P/N 3802050 STÁNDAR	KIT	1
130	26101711	CASQUETES BANCADA ESTANDAR MOTOR CUMINN S5.9 6BT P/N 3802070	MOTORES DIESEL Y SUS COMPONENTES. CASQUETES BANCADA ESTANDAR MOTOR CUMINNS 5.9 6 BT P/N 3802070	JG	1
131	31251510	SOLENOIDE DE APAGADO	REPUESTO AUTOMOTRIZ DIESEL MOTOR CUNMMIS - SOLENOIDE DE APAGADO ,MOTOR CUMMINS N14 CELEST P/N 3054608	UN	1
132	47131825	LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRICOS AUTOMOTRIZ SPRAY x 235ml	DESALOJADOR DE HUMEDAD ELECTRONICO. Elemento para lavado de componentes.	UN	1
133	26111722	BORNES CONNECTORES DE BATERIA	CONECTORES DE BATERIA HEMBRAS Y MACHOS PASRA SERVCIO PESADO	UN	1
134	25171712	ZAPATAS FRENOS DE TAMBOR KENWORTH	ZAPATAS DIVIDAS EN DOS FRENOS DE TAMBOR TRASEROS DELANTEROS TRACTOCAMION KENWORTH T800	UN	1
135	25173810	JUNTAS CARDAN (CRUCETAS	CRUCETA CARDAN TRANSMISION REF CP25RDLS1 DIMENSIONES 6.63X 8.20 DADOS DE 21/16	UN	1
136	14121702	PAPEL PARA FABRICAR EMPAQUES	PAPEL PARA EMPAQUE 1/64 (papel Húmedo)	MT	1
137	14121702	PAPEL PARA FABRICAR EMPAQUES	PAPEL PARA EMPAQUE 1/32 (papel Húmedo)	MT	1
138	40141651	VALVULA DE AIRE DE DESCARGA RAPIDA	RESPUESTO PARA FRENOS DE AIRE TRACTOMULA KEMWORTH VALVULA DE AIRE DE DESCARGA RAPIDA (CHILLONA) TRACTOCAMION KENWORTH	UN	1
139	31161611	PERNOS PARA SUJECION DEL EJE RUEDAS TRASERAS	PERNO ESPARRAGO DE 5/8X 5/8X 3 DE LARGO ROCA FINA Y ORINARIA	UN	1
140	31161719	TUERCAS GIRATORIAS MONTAJE Y FIJACION RIN TRACTO CAMION	TUERCAS GIRATORIAS MONTAJE Y FIJACION RIN TRACTO CAMION KENWORTH 22 MILIMETROS ROSCA FINA	UN	1
141	26111701	PILA RECARGABLE 9 VOLTIOS	PILA RECARGABLE 9 VOLTIOS PARA EQUIPOS DE PRUEBA	UN	1
142	26121708	CABLE DE COBRE Y FORRADO PARA INSTALCION ELECTRICA EN BATERIA DE EQUIPO PESADO	CABLE PARA CONECCION DE BATERIA NUMERO 2/0 SGR J 1127 ROJO Y NEGRO	MT	1
143	40141651	VALVULA DISTRIBUIDORA DE AIRE	RESPUESTO PARA FRENOS DE AIRE TRACTOMULA KEMWORTH VALVULA DISTRIBUIDORA DE AIRE DEL PEDAL DE FRENO TRACTOCAMION KENWORTH	UN	1
144	31411704	SELLO RUEDA TRASERA INTERNO	REPUESTOS AUTOMOTRIZ DIESEL CUMMINS Reten Rueda Trasera Kenworth T300/600/800 P/N 370003	UN	1

145	31411704	SELLO RUEDA TRASERA EXTERNO	REPUESTOS AUTOMOTRIZ DIESEL CUMMINS Reten Rueda Trasera Kenworth T300/600/800 P/N Cod:370-reten Victor 20003 Rda Tra Kodiak Diesel Volq Y Trac	UN	1

C. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA MOTOCICLETAS					
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	UNID DE MEDIDA	CANT.
146	15121501	Aceite multigrado para motores de 4 tiempos, clasificación jaso ma- jaso ma2 10W30 x 1/4 de galón	Aceite multigrado para motores de 4 tiempos, clasificación jaso ma- jaso ma2 10W30 x 1/4 de galón	UN	1
147	15121501	Aceite multigrado para motores de 4 tiempos, clasificación jaso ma- jaso ma2 20W50 x 1/4 de galón	Aceite multigrado para motores de 4 tiempos, clasificación jaso ma- jaso ma2 20W50 x 1/4 de galón	UN	1
148	15121501	Aceite multigrado para motores de 4 tiempos, clasificación jaso ma- jaso ma2 5W30 x 1/4 de galón	Aceite multigrado para motores de 4 tiempos, clasificación jaso ma- jaso ma2 5W30 x 1/4 de galón	UN	1
149	15121501	Aceite multigrado para motores de 2 tiempos x 1/4 de galon	Aceite multigrado para motores de 2 tiempos x 1/4 de galon	UN	1
150	26101732	Bujía C7HSA Para Motocicleta	Bujía C7HSA Para Motocicleta	UN	1
151	26101732	Bujía D8TC Para Motocicleta	Bujía D8TC Para Motocicleta	UN	1
152	31181701	Empaquetadura motor y caja de velocidades para motocicleta Bóxer CT100	Empaquetadura motor y caja de velocidades para motocicleta Bóxer CT100	JG	1
153	31181701	Empaquetadura motor y caja de velocidades para motocicleta Suzuki Best 125	Empaquetadura motor y caja de velocidades para motocicleta Suzuki Best 125	JG	1
154	31181701	Empaquetadura motor y caja de velocidades para motocicleta Lifan 110	Empaquetadura motor y caja de velocidades para motocicleta Lifan 110	JG	1
155	31181701	Empaquetadura motor y caja de velocidades para motocicleta Lifan 150	Empaquetadura motor y caja de velocidades para motocicleta Lifan 150	JG	1
156	31181701	Empaquetadura motor y caja de velocidades para motocicleta Lifan 200	Empaquetadura motor y caja de velocidades para motocicleta Lifan 200	JG	1
157	31181701	Empaquetadura motor y caja de velocidades para motocicleta Lifan 110 cup	Empaquetadura motor y caja de velocidades para motocicleta Lifan 110 cup	JG	1
158	31181701	Empaquetadura motor y caja de velocidades para motocicleta Lifan 125 automática	Empaquetadura motor y caja de velocidades para motocicleta Lifan 125 automática	JG	1
159	26112004	kit discos de embrague para motocicleta Bóxer CT100	kit discos de embrague para motocicleta Bóxer CT100	JG	1

C. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA MOTOCICLETAS					
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	UNID DE MEDIDA	CANT.
160	26112004	kit discos de embrague para motocicleta Susuki Best 125	kit discos de embrague para motocicleta Susuki Best 125	JG	1
161	26112004	kit discos de embrague para motocicleta Lifan 110	kit discos de embrague para motocicleta Lifan 110	JG	1
162	26112004	kit discos de embrague para motocicleta Lifan 150	kit discos de embrague para motocicleta Lifan 150	JG	1
163	26112004	kit discos de embrague para motocicleta Lifan 200	kit discos de embrague para motocicleta Lifan 200	JG	1
164	26112004	kit discos de embrague para motocicleta Lifan 110 cup	kit discos de embrague para motocicleta Lifan 110 cup	JG	1
165	26112004	kit discos de embrague para motocicleta Lifan 125 automática	kit discos de embrague para motocicleta Lifan 125 automática	JG	1
166	40161526	Retenedores suspensión telescópica delantera para motocicleta BOXER CT100	Retenedores suspensión telescópica delantera para motocicleta BOXER CT100	JG	1
167	40161526	Retenedores suspensión telescópica delantera para motocicleta HERO ECO 100	Retenedores suspensión telescópica delantera para motocicleta HERO ECO 100	JG	1
168	40161526	Retenedores suspensión telescópica delantera para motocicleta Suzuki BEST 125	Retenedores suspensión telescópica delantera para motocicleta Suzuki BEST 125	JG	1
169	26101905	Cilindro std motor para Sigma GP 125	Cilindro std motor para Sigma GP 125	JG	1
170	26101905	Cilindro std motor para Suzuki Best 125	Cilindro std motor para Suzuki Best 125	JG	1
171	26101905	Cilindro std motor para Lifan 200	Cilindro std motor para Lifan 200	JG	1
172	31171504	Rodamientos para cigüeñal para motocicleta Bóxer CT 100	Rodamientos para cigüeñal para motocicleta Bóxer CT 100	JG	1
173	31171504	Rodamientos para cigüeñal para motocicleta Suzuki Best 125	Rodamientos para cigüeñal para motocicleta Suzuki Best 125	JG	1
174	31171504	Rodamientos para cigüeñal para motocicleta Lifan 110	Rodamientos para cigüeñal para motocicleta Lifan 110	JG	1
175	31171504	Rodamientos para cigüeñal para motocicleta Lifan 150	Rodamientos para cigüeñal para motocicleta Lifan 150	JG	1
176	31171504	Rodamientos para cigüeñal para motocicleta Lifan 200	Rodamientos para cigüeñal para motocicleta Lifan 200	JG	1
177	31171504	Rodamientos para cigüeñal para motocicleta Lifan 110 cup	Rodamientos para cigüeñal para motocicleta Lifan 110 cup	JG	1

C. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA MOTOCICLETAS					
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	UNID DE MEDIDA	CANT.
178	31171504	Rodamientos para cigüeñal para motocicleta Lifan 125 automática	Rodamientos para cigüeñal para motocicleta Lifan 125 automática	JG	1
179	25173817	Cadenilla de distribución motores para motocicleta Bóxer CT100	Cadenilla de distribución motores para motocicleta Bóxer CT100	JG	1
180	25173817	Cadenilla de distribución motores para motocicleta Suzuki Best 125	Cadenilla de distribución motores para motocicleta Suzuki Best 125	JG	1
181	25173817	Cadenilla de distribución motores para motocicleta Lifan 110	Cadenilla de distribución motores para motocicleta Lifan 110	JG	1
182	25173817	Cadenilla de distribución motores para motocicleta Lifan 150	Cadenilla de distribución motores para motocicleta Lifan 150	JG	1
183	25173817	Cadenilla de distribución motores para motocicleta Lifan 200	Cadenilla de distribución motores para motocicleta Lifan 200	JG	1
184	25173817	Cadenilla de distribución motores para motocicleta Lifan 110 cup	Cadenilla de distribución motores para motocicleta Lifan 110 cup	JG	1
185	25173817	Cadenilla de distribución motores para motocicleta Lifan 125 automática	Cadenilla de distribución motores para motocicleta Lifan 125 automática	JG	1
186	25171707	Bandas de freno tambor para motocicleta Bóxer CT 100	Bandas de freno tambor para motocicleta Bóxer CT 100	JG	1
187	25171707	Bandas de freno tambor para motocicleta Suzuki Best 125	Bandas de freno tambor para motocicleta Suzuki Best 125	JG	1
188	25171707	Bandas de freno tambor para motocicleta Lifan 110	Bandas de freno tambor para motocicleta Lifan 110	JG	1
189	25171707	Bandas de freno tambor para motocicleta Lifan 150	Bandas de freno tambor para motocicleta Lifan 150	JG	1
190	25171707	Bandas de freno tambor para motocicleta Lifan 200	Bandas de freno tambor para motocicleta Lifan 200	JG	1
191	25171707	Bandas de freno tambor para motocicleta Lifan 110 cup	Bandas de freno tambor para motocicleta Lifan 110 cup	JG	1
192	25171707	Bandas de freno tambor para motocicleta Lifan 125 automática	Bandas de freno tambor para motocicleta Lifan 125 automática	JG	1
193	25171713	Pastillas de freno disco para motocicleta Bóxer CT 100	Pastillas de freno disco para motocicleta Bóxer CT 100	JG	1
194	25171713	Pastillas de freno disco para motocicleta Suzuki Best 125	Pastillas de freno disco para motocicleta Suzuki Best 125	JG	1

C. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA MOTOCICLETAS					
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	UNID DE MEDIDA	CANT.
195	25171713	Pastillas de freno disco para motocicleta Lifan 110	Pastillas de freno disco para motocicleta Lifan 110	JG	1
196	25171713	Pastillas de freno disco para motocicleta Lifan 150	Pastillas de freno disco para motocicleta Lifan 150	JG	1
197	25171713	Pastillas de freno disco para motocicleta Lifan 200	Pastillas de freno disco para motocicleta Lifan 200	JG	1
198	25171713	Pastillas de freno disco para motocicleta Lifan 110 cup	Pastillas de freno disco para motocicleta Lifan 110 cup	JG	1
199	25171713	Pastillas de freno disco para motocicleta Lifan 125 automática	Pastillas de freno disco para motocicleta Lifan 125 automática	JG	1
200	26111707	Batería 12 V para Motocicleta 2 amperios	Batería 12 V para Motocicleta 2 amperios	UN	1
201	26111707	Batería 12 V para Motocicleta 3 amperios	Batería 12 V para Motocicleta 3 amperios	UN	1
202	26111707	Batería 12 V para Motocicleta 5 amperios	Batería 12 V para Motocicleta 5 amperios	UN	1
203	26111707	Batería 12 V para Motocicleta 9 amperios	Batería 12 V para Motocicleta 9 amperios	UN	1
204	26101749	Cigüeñal Suzuki Best 125	Cigüeñal Suzuki Best 125	UN	1
205	26101749	Cigüeñal Sigma GP 125	Cigüeñal Sigma GP 125	UN	1
206	27121601	Kit pistón medidas: STD, incluye anillos y bulón Suzuki Best 125	Kit pistón medidas: STD, incluye anillos y bulón Suzuki Best 125	JG	1
207	27121601	Kit pistón medidas: STD, incluye anillos y bulón Sigma GP 125	Kit pistón medidas: STD, incluye anillos y bulón Sigma GP 125	JG	1
208	25191724	Kit arrastre contiene. piñón de arrastre, catalina y cadena de transmisión para motocicleta Bóxer CT 100	Kit arrastre contiene. piñón de arrastre, catalina y cadena de transmisión para motocicleta Bóxer CT 100	JG	1
209	25191724	Kit arrastre contiene. piñón de arrastre, catalina y cadena de transmisión para motocicleta HERO ECO 100	Kit arrastre contiene. piñón de arrastre, catalina y cadena de transmisión para motocicleta HERO ECO 100	JG	1
210	25191724	Kit arrastre contiene. piñón de arrastre, catalina y cadena de transmisión para motocicleta Suzuki BEST 125	Kit arrastre contiene. piñón de arrastre, catalina y cadena de transmisión para motocicleta Suzuki BEST 125	JG	1
211	31171504	Kit Rodamientos para las masas delanteras y traseras para motocicleta BOXER CT 100	Kit Rodamientos para las masas delanteras y traseras para motocicleta BOXER CT 100	JG	1
212	31171504	Kit Rodamientos para las masas delanteras y traseras para motocicleta HERO ECO 100	Kit Rodamientos para las masas delanteras y traseras para motocicleta HERO ECO 100	JG	1

C. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA MOTOCICLETAS					
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	UNID DE MEDIDA	CANT.
213	31171504	Kit Rodamientos para las masas delanteras y traseras para motocicleta Suzuki BEST 125	Kit Rodamientos para las masas delanteras y traseras para motocicleta Suzuki BEST 125	JG	1
214	26101710	Carburador Lifan 110	Carburador Lifan 110	UN	1
215	26101710	Carburador Suzuki Best 125	Carburador Suzuki Best 125	UN	1
216	25172110	Pito 12 voltios	Pito 12 voltios	UN	1
217	26101769	Bobina reguladora rectificadora de 12voltios para motocicleta HONDA C 110 wave	Bobina reguladora rectificadora de 12voltios para motocicleta HONDA C 110 wave	UN	1
218	26101769	Bobina reguladora rectificadora de 12voltios para motocicleta BOXER CT 100	Bobina reguladora rectificadora de 12voltios para motocicleta BOXER CT 100	UN	1
219	26101769	Bobina reguladora rectificadora de 12voltios para motocicleta HERO ECO 100	Bobina reguladora rectificadora de 12voltios para motocicleta HERO ECO 100	UN	1
220	26101769	Bobina reguladora rectificadora de 12voltios para motocicleta Suzuki BEST 125	Bobina reguladora rectificadora de 12voltios para motocicleta Suzuki BEST 125	UN	1
221	26101769	C.D.I PARA MOTOCICLETA Bóxer CT 100	C.D.I PARA MOTOCICLETA Bóxer CT 100	UN	1
222	26101769	C.D.I PARA MOTOCICLETA HERO ECO 100	C.D.I PARA MOTOCICLETA HERO ECO 100	UN	1
223	26101769	C.D.I PARA MOTOCICLETA Suzuki BEST 125	C.D.I PARA MOTOCICLETA Suzuki BEST 125	UN	1
224	39121534	Bombillos alógenos para motocicleta BOXER CT 100	Bombillos alógenos para motocicleta BOXER CT 100	UN	1
225	39121534	Bombillos alógenos para motocicleta HERO ECO 100	Bombillos alógenos para motocicleta HERO ECO 100	UN	1
226	39121534	Bombillos alógenos para motocicleta Suzuki BEST 125	Bombillos alógenos para motocicleta Suzuki BEST 125	UN	1
227	39121534	Bombillos de 10W	Bombillos de 10W	UN	1
228	39121534	Bombillos de 15W	Bombillos de 15W	UN	1
229	39121534	Bombillos de 5W	Bombillos de 5W	UN	1
230	39121534	Bombillos de 1,7W	Bombillos de 1,7W	UN	1
231	39121534	Bombillos de 3W	Bombillos de 3W	UN	1
232	25173815	Guaya para cluth para motocicleta BOXER CT 100	Guaya para cluth para motocicleta BOXER CT 100	UN	1
233	25173815	Guaya para cluth para motocicleta HERO ECO 100	Guaya para cluth para motocicleta HERO ECO 100	UN	1

C. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA MOTOCICLETAS					
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	UNID DE MEDIDA	CANT.
234	26101734	Kit de Interiores para el carburador completo para motocicleta Bóxer CT 100	Kit de Interiores para el carburador completo para motocicleta Bóxer CT 100	JG	1
235	26101734	Kit de Interiores para el carburador completo para motocicleta HERO ECO 100	Kit de Interiores para el carburador completo para motocicleta HERO ECO 100	JG	1
236	26101734	Kit de Interiores para el carburador completo para motocicleta Suzuki BEST 125	Kit de Interiores para el carburador completo para motocicleta Suzuki BEST 125	JG	1
237	39122336	Flaser para los direccionales de 6V	Flaser para los direccionales de 6V	UN	1
238	39122336	Flaser para los direccionales de 12V	Flaser para los direccionales de 12V	UN	1
239	26101734	Tensor impulsor de cadenilla Suzuki Best 125	Tensor impulsor de cadenilla Suzuki Best 125	UN	1
240	26101734	Tensor impulsor de cadenilla Bóxer CT 100 CT100	Tensor impulsor de cadenilla Bóxer CT 100 CT100	UN	1
241	26101734	Tensor impulsor de cadenilla Hero ECO 100	Tensor impulsor de cadenilla Hero ECO 100	UN	1
242	40161505	Filtros de aire tipo KYN alto flujo grande	Filtros de aire tipo KYN alto flujo grande	UN	1
243	40161505	Filtros de aire tipo KYN alto flujo pequeño	Filtros de aire tipo KYN alto flujo pequeño	UN	1
244	26101710	Carburador motor estacionario cortadora, vibro compactador tipo rana marca King audina, regla vibratoria marca King, mezcladora de concreto 580 lt modelo:m2bm pluma grúa modelo: kpg-300 marca n.a, apisonador; modelo: ct-66p-2ª marca cimar, sierra cortadora de concreto modelo: cfc18-13-wg marca cimar	Carburador motor estacionario cortadora, vibro compactador tipo rana marca King audina, regla vibratoria marca King, mezcladora de concreto 580 lt modelo:m2bm pluma grúa modelo: kpg-300 marca n.a, apisonador; modelo: ct-66p-2ª marca cimar, sierra cortadora de concreto modelo: cfc18-13-wg marca cimar	UN	1
245	26101759	Arranque o yoyo, motores estacionario cortadora, vibro compactador tipo rana marca King audina, regla vibratoria marca King, mezcladora de concreto 580 lt modelo:m2bm pluma grúa modelo: kpg-300 marca n.a, apisonador; modelo: ct-66p-2ª marca cimar, sierra cortadora de concreto modelo: cfc18-13-wg marca cimar	Arranque o yoyo, motores estacionario cortadora, vibro compactador tipo rana marca King audina, regla vibratoria marca King, mezcladora de concreto 580 lt modelo:m2bm pluma grúa modelo: kpg-300 marca n.a, apisonador; modelo: ct-66p-2ª marca cimar, sierra cortadora de concreto modelo: cfc18-13-wg marca cimar	UN	1
246	15121902	Grasa de litio	Grasa de litio	LB	1

C. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA MOTOCICLETAS					
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	UNID DE MEDIDA	CANT.
247	24111807	Depósitos de agua para vehículos	Depósitos de agua para vehículos	UN	1
248	40161505	Elemento filtro de aire Bóxer CT 100	Elemento filtro de aire Bóxer CT 100	UN	1
249	40161505	Elemento filtro de aire Suzuki AX100	Elemento filtro de aire Suzuki AX100	UN	1
250	40161505	Elemento filtro de aire Suzuki Best 125	Elemento filtro de aire Suzuki Best 125	UN	1
251	40161505	Elemento filtro de aire Honda elite 125	Elemento filtro de aire Honda elite 125	UN	1
252	40161505	Elemento filtro de aire Honda C110 wave	Elemento filtro de aire Honda C110 wave	UN	1
253	26111523	Sellos de válvulas motocicletas Hero ECO 100	Sellos de válvulas motocicletas Hero ECO 100	UN	1
254	26111523	Sellos de válvulas motocicletas Bóxer CT 100,	Sellos de válvulas motocicletas Bóxer CT 100,	UN	1
255	26111523	Sellos de válvulas motocicletas Suzuki Best 125	Sellos de válvulas motocicletas Suzuki Best 125	UN	1
256	26111523	Sellos de válvulas motocicletas AKT 110	Sellos de válvulas motocicletas AKT 110	UN	1
257	26111523	Sellos de válvulas motocicletas Honda C110 Wave	Sellos de válvulas motocicletas Honda C110 Wave	UN	1
258	26101709	Árbol de levas Hero Eco Deluxe completo con balinera	Árbol de levas Hero Eco Deluxe completo con balinera	UN	1
259	26101709	Árbol de levas Bóxer CT 100 completo con balinera	Árbol de levas Bóxer CT 100 completo con balinera	UN	1
260	26101709	Árbol de levas Suzuki Best 125 completo con balinera	Árbol de levas Suzuki Best 125 completo con balinera	UN	1
261	26101709	Árbol de levas Honda C110 Wave completo con balinera	Árbol de levas Honda C110 Wave completo con balinera	UN	1
262	40151524	Bomba aceite Bóxer CT100	Bomba aceite Bóxer CT100	UN	1
263	40151524	Bomba aceite Suzuki Best 125	Bomba aceite Suzuki Best 125	UN	1
264	40151524	Bomba aceite Hero Eco 100	Bomba aceite Hero Eco 100	UN	1
265	40151524	Bomba aceite Honda C110	Bomba aceite Honda C110	UN	1
266	25171708	Bomba de freno delantero Honda Elite 125	Bomba de freno delantero Honda Elite 125	UN	1
267	25171708	Bomba de freno delantero Suzuki Best 125	Bomba de freno delantero Suzuki Best 125	UN	1
268	25171708	Bomba de freno delantero Honda C110 wave	Bomba de freno delantero Honda C110 wave	UN	1

C. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA MOTOCICLETAS					
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	UNID DE MEDIDA	CANT.
269	25171708	Bomba de freno delantero AKT 110	Bomba de freno delantero AKT 110	UN	1
270	15121509	Liquido de freno DOT 3 x Litro	Liquido de freno DOT 3 x Litro	L	1
271	25172004	Amortiguadores para Bóxer CT100	Amortiguadores para Bóxer CT100	UN	1
272	25172004	Amortiguadores para Suzuki Best 125	Amortiguadores para Suzuki Best 125	UN	1
273	25172004	Amortiguadores para Honda Elite 125	Amortiguadores para Honda Elite 125	UN	1
274	25172004	Amortiguadores para Honda C110 wave	Amortiguadores para Honda C110 wave	UN	1
275	23153145	Pistola de gasolina, para limpieza de partes motocicletas	Pistola de gasolina, para limpieza de partes motocicletas	UN	1
276	23153145	Aceitera elemento para lubricar	Aceitera elemento para lubricar	UN	1
277	40161504	Filtro aceite Bóxer CT100	Filtro aceite Bóxer CT100	UN	1
278	40161504	Filtro aceite Suzuki Best 125	Filtro aceite Suzuki Best 125	UN	1
279	25172405	Guaya aceleradora trenzado 5.5x7/7x7-1.5/1.8mts unidad	Guaya aceleradora trenzado 5.5x7/7x7-1.5/1.8mts unidad	UN	1
280	26101711	Kit biela Suzuki AX4 completa	Kit biela Suzuki AX4 completa	UN	1
281	26101711	Kit biela Suzuki Vivax completa	Kit biela Suzuki Vivax completa	UN	1
282	26101711	Kit biela Suzuki Best 125	Kit biela Suzuki Best 125	UN	1
283	26101711	Kit biela Bóxer CT 100 completa	Kit biela Bóxer CT 100 completa	UN	1
284	26101711	Kit biela AKT 110 completa	Kit biela AKT 110 completa	UN	1
285	26101710	Kit carburador interiores Honda Elite 125	Kit carburador interiores Honda Elite 125	UN	1
286	26101710	Kit carburador interiores Bóxer CT 100	Kit carburador interiores Bóxer CT 100	UN	1
287	26101710	Kit carburador interiores Honda Wave 110	Kit carburador interiores Honda Wave 110	UN	1
288	26101710	Kit carburador interiores Suzuki Best 125	Kit carburador interiores Suzuki Best 125	UN	1
289	40142006	Manguera para combustible	Manguera para combustible	M	1
290	25172907	Farola motocicleta Auteco NS200	Farola motocicleta Auteco NS200	UN	1
291	25173901	Swich - encendido motocicletas Honda Wave 110	Swich - encendido motocicletas Honda Wave 110	UN	1
292	25173901	Swich - encendido motocicletas Suzuki Best 125	Swich - encendido motocicletas Suzuki Best 125	UN	1

C. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MECANICA MOTOCICLETAS					
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	UNID DE MEDIDA	CANT.
293	25173901	Swich - encendido motocicletas Bóxer CT100	Swich - encendido motocicletas Bóxer CT100	UN	1
294	25173901	Swich - encendido motocicletas HERO ECO 100	Swich - encendido motocicletas HERO ECO 100	UN	1
295	25173901	Swich - encendido motocicletas AKT 110	Swich - encendido motocicletas AKT 110	UN	1

PLAZO: El término de ejecución del negocio jurídico será de máximo cuatro (04) meses. El plazo se contabilizará a partir del inicio de la ejecución contractual en la plataforma SECOP 2, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, expedición de Registro presupuestal y aprobación de la garantía única, sin exceder el 31 de diciembre de 2026.

RECURSOS: Para respaldar el compromiso que resulte del proceso de materiales de Mecánica se cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 7226 de fecha 2026-03-12.

Se expide en Valledupar – Cesar, 15 de mayo de 2026.

Firmado digitalmente por EUDES DE JESUS ZAPATA SANJUAN
Fecha: 2026.05.15 16:57:39 -05'00'

EUDES ZAPATA SANJUAN
Director (e) SENA Regional Cesar

Proyectó área jurídica: Carlos Andres Guerra Labastidas, Apoyo en Contratación CIGEC

Revisó: Yoislin Palacio Conde, Abogada contratista del Despacho