CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

Cartagena de Indias D. T. y C., 20 de octubre del 2026

Señor

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

COTIZACION DE MANTENIMIENTO VEHICULO AULA MOVIL OBI 051								
ITEMS	**CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC**	**CANTIDAD SOLICITADA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO**	**DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO**	**UNIDADES A COMPRAR**	**VR. UNITARIO DE IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**
1	78181507	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Realizar mantenimiento preventivo del motor del vehículo. REQUISITOS GENERALES: •cambio de filtro de aire del motor, cambio de filtro de combustible primario, cambio de filtro secundario, limpieza y lubricación. INCLUYA: Cronograma de mantenimiento y reporte de servicio. GARANTIA: Seis (6) meses de garantía	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Realizar mantenimiento preventivo del motor del vehículo. REQUISITOS GENERALES: •cambio de filtro de aire del motor, cambio de filtro de combustible primario, cambio de filtro secundario, limpieza y lubricación. INCLUYA: Cronograma de mantenimiento y reporte de servicio. GARANTIA: Seis (6) meses de garantía	1	450,080	535,595
2	78181507	1	Unidad	Cambio de aceite del motor: Este mantenimiento debe incluir aceite de motor sintético y filtro de aceite a todo costo INCLUYA: Cronograma de mantenimiento y reporte de servicio. GARANTIA: Seis (6) meses de garantía	Cambio de aceite del motor: Este mantenimiento debe incluir aceite de motor sintético y filtro de aceite a todo costo INCLUYA: Cronograma de mantenimiento y reporte de servicio. GARANTIA: Seis (6) meses de garantía	1	799,280	951,143
3	78181507	1	Unidad	SERVICIO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA DE INYECCION, CAMBIO DE EMPAQUETADURA)	SERVICIO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA DE INYECCION, CAMBIO DE EMPAQUETADURA)	1	3,197,120	3,804,573
4	78181507	1	Unidad	SERVICIO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE O4 INYECTORES)	SERVICIO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE O4 INYECTORES)	1	4,196,220	4,993,502
5	78181507	1	Unidad	Mantenimiento correctivo de dirección REQUISITOS GENERALES: Mantenimiento preventivo de alineación y balanceo de las 4 llantas del vehículo. Debe incluir revisión de la dirección, la suspensión y las llantas del vehículo, ajustar el equilibrio de las fuerzas del vehículo a todo costo GARANTIA: Seis (6) meses de garantía	Mantenimiento correctivo de dirección REQUISITOS GENERALES: Mantenimiento preventivo de alineación y balanceo de las 4 llantas del vehículo. Debe incluir revisión de la dirección, la suspensión y las llantas del vehículo, ajustar el equilibrio de las fuerzas del vehículo a todo costo GARANTIA: Seis (6) meses de garantía	1	279,360	332,438
6	78181507	1	Unidad	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Sistema de Frenos: GENEREALIDADES DEL PRODUCTO: Mantenimiento del sistema de frenos REQUISITOS GENERALES: Mantenimiento del sistema de frenos, con graduación de frenos, mantenimiento de rodamientos de 4 ruedas, revisión, limpieza y engrase de bandas y cilindros de frenos traseros y delanteros GARANTIA: Seis (6) meses de garantía	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Sistema de Frenos: GENEREALIDADES DEL PRODUCTO: Mantenimiento del sistema de frenos REQUISITOS GENERALES: Mantenimiento del sistema de frenos, con graduación de frenos, mantenimiento de rodamientos de 4 ruedas, revisión, limpieza y engrase de bandas y cilindros de frenos traseros y delanteros GARANTIA: Seis (6) meses de garantía	1	799,280	951,143
7	78181507	1	Unidad	Cambiar bandas frenos traseras	Cambiar bandas frenos traseras	1	324,950	386,691

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

8	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de frenos	Purgar sistema de frenos	1	207,580	247,020
9	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya freno de mano	Extracción y reposición guaya freno de mano	1	363,750	432,863
10	78181507	1	Unidad	Revision tecnicomecanica	Revision tecnicomecanica	1	549,990	654,488
11	78181507	1	Unidad	Mantenimiento Correctivo de Techo: Mantenimiento del techo, impermeabilizacion, correccion de goteras, incluir pintura a todo costo. Garantia: Seis (6) meses de garantia	Mantenimiento Correctivo de Techo: Mantenimiento del techo, impermeabilizacion, correccion de goteras, incluir pintura a todo costo. Garantia: Seis (6) meses de garantia	1	4,795,680	5,706,859
12	78181507	1	Unidad	Mantenimiento Correctivo del sistema admisión de combustible REQUISITOS GENERALES: Mantenimiento del sistema de Admisión de Combustible, revisar y limpiar inyectores, limpiar la bomba de desplazamiento, revisar y ajustar las mangueras de conexiones de ingreso y retorno de combustible, incluir inyectores y cambio a todo costo GARANTIA: Seis (6) meses de garantía	Mantenimiento Correctivo del sistema admisión de combustible REQUISITOS GENERALES: Mantenimiento del sistema de Admisión de Combustible, revisar y limpiar inyectores, limpiar la bomba de desplazamiento, revisar y ajustar las mangueras de conexiones de ingreso y retorno de combustible, incluir inyectores y cambio a todo costo GARANTIA: Seis (6) meses de garantía	1	11,989,200	14,267,148
13	78181507	1	Unidad	Mantenimiento Preventivo del sistema eléctrico del vehículo REQUISITOS GENERALES: Mantenimiento preventivo de sistema eléctrico, revisión y limpieza de tablero central, cambio de sockets y conectores, revisión de cableado y corrección de segmentos defectuosos. Revisión y limpieza de luminarias internas del techo y puerta GARANTIA: Seis (6) meses de garantía	Mantenimiento Preventivo del sistema eléctrico del vehículo REQUISITOS GENERALES: Mantenimiento preventivo de sistema eléctrico, revisión y limpieza de tablero central, cambio de sockets y conectores, revisión de cableado y corrección de segmentos defectuosos. Revisión y limpieza de luminarias internas del techo y puerta GARANTIA: Seis (6) meses de garantía	1	1,198,920	1,426,715
14	78181507	1	Unidad	Alineación de llantas	Alineación de llantas	1	129,980	154,676
15	78181507	1	Unidad	Montaje de llanta	Montaje de llanta	1	48,500	57,715
16	78181507	1	Unidad	Rotar llantas	Rotar llantas	1	64,990	77,338
17	78181507	1	Unidad	Rectificar rin	Rectificar rín	1	454,930	541,367
18	78181507	1	Unidad	Balanceo de llanta	Balanceo de llanta	1	77,600	92,344
19	78181507	1	Unidad	Lavado general	Lavado general	1	91,180	108,504
20	78181507	1	Unidad	Encerado de vehículo	Encerado de vehículo	1	194,970	232,014
21	78181507	1	Unidad	Engrase	Engrase	1	454,930	541,367
22	78181507	1	Unidad	Reparación general de luces del vehículo	Reparación general de luces del vehículo	1	584,910	696,043
23	78181507	1	Unidad	Diagnóstico general del vehículo	Diagnóstico general del vehículo	1	156,170	185,842
24	78181507	1	Unidad	Filtro aceite	Filtro aceite	1	85,360	101,578
25	78181507	1	Unidad	Filtro aire	Filtro aire	1	156,170	185,842
26	78181507	1	Unidad	Filtro combustible	Filtro combustible	1	207,580	247,020
27	78181507	1	Unidad	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	1	142,590	169,682
28	78181507	1	Unidad	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	1	142,590	169,682
29	78181507	1	Unidad	Valvulina 80W90 (1 gal)	Valvulina 80W90 (1 gal)	1	142,590	169,682

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

30	78181507	1	Unidad	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	1	45,590	54,252
31	78181507	1	Unidad	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	1	233,770	278,186
32	78181507	1	Unidad	Bandas de frenos	Bandas de frenos	1	749,810	892,274
33	78181507	1	Unidad	Batería 12 V - 1.000A	Batería 12 V - 1.000A	1	1,298,830	1,545,608
					TOTAL COTIZACION			**41,191,196**

COTIZACION DE MANTENIMIENTO VEHICULO BUSETA AGRALE OUG 765								
ITEMS	**CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC**	**CANTIDAD SOLICITADA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO**	**DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO**	**UNIDADES A COMPRAR**	**VR. UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**
1	78181507	1	Unidad	Servicio de Scanner	Servicio de Scanner	1	324,950	386,691
2	78181507	1	Unidad	Cambiar aceite motor y filtros	Cambiar aceite motor y filtros	1	156,170	185,842
3	78181507	1	Unidad	Revision del Motor de Arranque	Revision del Motor de Arranque	1	279,360	332,438
4	78181507	1	Unidad	Cambiar Crucete del eje trasero	Cambiar Crucete del eje trasero	1	949,630	1,130,060
5	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar radiador	Desmontar y montar radiador	1	324,950	386,691
6	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de refrigeración	Purgar sistema de refrigeración	1	207,580	247,020
7	78181507	1	Unidad	Limpieza del radiador, sondear, realizar prueba de estanqueidad y reparar fugas	Limpieza del radiador, sondear, realizar prueba de estanqueidad y reparar fugas	1	584,910	696,043
8	78181507	1	Unidad	Mantenimiento y reparación General de frenos	Mantenimiento y reparación General de frenos	1	843,900	1,004,241
9	78181507	1	Unidad	Cambiar bandas frenos traseras	Cambiar bandas frenos traseras	1	324,950	386,691
10	78181507	1	Unidad	Graduación de frenos	Graduación de frenos	1	233,770	278,186
11	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de frenos	Purgar sistema de frenos	1	207,580	247,020
12	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya freno de mano	Extracción y reposición guaya freno de mano	1	363,750	432,863
13	78181507	1	Unidad	Graduar freno de mano	Graduar freno de mano	1	207,580	247,020
14	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos delanteros	Cambiar rodamientos delanteros	1	454,930	541,367
15	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos traseros	Cambiar rodamientos traseros	1	454,930	541,367
16	78181507	1	Unidad	Alineación luces	Alineación luces	1	181,390	215,854
17	78181507	1	Unidad	Cambiar brazos y plumillas	Cambiar brazos y plumillas	1	52,380	62,332
18	78181507	1	Unidad	Recargar batería	Recargar batería	1	12,610	15,006
19	78181507	1	Unidad	Alineación de llantas	Alineación de llantas	1	129,980	154,676
20	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura General	Latonería y pintura General	1	21,980,200	26,156,438
21	78181507	1	Unidad	Cambio de Cruceta del eje trasero	Cambio de Cruceta del eje trasero	1	949,630	1,130,060
22	78181507	1	Unidad	Revisio sistema de arranque	Revisio sistema de arranque	1	250,260	297,809
23	78181507	1	Unidad	Arreglo de direccionales	Arreglo de direccionales	1	389,940	464,029
24	78181507	1	Unidad	Arreglo de defensa trasera	Arreglo de defensa trasera	1	479,180	570,224
25	78181507	1	Unidad	Revision tecnicomecanica	Revision tecnicomecanica	1	649,900	773,381

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

26	78181507	1	Unidad	Servicio (reparación, sistema eléctrico de luces y corto circuito en instalación de luces)	Servicio (reparación, sistema eléctrico de luces y corto circuito en instalación de luces)	1	749,810	892,274
27	78181507	1	Unidad	Despinchar llanta	Despinchar llanta	1	48,500	57,715
28	78181507	1	Unidad	Montaje de llanta	Montaje de llanta	1	48,500	57,715
29	78181507	1	Unidad	Rotar llantas	Rotar llantas	1	64,990	77,338
30	78181507	1	Unidad	Rectificar rin	Rectificar rin	1	454,930	541,367
31	78181507	1	Unidad	Balanceo de llanta	Balanceo de llanta	1	77,600	92,344
32	78181507	1	Unidad	Lavado general	Lavado general	1	91,180	108,504
33	78181507	1	Unidad	Encerado de vehículo	Encerado de vehículo	1	194,970	232,014
34	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura	Latonería y pintura	1	11,689,470	13,910,469
35	78181507	1	Unidad	Engrase	Engrase	1	454,930	541,367
36	78181507	1	Unidad	Reparación general de luces del vehículo	Reparación general de luces del vehículo	1	584,910	696,043
37	78181507	1	Unidad	Diagnóstico general del vehículo	Diagnóstico general del vehículo	1	156,170	185,842
38	78181507	1	Unidad	Filtro aceite	Filtro aceite	1	85,360	101,578
39	78181507	1	Unidad	Filtro aire	Filtro aire	1	156,170	185,842
40	78181507	1	Unidad	Filtro combustible	Filtro combustible	1	207,580	247,020
41	78181507	1	Unidad	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	1	142,590	169,682
42	78181507	1	Unidad	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	1	142,590	169,682
43	78181507	1	Unidad	Valvulina 80W90 (1 gal)	Valvulina 80W90 (1 gal)	1	142,590	169,682
44	78181507	1	Unidad	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	1	45,590	54,252
45	78181507	1	Unidad	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	1	233,770	278,186
46	78181507	1	Unidad	Guaya freno de mano	Guaya freno de mano	1	1,233,840	1,468,270
47	78181507	1	Unidad	Juego plumillas	Juego plumillas	1	117,370	139,670
48	78181507	1	Unidad	Bandas de frenos	Bandas de frenos	1	713,920	849,565
49	78181507	1	Unidad	Rectificada campana	Rectificada campana	1	97,970	116,584
50	78181507	1	Unidad	Retenedor rueda delantera	Retenedor rueda delantera	1	233,770	278,186
51	78181507	1	Unidad	Retenedor rueda trasera	Retenedor rueda trasera	1	233,770	278,186
52	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera	Rodamientos rueda trasera	1	973,880	1,158,917
53	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera	Rodamientos rueda delantera	1	973,880	1,158,917
54	78181507	1	Unidad	Tapa radiador	Tapa radiador	1	162,960	193,922
55	78181507	1	Unidad	Tubo silicona ultragrey	Tubo silicona ultragrey	1	45,590	54,252
56	78181507	1	Unidad	Líquido refrigerante (1 L)	Líquido refrigerante (1 L)	1	32,980	39,246
57	78181507	1	Unidad	LLANTA (750X16) TRASERA, Dimensión 750x16 capacidad de carga 1.495/1310 Kg, profundidad 15mm, lonaje 14, indice de velocidad de carga 120/100 J, ancho de rin 6.00, vehículo camión liviano	LLANTA (750X16) TRASERA, Dimensión 750x16 capacidad de carga 1.495/1310 Kg, profundidad 15mm, lonaje 14, indice de velocidad de carga 120/100 J, ancho de rin 6.00, vehículo camión liviano	1	1,195,040	1,422,098
58	78181507	1	Unidad	Batería 12 V - 1.000A	Batería 12 V - 1.000A	1	1,103,860	1,313,593
59	78181507	1	Unidad	Neumático L15	Neumático L15	1	194,970	232,014
60	78181507	1	Unidad	Radio reproductor de mp3, con bluetooh, entrada usb y puerto auxiliar	Radio reproductor de mp3, con bluetooh, entrada usb y puerto auxiliar	1	3,247,560	3,864,596

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

61	78181507	1	Unidad	Suministro e instalación de lámina de acrílico transparesnte de dimensiones 112x172 cm con logo institucional de 30x30 cm (blanco), espesor de 6mm, cortes y perforaciones en laser.	Suministro e instalación de lámina de acrílico transparesnte de dimensiones 112x172 cm con logo institucional de 30x30 cm (blanco), espesor de 6mm, cortes y perforaciones en laser.	1	1,103,860	1,313,593
62	78181507	1	Unidad	Flacher de direccionales	Flacher de direccionales	1	320,100	380,919
63	78181507	1	Unidad	bombillo y conector	bombillo y conector	1	74,690	88,881
					TOTAL COTIZACION			**70,003,678**

COTIZACION DE MANTENIMIENTO VEHICULO BUSETA CHEVROLET OUG 935								
ITEMS	**CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC**	**CANTIDAD SOLICITADA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO**	**DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO**	**UNIDADES A COMPRAR**	**VR. UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**
1	78181507	1	Unidad	Servicio de Scanner	Servicio de Scanner	1	341,212	406,042
2	78181507	1	Unidad	Cambiar aceite motor y filtros	Cambiar aceite motor y filtros	1	236,386	281,299
3	78181507	1	Unidad	Revision del Motor de Arranque	Revision del Motor de Arranque	1	293,364	349,103
4	78181507	1	Unidad	Cambiar Crucete del eje trasero	Cambiar Crucete del eje trasero	1	997,144	1,186,601
5	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar radiador	Desmontar y montar radiador	1	341,212	406,042
6	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de refrigeración	Purgar sistema de refrigeración	1	217,965	259,378
7	78181507	1	Unidad	Limpieza del radiador, sondear, realizar prueba de estanqueidad y reparar fugas	Limpieza del radiador, sondear, realizar prueba de estanqueidad y reparar fugas	1	614,116	730,798
8	78181507	1	Unidad	Mantenimiento y reparación General de frenos	Mantenimiento y reparación General de frenos	1	886,123	1,054,487
9	78181507	1	Unidad	Cambiar bandas frenos traseras	Cambiar bandas frenos traseras	1	341,212	406,042
10	78181507	1	Unidad	Graduación de frenos	Graduación de frenos	1	245,434	292,067
11	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de frenos	Purgar sistema de frenos	1	217,965	259,378
12	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya freno de mano	Extracción y reposición guaya freno de mano	1	381,969	454,543
13	78181507	1	Unidad	Graduar freno de mano	Graduar freno de mano	1	217,965	259,378
14	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos delanteros	Cambiar rodamientos delanteros	1	477,664	568,420
15	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos traseros	Cambiar rodamientos traseros	1	477,664	568,420
16	78181507	1	Unidad	Alineación luces	Alineación luces	1	190,495	226,690
17	78181507	1	Unidad	Cambiar brazos y plumillas	Cambiar brazos y plumillas	1	55,021	65,475
18	78181507	1	Unidad	Recargar batería	Recargar batería	1	13,205	15,713
19	78181507	1	Unidad	Alineación de llantas	Alineación de llantas	1	136,452	162,378
20	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura General	Latonería y pintura General	1	23,079,234	27,464,289
21	78181507	1	Unidad	Cambio de Cruceta del eje trasero	Cambio de Cruceta del eje trasero	1	997,144	1,186,601
22	78181507	1	Unidad	Revisio sistema de arranque	Revisio sistema de arranque	1	262,796	312,728
23	78181507	1	Unidad	Arreglo de direccionales	Arreglo de direccionales	1	409,438	487,231
24	78181507	1	Unidad	Arreglo de defensa trasera	Arreglo de defensa trasera	1	503,177	598,780

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

25	78181507	1	Unidad	Revision tecnicomecanica	Revision tecnicomecanica	1	682,423	812,084
26	78181507	1	Unidad	Servicio (reparación, sistema eléctrico de luces y corto circuito en instalación de luces)	Servicio (reparación, sistema eléctrico de luces y corto circuito en instalación de luces)	1	787,331	936,923
27	78181507	1	Unidad	Despinchar llanta	Despinchar llanta	1	50,945	60,625
28	78181507	1	Unidad	Montaje de llanta	Montaje de llanta	1	50,945	60,625
29	78181507	1	Unidad	Rotar llantas	Rotar llantas	1	68,226	81,189
30	78181507	1	Unidad	Rectificar rin	Rectificar rin	1	477,664	568,420
31	78181507	1	Unidad	Balanceo de llanta	Balanceo de llanta	1	81,513	97,000
32	78181507	1	Unidad	Lavado general	Lavado general	1	95,777	113,974
33	78181507	1	Unidad	Encerado de vehículo	Encerado de vehículo	1	204,678	243,567
34	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura	Latonería y pintura	1	12,273,923	14,605,969
35	78181507	1	Unidad	Engrase	Engrase	1	477,664	568,420
36	78181507	1	Unidad	Reparación general de luces del vehículo	Reparación general de luces del vehículo	1	614,116	730,798
37	78181507	1	Unidad	Diagnóstico general del vehículo	Diagnóstico general del vehículo	1	164,004	195,164
38	78181507	1	Unidad	Filtro aceite	Filtro aceite	1	89,664	106,700
39	78181507	1	Unidad	Filtro aire	Filtro aire	1	164,004	195,164
40	78181507	1	Unidad	Filtro combustible	Filtro combustible	1	217,965	259,378
41	78181507	1	Unidad	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	1	149,739	178,189
42	78181507	1	Unidad	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	1	149,739	178,189
43	78181507	1	Unidad	Valvulina 80W90 (1 gal)	Valvulina 80W90 (1 gal)	1	149,739	178,189
44	78181507	1	Unidad	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	1	47,848	56,939
45	78181507	1	Unidad	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	1	245,434	292,067

46	78181507	1	Unidad	Guaya freno de mano	Guaya freno de mano	1	1,295,561	1,541,718
47	78181507	1	Unidad	Juego plumillas	Juego plumillas	1	123,247	146,664
48	78181507	1	Unidad	Bandas de frenos	Bandas de frenos	1	749,590	892,012
49	78181507	1	Unidad	Rectificada campana	Rectificada campana	1	102,869	122,414
50	78181507	1	Unidad	Retenedor rueda delantera	Retenedor rueda delantera	1	245,434	292,067
51	78181507	1	Unidad	Retenedor rueda trasera	Retenedor rueda trasera	1	245,434	292,067
52	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera	Rodamientos rueda trasera	1	1,022,576	1,216,865
53	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera	Rodamientos rueda delantera	1	1,022,576	1,216,865
54	78181507	1	Unidad	Tapa radiador	Tapa radiador	1	171,095	203,604
55	78181507	1	Unidad	Tubo silicona ultragrey	Tubo silicona ultragrey	1	47,848	56,939
56	78181507	1	Unidad	Líquido refrigerante (1 L)	Líquido refrigerante (1 L)	1	34,643	41,225
57	78181507	1	Unidad	LLANTA (750X16) TRASERA, Dimensión 750x16 capacidad de carga 1.495/1310 Kg, profundidad 15mm, lonaje 14, indice de velocidad de carga 120/100 J, ancho de rin 6.00, vehículo camión liviano	LLANTA (750X16) TRASERA, Dimensión 750x16 capacidad de carga 1.495/1310 Kg, profundidad 15mm, lonaje 14, indice de velocidad de carga 120/100 J, ancho de rin 6.00, vehículo camión liviano	1	1,254,805	1,493,217
58	78181507	1	Unidad	Batería 12 V - 1.000A	Batería 12 V - 1.000A	1	1,159,028	1,379,243
59	78181507	1	Unidad	Neumático L15	Neumático L15	1	204,678	243,567
60	78181507	1	Unidad	Radio reproductor de mp3, con bluetooh, entrada usb y puerto auxiliar	Radio reproductor de mp3, con bluetooh, entrada usb y puerto auxiliar	1	3,409,917	4,057,801

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

61	78181507	1	Unidad	Suministro e instalación de lámina de acrílico transparesnte de dimensiones 112x172 cm con logo institucional de 30x30 cm (blanco), espesor de 6mm, cortes y perforaciones en laser.	Suministro e instalación de lámina de acrílico transparesnte de dimensiones 112x172 cm con logo institucional de 30x30 cm (blanco), espesor de 6mm, cortes y perforaciones en laser.	1	1,159,028	1,379,243
62	78181507	1	Unidad	Flacher de direccionales	Flacher de direccionales	1	336,077	399,931
63	78181507	1	Unidad	bombillo y conector	bombillo y conector	1	78,415	93,314
					TOTAL COTIZACION			**73,590,213**

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

Señor es **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA**

Cartagena, Bolivar

COTIZACION DE MANTENIMIENTO VEHICULO VOLKSWAGEN AMAROK OJX 391								
ITEMS	**CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC**	**CANTIDAD SOLICITADA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO**	**DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO**	**UNIDADES A COMPRAR**	**VR. UNITAR DE IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**
1	78181507	1	Unidad	Reparación Motor	Reparación Motor	1	5,001,043	5,951,241
2	78181507	1	Unidad	Servicio de Scanner	Servicio de Scanner	1	228,317	271,697
3	78181507	1	Unidad	Cambio retenedores ejes de levas	Cambio retenedores ejes de levas	1	785,293	934,498
4	78181507	1	Unidad	Limpieza de inyectores	Limpieza de inyectores	1	2,285,531	2,719,782
5	78181507	1	Unidad	Cambio de inyectores	Cambio de inyectores	1	1,142,725	1,359,843
6	78181507	1	Unidad	Calibrar bomba inyección	Calibrar bomba inyección	1	2,285,531	2,719,782
7	78181507	1	Unidad	reparación de sistema de inyección, extracción de aire del sistema de inyección	reparación de sistema de inyección, extracción de aire del sistema de inyección	1	3,956,459	4,708,187
8	78181507	1	Unidad	desmonte y monte de tanque de combustible para cambios de manguera de combustible	desmonte y monte de tanque de combustible para cambios de manguera de combustible	1	714,866	850,690
9	78181507	1	Unidad	Cambio de manguera de combustible	Cambio de manguera de combustible	1	275,269	327,570
10	78181507	1	Unidad	Cambiar Kit de correa repartición o cadena distribución y correa de accesorios	Cambiar Kit de correa repartición o cadena distribución y correa de accesorios	1	1,714,699	2,040,492
11	78181507	1	Unidad	Cambio empaque múltiple	Cambio empaque múltiple	1	856,779	1,019,567
12	78181507	1	Unidad	Cambio empaque tapa válvulas	Cambio empaque tapa válvulas	1	500,406	595,483
13	78181507	1	Unidad	Rectificación del bloque del motor	Rectificación del bloque del motor	1	2,571,478	3,060,059
14	78181507	1	Unidad	Cambio empaque de culata	Cambio empaque de culata	1	2,000,645	2,380,768
15	78181507	1	Unidad	Cambiar Tensores de la correa del tiempo	Cambiar Tensores de la correa del tiempo	1	1,714,699	2,040,492
16	78181507	1	Unidad	Cambio pera aceite	Cambio pera aceite	1	357,432	425,345
17	78181507	1	Unidad	Cambio soporte motor derecho	Cambio soporte motor derecho	1	428,919	510,414
18	78181507	1	Unidad	Cambio soporte motor izquierdo	Cambio soporte motor izquierdo	1	428,919	510,414
19	78181507	1	Unidad	Cambiar aceite motor y filtro	Cambiar aceite motor y filtro	1	171,747	204,379
20	78181507	1	Unidad	Cambiar Guaya acelerador	Cambiar Guaya acelerador	1	500,406	595,483
21	78181507	1	Unidad	Cambiar pera temperatura	Cambiar pera temperatura	1	228,317	271,697
22	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	1	599,688	713,629
23	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar radiador	Desmontar y montar radiador	1	400,145	476,173
24	78181507	1	Unidad	Cambiar manguera superior radiador	Cambiar manguera superior radiador	1	114,199	135,897
25	78181507	1	Unidad	Cambiar manguera inferior radiador	Cambiar manguera inferior radiador	1	114,199	135,897

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

26	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de refrigeración	Purgar sistema de refrigeración	1	114,199	135,897
27	78181507	1	Unidad	Cambiar bomba de agua	Cambiar bomba de agua	1	500,406	595,483
28	78181507	1	Unidad	Cambiar termostato	Cambiar termostato	1	500,406	595,483
29	78181507	1	Unidad	Cambiar Fan Clutch	Cambiar Fan Clutch	1	428,919	510,414
30	78181507	1	Unidad	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	1	1,142,725	1,359,843
31	78181507	1	Unidad	Mantenimiento y reparación General de frenos	Mantenimiento y reparación General de frenos	1	400,145	476,173
32	78181507	1	Unidad	Cambiar pastillas frenos delanteros	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	228,317	271,697
33	78181507	1	Unidad	Cambiar bandas frenos traseras	Cambiar bandas frenos traseras	1	228,317	271,697
34	78181507	1	Unidad	Graduación de frenos	Graduación de frenos	1	114,199	135,897
35	78181507	1	Unidad	Cambiar bomba principal de frenos	Cambiar bomba principal de frenos	1	228,317	271,697
36	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de frenos	Purgar sistema de frenos	1	114,199	135,897
37	78181507	1	Unidad	Rectificación de discos de frenado	Rectificación de discos de frenado	1	171,747	204,379
38	78181507	1	Unidad	Cambiar disco de frenado	Cambiar disco de frenado	1	142,973	170,138
39	78181507	1	Unidad	Cambiar Kit caliper una rueda	Cambiar Kit caliper una rueda	1	114,199	135,897
40	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya freno de mano	Extracción y reposición guaya freno de mano	1	257,172	306,035
41	78181507	1	Unidad	Graduar freno de mano	Graduar freno de mano	1	114,199	135,897
42	78181507	1	Unidad	Mantenimiento de calipers	Mantenimiento de calipers	1	714,866	850,690
43	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio liquido de frenos	Suministro y cambio liquido de frenos	1	71,486	85,068
44	78181507	1	Unidad	Rectificación de discos delanteros	Rectificación de discos delanteros	1	171,747	204,379
45	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula superior derecho	Cambio una rótula superior derecho	1	357,432	425,345
46	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula inferior derecho	Cambio una rótula inferior derecho	1	357,432	425,345
47	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula superior izquierda	Cambio una rótula superior izquierda	1	357,432	425,345
48	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula inferior izquierda	Cambio una rótula inferior izquierda	1	357,432	425,345
49	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador delantero derecho	Extracción y cambio amortiguador delantero derecho	1	228,317	271,697
50	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador delantero izquierdo	Extracción y cambio amortiguador delantero izquierdo	1	228,317	271,697
51	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador trasero derecho	Extracción y cambio amortiguador trasero derecho	1	228,317	271,697
52	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador trasero izquierdo	Extracción y cambio amortiguador trasero izquierdo	1	228,317	271,697
53	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	1	314,802	374,614
54	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	1	314,802	374,614

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

55	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera superior izquierda	Extracción y reposición bujes tijera superior izquierda	1	314,802	374,614
56	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera inferior izquierda	Extracción y reposición bujes tijera inferior izquierda	1	314,802	374,614
57	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	257,172	306,035
58	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes muelle trasero derecho	Cambiar bujes muelle trasero derecho	1	357,432	425,345
59	78181507	1	Unidad	Desmonte y monte de suspension general, ajuste de toda la suspension y cambio de botella de direccion	Desmonte y monte de suspension general, ajuste de toda la suspension y cambio de botella de direccion	1	2,637,585	3,138,726
60	78181507	1	Unidad	Desmonte y monte de suspension delantera y cambio de tijeras inferiores	Desmonte y monte de suspension delantera y cambio de tijeras inferiores	1	1,318,793	1,569,363
61	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes muelle trasero izquierda	Cambiar bujes muelle trasero izquierda	1	357,432	425,345
62	78181507	1	Unidad	Cambiar tornillo central	Cambiar tornillo central	1	228,317	271,697
63	78181507	1	Unidad	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	1	357,432	425,345
64	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes balancines traseros izquierdos	Cambiar bujes balancines traseros izquierdos	1	257,172	306,035
65	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes balancines traseros derechos	Cambiar bujes balancines traseros derechos	1	257,172	306,035
66	78181507	1	Unidad	Cambiar eje tracción izquierdo	Cambiar eje tracción izquierdo	1	357,432	425,345
67	78181507	1	Unidad	Cambiar eje tracción derecho	Cambiar eje tracción derecho	1	357,432	425,345
68	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda delantera izquierda	Cambiar rodamientos rueda delantera izquierda	1	428,919	510,414
69	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda delantera derecha	Cambiar rodamientos rueda delantera derecha	1	428,919	510,414
70	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda trasera izquierda	Cambiar rodamientos rueda trasera izquierda	1	428,919	510,414
71	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda trasera derecha	Cambiar rodamientos rueda trasera derecha	1	428,919	510,414
72	78181507	1	Unidad	Cambiar guardapolvos eje izquierdo o derecho	Cambiar guardapolvos eje izquierdo o derecho	1	257,172	306,035
73	78181507	1	Unidad	Cambio axiales de suspensión	Cambio axiales de suspensión	1	257,172	306,035
74	78181507	1	Unidad	Cambio de tijera	Cambio de tijera	1	243,315	289,545
75	78181507	1	Unidad	Cambio cilindro de frenado	Cambio cilindro de frenado	1	142,973	170,138
76	78181507	1	Unidad	Cambio rotulas de dirección	Cambio rotulas de dirección	1	257,172	306,035
77	78181507	1	Unidad	Cambio terminales de dirección	Cambio terminales de dirección	1	257,172	306,035
78	78181507	1	Unidad	Cambio bomba del embrague	Cambio bomba del embrague	1	357,432	425,345
79	78181507	1	Unidad	Reglaje pedal embrague	Reglaje pedal embrague	1	357,432	425,345
80	78181507	1	Unidad	Rectificar volante de inercia	Rectificar volante de inercia	1	928,266	1,104,636
81	78181507	1	Unidad	Desmontaje e intalación de embrague	Desmontaje e intalación de embrague	1	1,714,699	2,040,492

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

82	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar caja de velocidades	Desmontar y montar caja de velocidades	1	1,571,726	1,870,354
83	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya embrague	Extracción y reposición guaya embrague	1	357,432	425,345
84	78181507	1	Unidad	Cambio reten toma	Cambio reten toma	1	1,714,699	2,040,492
85	78181507	1	Unidad	Purgar sistema hidráulica embrague	Purgar sistema hidráulica embrague	1	228,317	271,697
86	78181507	1	Unidad	Alineación luces	Alineación luces	1	171,747	204,379
87	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bornes batería	Extracción y reposición bornes batería	1	85,344	101,559
88	78181507	1	Unidad	Extracción reposición correa alternador	Extracción reposición correa alternador	1	357,432	425,345
89	78181507	1	Unidad	Extracción reposición guaya velocímetro	Extracción reposición guaya velocímetro	1	643,379	765,621
90	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición pera stop	Extracción y reposición pera stop	1	257,172	306,035
91	78181507	1	Unidad	Reparación alternador	Reparación alternador	1	500,406	595,483
92	78181507	1	Unidad	Cambiar brazos y plumillas	Cambiar brazos y plumillas	1	85,344	101,559
93	78181507	1	Unidad	Recargar batería	Recargar batería	1	13,857	16,490
94	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición Switch de luces	Extracción y reposición Switch de luces	1	400,145	476,173
95	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de juego de plumillas	Suministro y cambio de juego de plumillas	1	514,263	611,973
96	78181507	1	Unidad	Revision del sistema hidraulico	Revision del sistema hidraulico	1	142,973	170,138
97	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición terminal dirección	Extracción y reposición terminal dirección	1	228,317	271,697
98	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bomba hidráulica	Extracción y reposición bomba hidráulica	1	500,406	595,483
99	78181507	1	Unidad	Alineacion de Direccion	Alineacion de Direccion	1	93,903	111,744
100	78181507	1	Unidad	Desmonte y monte de ejes delanteros y cambio de botas lado rueda	Desmonte y monte de ejes delanteros y cambio de botas lado rueda	1	879,195	1,046,243
101	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guardapolvo	Extracción y reposición guardapolvo	1	228,317	271,697
102	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes caña	Extracción y reposición bujes caña	1	928,266	1,104,636
103	78181507	1	Unidad	Cambio brazo axial izquierdo	Cambio brazo axial izquierdo	1	228,317	271,697
104	78181507	1	Unidad	Cambio brazo axial derecho	Cambio brazo axial derecho	1	228,317	271,697
105	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio soporte de caucho de la caja de direccion	Suministro y cambio soporte de caucho de la caja de direccion	1	1,171,581	1,394,181
106	78181507	1	Unidad	Revision tecnicomecanica	Revision tecnicomecanica	1	527,060	627,202
107	78181507	1	Unidad	Alineación y balanceo	Alineación y balanceo	1	242,174	288,187
108	78181507	1	Unidad	Cambio aceite caja velocidades	Cambio aceite caja velocidades	1	171,747	204,379
109	78181507	1	Unidad	Cambio aceite transmisión	Cambio aceite transmisión	1	171,747	204,379
110	78181507	1	Unidad	Montaje de llanta	Montaje de llanta	1	36,273	43,165

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

111	78181507	1	Unidad	Rotar llantas	Rotar llantas	1	71,486	85,068
112	78181507	1	Unidad	Rectificar rin de lujo	Rectificar rin de lujo	1	357,432	425,345
113	78181507	1	Unidad	Balanceo llanta	Balanceo llanta	1	28,774	34,241
114	78181507	1	Unidad	Latoneria de 2 guardafangos delanteros, 2 guardafangos traseros y parte inferior de platon y reparacion de golpe en puerta delantera	Latoneria de 2 guardafangos delanteros, 2 guardafangos traseros y parte inferior de platon y reparacion de golpe en puerta delantera	1	2,857,424	3,400,335
115	78181507	1	Unidad	Pintura guardafango delantero, traseros y puerta delantera	Pintura guardafango delantero, traseros y puerta delantera	1	1,758,390	2,092,484
116	78181507	1	Unidad	Fabricacion e instalacion de logo institucional	Fabricacion e instalacion de logo institucional	1	495,107	589,178
117	78181507	1	Unidad	Lavado general	Lavado general	1	50,131	59,655
118	78181507	1	Unidad	Grafitada	Grafitada	1	71,486	85,068
119	78181507	1	Unidad	Encerado de vehículo	Encerado de vehículo	1	68,307	81,286
120	78181507	1	Unidad	Polichado	Polichado	1	400,145	476,173
121	78181507	1	Unidad	Engrase	Engrase	1	257,172	306,035
122	78181507	1	Unidad	Diagnóstico general del vehículo	Diagnóstico general del vehículo	1	228,317	271,697
123	78181507	1	Unidad	Tapiceria general	Tapiceria general	1	5,428,903	6,460,394
124	78181507	1	Unidad	Reparación general de chapa y/o cerradura	Reparación general de chapa y/o cerradura	1	257,172	306,035
125	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de juego de tapetes	Suministro y cambio de juego de tapetes	1	456,715	543,491
126	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de llantas	Suministro y cambio de llantas	1	1,113,951	1,325,602
127	78181507	1	Unidad	Instalación de parasoles con espejo	Instalación de parasoles con espejo	1	85,344	101,559
128	78181507	1	Unidad	Instalación de motor electrico de las mionas	Instalación de motor electrico de las mionas	1	142,973	170,138
129	78181507	1	Unidad	Instalación de bloqueo central	Instalación de bloqueo central	1	214,459	255,206
130	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura interior	Latonería y pintura interior	1	4,000,150	4,760,179
131	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura platón	Latonería y pintura platón	1	4,000,150	4,760,179
132	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura puerta delantera	Latonería y pintura puerta delantera	1	1,071,239	1,274,774
133	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura puerta trasera	Latonería y pintura puerta trasera	1	1,071,239	1,274,774
134	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura de la defensa	Latonería y pintura de la defensa	1	928,266	1,104,636
135	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del bumper	Latonería y pintura del bumper	1	928,266	1,104,636
136	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura guardabarros delantero	Latonería y pintura guardabarros delantero	1	1,285,698	1,529,981
137	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura guardabarros trasero	Latonería y pintura guardabarros trasero	1	1,714,699	2,040,492
138	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura de la puerta del platón	Latonería y pintura de la puerta del platón	1	928,266	1,104,636
139	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del platón	Latonería y pintura del platón	1	4,000,150	4,760,179
140	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del chásis	Latonería y pintura del chásis	1	12,144,563	14,452,030
141	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del capó	Latonería y pintura del capó	1	1,071,239	1,274,774

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

142	78181507	1	Unidad	Instalación de Stop - farola trasera	Instalación de Stop - farola trasera	1	42,713	50,828
143	78181507	1	Unidad	Instalación de Unidad eléctrica farola frontal	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	1	500,406	595,483
144	78181507	1	Unidad	Instalación de vidrio parabrisas	Instalación de vidrio parabrisas	1	428,919	510,414
145	78181507	1	Unidad	Instalación de Forros en vinil cuero	Instalación de Forros en vinil cuero	1	1,714,699	2,040,492
146	78181507	1	Unidad	Instalación de Juego pisos sintéticos	Instalación de Juego pisos sintéticos	1	1,714,699	2,040,492
147	78181507	1	Unidad	Instalación de radio	Instalación de radio	1	257,172	306,035
148	78181507	1	Unidad	Instalación de cámara de reversa	Instalación de cámara de reversa	1	357,432	425,345
149	78181507	1	Unidad	Instalación de sensores de reversa	Instalación de sensores de reversa	1	500,406	595,483
150	78181507	1	Unidad	Instalación sensores de proximidad delanteros	Instalación sensores de proximidad delanteros	1	500,406	595,483
151	78181507	1	Unidad	Antivolco	Antivolco	1	2,000,645	2,380,768
152	78181507	1	Unidad	Sensor de proximidad delantero	Sensor de proximidad delantero	1	928,266	1,104,636
153	78181507	1	Unidad	Sensor de reversa	Sensor de reversa	1	928,266	1,104,636
154	78181507	1	Unidad	Cámara de reversa	Cámara de reversa	1	999,752	1,189,705
155	78181507	1	Unidad	Radio reproductor de video con bluetooh, entrada usb y puerto auxiliar	Radio reproductor de video con bluetooh, entrada usb y puerto auxiliar	1	4,000,150	4,760,179
156	78181507	1	Unidad	Parasoles con espejo	Parasoles con espejo	1	1,071,239	1,274,774
157	78181507	1	Unidad	Motor eléctrico de las mionas	Motor eléctrico de las mionas	1	885,634	1,053,905
158	78181507	1	Unidad	Bloqueo central	Bloqueo central	1	928,266	1,104,636
159	78181507	1	Unidad	Stop - farola trasera	Stop - farola trasera	1	1,714,699	2,040,492
160	78181507	1	Unidad	Unidad eléctrica farola frontal	Unidad eléctrica - farola frontal	1	3,143,370	3,740,611
161	78181507	1	Unidad	Parabrisas	Parabrisas	1	2,000,645	2,380,768
162	78181507	1	Unidad	Forros en vinil cuero	Forros en vinil cuero	1	1,714,699	2,040,492
163	78181507	1	Unidad	Juego pisos sintéticos	Juego pisos sintéticos	1	2,000,645	2,380,768
164	78181507	1	Unidad	Bujía precalentamiento	Bujía precalentamiento	1	972,038	1,156,725
165	78181507	1	Unidad	Filtro aceite	Filtro aceite	1	156,831	186,628
166	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de filtro de aire motor	Suministro y cambio de filtro de aire motor	1	250,732	298,372
167	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de filtro de combustible	Suministro y cambio de filtro de combustible	1	414,003	492,663
168	78181507	1	Unidad	Pastillas de frenado	Pastillas de frenado	1	643,379	765,621
169	78181507	1	Unidad	Amortiguadores delanteros	Amortiguadores delanteros	1	829,065	986,587
170	78181507	1	Unidad	Amortiguadores traseros	Amortiguadores traseros	1	829,065	986,587
171	78181507	1	Unidad	Automático arranque	Automático arranque	1	556,976	662,801
172	78181507	1	Unidad	Volante de Inercia	Volante de Inercia	1	6,571,628	7,820,237

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

173	78181507	1	Unidad	Balinera de volante	Balinera de volante	1	114,199	135,897
174	78181507	1	Unidad	Balinera embrague	Balinera embrague	1	1,142,725	1,359,843
175	78181507	1	Unidad	Base termostato	Base termostato	1	1,271,841	1,513,490
176	78181507	1	Unidad	Bomba de aceite	Bomba de aceite	1	2,642,965	3,145,128
177	78181507	1	Unidad	Bomba de embrague	Bomba de embrague	1	1,113,951	1,325,602
178	78181507	1	Unidad	Bomba de agua	Bomba de agua	1	1,214,212	1,444,912
179	78181507	1	Unidad	Bomba freno	Bomba freno	1	1,113,951	1,325,602
180	78181507	1	Unidad	Bomba sumergible combustible	Bomba sumergible combustible	1	5,001,043	5,951,241
181	78181507	1	Unidad	Bombillo halógeno	Bombillo halógeno	1	121,617	144,724
182	78181507	1	Unidad	Bombillo stop	Bombillo stop	1	22,416	26,675
183	78181507	1	Unidad	Bombillos 55-60 W	Bombillos 55-60 W	1	114,199	135,897
184	78181507	1	Unidad	Bornes batería	Bornes batería	1	50,131	59,655
185	78181507	1	Unidad	Bujes barra estabilizadora	Bujes barra estabilizadora	1	400,145	476,173
186	78181507	1	Unidad	Bujes tijera superior derecha	Bujes tijera superior derecha	1	500,406	595,483
187	78181507	1	Unidad	Bujes tijera inferior derecha	Bujes tijera inferior derecha	1	500,406	595,483
188	78181507	1	Unidad	Bujes tijera superior izquierda	Bujes tijera superior izquierda	1	500,406	595,483
189	78181507	1	Unidad	Bujes tijera inferior izquierda	Bujes tijera inferior izquierda	1	500,406	595,483
190	78181507	1	Unidad	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	1	161,681	192,400
191	78181507	1	Unidad	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	1	161,681	192,400
192	78181507	1	Unidad	Valvulina 80W90 (1 gal)	Valvulina 80W90 (1 gal)	1	161,681	192,400
193	78181507	1	Unidad	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	1	55,042	65,500
194	78181507	1	Unidad	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	1	257,172	306,035
195	78181507	1	Unidad	Bujes motor de arranque	Bujes motor de arranque	1	129,116	153,648
196	78181507	1	Unidad	Cable para batería	Cable para batería	1	93,903	111,744
197	78181507	1	Unidad	Cilindro de frenado	Cilindro de frenado	1	500,406	595,483
198	78181507	1	Unidad	Corona alternador	Corona alternador	1	543,119	646,311
199	78181507	1	Unidad	Correa alternador	Correa alternador	1	543,119	646,311
200	78181507	1	Unidad	Correa repartición motor	Correa repartición motor	1	928,266	1,104,636
201	78181507	1	Unidad	Cruceta cardan	Cruceta cardan	1	400,145	476,173
202	78181507	1	Unidad	Cuchillas limpia brisas	Cuchillas limpia brisas	1	514,263	611,973
203	78181507	1	Unidad	Depósito agua radiador	Depósito agua radiador	1	957,121	1,138,974
204	78181507	1	Unidad	Disco embrague	Disco embrague	1	4,143,123	4,930,317
205	78181507	1	Unidad	Discos de frenado	Discos de frenado	1	1,113,951	1,325,602
206	78181507	1	Unidad	Empaque culata	Empaque culata	1	1,214,212	1,444,912
207	78181507	1	Unidad	Esparrago Rueda	Esparrago Rueda	1	65,047	77,406
208	78181507	1	Unidad	Flasher de dos terminales	Flasher de dos terminales	1	599,688	713,629

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

209	78181507	1	Unidad	Frasher de tres terminales	Frasher de tres terminales	1	599,688	713,629
210	78181507	1	Unidad	Guardapolvo eje	Guardapolvo eje	1	228,317	271,697
211	78181507	1	Unidad	Guaya acelerador	Guaya acelerador	1	829,065	986,587
212	78181507	1	Unidad	Guaya capot	Guaya capot	1	742,661	883,767
213	78181507	1	Unidad	Guaya freno de mano	Guaya freno de mano	1	1,714,699	2,040,492
214	78181507	1	Unidad	Inyector	Inyector	1	5,142,956	6,120,118
215	78181507	1	Unidad	Correa de accesorios	Correa de accesorios	1	543,119	646,311
216	78181507	1	Unidad	Juego plumillas	Juego plumillas	1	514,263	611,973
217	78181507	1	Unidad	Juego Terminales de Dirección	Juego Terminales de Dirección	1	1,157,723	1,377,691
218	78181507	1	Unidad	Manguera freno	Manguera freno	1	400,145	476,173
219	78181507	1	Unidad	Manguera radiador superior	Manguera radiador superior	1	257,172	306,035
220	78181507	1	Unidad	Manguera radiador inferior	Manguera radiador inferior	1	257,172	306,035
221	78181507	1	Unidad	Mordaza freno	Mordaza freno	1	2,000,645	2,380,768
222	78181507	1	Unidad	Pasta stop	Pasta stop	1	643,379	765,621
223	78181507	1	Unidad	Pera freno	Pera freno	1	514,263	611,973
224	78181507	1	Unidad	Pera moto ventilador	Pera moto ventilador	1	514,263	611,973
225	78181507	1	Unidad	Pera reverso	Pera reverso	1	543,119	646,311
226	78181507	1	Unidad	Pera temperatura	Pera temperatura	1	471,631	561,241
227	78181507	1	Unidad	Pitos 12 V	Pitos 12 V	1	357,432	425,345
228	78181507	1	Unidad	Prensa Embrague	Prensa Embrague	1	2,857,424	3,400,335
229	78181507	1	Unidad	Bandas de frenos	Bandas de frenos	1	785,293	934,498
230	78181507	1	Unidad	Rectificada campana	Rectificada campana	1	114,199	135,897
231	78181507	1	Unidad	Resorte acelerador	Resorte acelerador	1	357,432	425,345
232	78181507	1	Unidad	Retenedores rueda del externo	Retenedores rueda del externo	1	257,172	306,035
233	78181507	1	Unidad	Retenedores rueda del interno	Retenedores rueda del interno	1	257,172	306,035
234	78181507	1	Unidad	Revisión sistema de tubería	Revisión sistema de tubería	1	171,747	204,379
235	78181507	1	Unidad	Flexible del exosto	Flexible del exosto	1	1,071,239	1,274,774
236	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera izquierda	Rodamientos rueda delantera izquierda	1	1,171,581	1,394,181
237	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera derecha	Rodamientos rueda delantera derecha	1	1,171,581	1,394,181
238	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera izquierda	Rodamientos rueda trasera izquierda	1	1,171,581	1,394,181
239	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera derecha	Rodamientos rueda trasera derecha	1	1,171,581	1,394,181
240	78181507	1	Unidad	Sincronización electrónica	Sincronización electrónica	1	1,214,212	1,444,912
241	78181507	1	Unidad	Sondeada radiador	Sondeada radiador	1	456,715	543,491
242	78181507	1	Unidad	Soporte caja de velocidades	Soporte caja de velocidades	1	1,171,581	1,394,181
243	78181507	1	Unidad	Soporte motor	Soporte motor	1	1,185,438	1,410,671

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

244	78181507	1	Unidad	Tapa radiador	Tapa radiador	1	228,317	271,697
245	78181507	1	Unidad	Tapetes interior cabina	Tapetes interior cabina	1	989,074	1,176,998
246	78181507	1	Unidad	Botas de eje lado rueda	Botas de eje lado rueda	1	472,692	562,503
247	78181507	1	Unidad	LB de grasa	LB de grasa	1	60,808	72,362
248	78181507	1	Unidad	Botella de direccion - Original	Botella de direccion - Original	1	16,378,491	19,490,404
249	78181507	1	Unidad	1/4 de aceite hidraulico	1/4 de aceite hidraulico	1	71,486	85,068
250	78181507	1	Unidad	Galon de aceite de motor 15W 40	Galon de aceite de motor 15W 40	1	242,174	288,187
251	78181507	1	Unidad	Terminales de direccion	Terminales de direccion	1	462,014	549,797
252	78181507	1	Unidad	Tijera inferior	Tijera inferior	1	2,527,706	3,007,970
253	78181507	1	Unidad	Compresor de aire acondicionado	Compresor de aire acondicionado	1	8,597,869	10,231,464
254	78181507	1	Unidad	Condensador	Condensador	1	3,283,165	3,906,966
255	78181507	1	Unidad	Gas refrigerante	Gas refrigerante	1	60,808	72,362
256	78181507	1	Unidad	Carga aceite de compresor	Carga aceite de compresor	1	142,973	170,138
257	78181507	1	Unidad	1/4 de aceite de transmision	1/4 de aceite de transmision	1	80,045	95,254
258	78181507	1	Unidad	Bomba de freno	Bomba de freno	1	2,307,948	2,746,458
259	78181507	1	Unidad	Juego de Bandas de freno traseras	Juego de Bandas de freno traseras	1	872,837	1,038,676
260	78181507	1	Unidad	Tensor correa repartición	Tensor correa repartición	1	1,071,239	1,274,774
261	78181507	1	Unidad	Tubo silicona ultragrey	Tubo silicona ultragrey	1	50,131	59,655
262	78181507	1	Unidad	Líquido refrigerante (1 L)	Líquido refrigerante (1 L)	1	36,273	43,165
263	78181507	1	Unidad	Fan Clutch	Fan Clutch	1	1,357,185	1,615,050
264	78181507	1	Unidad	Bomba de Inyección	Bomba de Inyección	1	9,287,139	11,051,695
265	78181507	1	Unidad	Llanta 245/75R16, Diseño AT, Capacidad de carga: 1.180 Kg, Indice de velocidad: S (180 Km/hr), Diámetro ext: 774 mm.	Llanta 245/75R16, Diseño AT, Capacidad de carga: 1.180 Kg, Indice de velocidad: S (180 Km/hr), Diámetro ext: 774 mm.	1	1,113,951	1,325,602
266	78181507	1	Unidad	Batería 12 V - 800A	Batería 12 V - 800A	1	1,142,725	1,359,843
267	78181507	1	Unidad	Neumático L16	Neumático L16	1	142,973	170,138
268	78181507	1	Unidad	Esférica (rotula) tijera superior	Esférica (rotula) tijera superior	1	500,406	595,483
269	78181507	1	Unidad	Esférica (rotula) tijera inferior	Esférica (rotula) tijera inferior	1	500,406	595,483
270	78181507	1	Unidad	Varilla transversal	Varilla transversal	1	1,113,951	1,325,602
271	78181507	1	Unidad	Correa de accesorios	Correa de accesorios	1	417,181	496,446
272	78181507	1	Unidad	Tensor completo correa de accesorios	Tensor completo correa de accesorios	1	918,647	1,093,190
273	78181507	1	Unidad	Retenedor de transmisión trasera	Retenedor de transmisión trasera	1	464,132	552,318
274	78181507	1	Unidad	Bomba hidráulica de dirección	Bomba hidráulica de dirección	1	5,001,043	5,951,241
275	78181507	1	Unidad	Tensor completo correa de accesorios	Tensor completo correa de accesorios	1	985,895	1,173,216
276	78181507	1	Unidad	Retenedor de transmisión trasera	Retenedor de transmisión trasera	1	1,113,951	1,325,602

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

					TOTAL COTIZACION			326,745,041

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

Cartagena de Indias D. T. y C., 20 de octubre del 2026

Señor

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

Cartagena, Bolivar

COTIZACION DE MANTENIMIENTO VEHICULO VOLKSWAGEN AMAROK OJY 090								
ITEMS	**CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC**	**CANTIDAD SOLICITADA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO**	**DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO**	**UNIDADES A COMPRAR**	**VR. UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**
1	78181507	1	Unidad	Reparación Motor	Reparación Motor	1	4,546,390	5,410,204
2	78181507	1	Unidad	Servicio de Scanner	Servicio de Scanner	1	207,580	247,020
3	78181507	1	Unidad	Cambio retenedores ejes de levas	Cambio retenedores ejes de levas	1	713,920	849,565
4	78181507	1	Unidad	Limpieza de inyectores	Limpieza de inyectores	1	2,077,740	2,472,511
5	78181507	1	Unidad	Cambio de inyectores	Cambio de inyectores	1	1,038,870	1,236,255
6	78181507	1	Unidad	Calibrar bomba inyección	Calibrar bomba inyección	1	2,077,740	2,472,511
7	78181507	1	Unidad	reparación de sistema de inyección, extracción de aire del sistema de inyección	reparación de sistema de inyección, extracción de aire del sistema de inyección	1	3,596,760	4,280,144
8	78181507	1	Unidad	desmonte y monte de tanque de combustible para cambios de manguera de combustible	desmonte y monte de tanque de combustible para cambios de manguera de combustible	1	649,900	773,381
9	78181507	1	Unidad	Cambio de manguera de combustible	Cambio de manguera de combustible	1	250,260	297,809
10	78181507	1	Unidad	Cambiar Kit de correa repartición o cadena distribución y correa de accesorios	Cambiar Kit de correa repartición o cadena distribución y correa de accesorios	1	1,558,790	1,854,960
11	78181507	1	Unidad	Cambio empaque múltiple	Cambio empaque múltiple	1	778,910	926,903
12	78181507	1	Unidad	Cambio empaque tapa válvulas	Cambio empaque tapa válvulas	1	454,930	541,367
13	78181507	1	Unidad	Rectificación del bloque del motor	Rectificación del bloque del motor	1	2,337,700	2,781,863
14	78181507	1	Unidad	Cambio empaque de culata	Cambio empaque de culata	1	1,818,750	2,164,313
15	78181507	1	Unidad	Cambiar Tensores de la correa del tiempo	Cambiar Tensores de la correa del tiempo	1	1,558,790	1,854,960
16	78181507	1	Unidad	Cambio pera aceite	Cambio pera aceite	1	324,950	386,691
17	78181507	1	Unidad	Cambio soporte motor derecho	Cambio soporte motor derecho	1	389,940	464,029
18	78181507	1	Unidad	Cambio soporte motor izquierdo	Cambio soporte motor izquierdo	1	389,940	464,029
19	78181507	1	Unidad	Cambiar aceite motor y filtro	Cambiar aceite motor y filtro	1	156,170	185,842
20	78181507	1	Unidad	Cambiar Guaya acelerador	Cambiar Guaya acelerador	1	454,930	541,367
21	78181507	1	Unidad	Cambiar pera temperatura	Cambiar pera temperatura	1	207,580	247,020
22	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	1	545,140	648,717
23	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar radiador	Desmontar y montar radiador	1	363,750	432,863
24	78181507	1	Unidad	Cambiar manguera superior radiador	Cambiar manguera superior radiador	1	103,790	123,510
25	78181507	1	Unidad	Cambiar manguera inferior radiador	Cambiar manguera inferior radiador	1	103,790	123,510
26	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de refrigeración	Purgar sistema de refrigeración	1	103,790	123,510
27	78181507	1	Unidad	Cambiar bomba de agua	Cambiar bomba de agua	1	454,930	541,367
28	78181507	1	Unidad	Cambiar termostato	Cambiar termostato	1	454,930	541,367
29	78181507	1	Unidad	Cambiar Fan Clutch	Cambiar Fan Clutch	1	389,940	464,029

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

30	78181507	1	Unidad	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	1	1,038,870	1,236,255
31	78181507	1	Unidad	Mantenimiento y reparación General de frenos	Mantenimiento y reparación General de frenos	1	363,750	432,863
32	78181507	1	Unidad	Cambiar pastillas frenos delanteros	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	207,580	247,020
33	78181507	1	Unidad	Cambiar bandas frenos traseras	Cambiar bandas frenos traseras	1	207,580	247,020
34	78181507	1	Unidad	Graduación de frenos	Graduación de frenos	1	103,790	123,510
35	78181507	1	Unidad	Cambiar bomba principal de frenos	Cambiar bomba principal de frenos	1	207,580	247,020
36	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de frenos	Purgar sistema de frenos	1	103,790	123,510
37	78181507	1	Unidad	Rectificación de discos de frenado	Rectificación de discos de frenado	1	156,170	185,842
38	78181507	1	Unidad	Cambiar disco de frenado	Cambiar disco de frenado	1	129,980	154,676
39	78181507	1	Unidad	Cambiar Kit caliper una rueda	Cambiar Kit caliper una rueda	1	103,790	123,510
40	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya freno de mano	Extracción y reposición guaya freno de mano	1	233,770	278,186
41	78181507	1	Unidad	Graduar freno de mano	Graduar freno de mano	1	103,790	123,510
42	78181507	1	Unidad	Mantenimiento de calipers	Mantenimiento de calipers	1	649,900	773,381
43	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio liquido de frenos	Suministro y cambio liquido de frenos	1	64,990	77,338
44	78181507	1	Unidad	Rectificación de discos delanteros	Rectificación de discos delanteros	1	156,170	185,842
45	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula superior derecho	Cambio una rótula superior derecho	1	324,950	386,691
46	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula inferior derecho	Cambio una rótula inferior derecho	1	324,950	386,691
47	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula superior izquierda	Cambio una rótula superior izquierda	1	324,950	386,691
48	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula inferior izquierda	Cambio una rótula inferior izquierda	1	324,950	386,691
49	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador delantero derecho	Extracción y cambio amortiguador delantero derecho	1	207,580	247,020
50	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador delantero izquierdo	Extracción y cambio amortiguador delantero izquierdo	1	207,580	247,020
51	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador trasero derecho	Extracción y cambio amortiguador trasero derecho	1	207,580	247,020
52	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador trasero izquierdo	Extracción y cambio amortiguador trasero izquierdo	1	207,580	247,020
53	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	1	286,150	340,519
54	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	1	286,150	340,519
55	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera superior izquierda	Extracción y reposición bujes tijera superior izquierda	1	286,150	340,519
56	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera inferior izquierda	Extracción y reposición bujes tijera inferior izquierda	1	286,150	340,519
57	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	233,770	278,186
58	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes muelle trasero derecho	Cambiar bujes muelle trasero derecho	1	324,950	386,691

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

59	78181507	1	Unidad	Desmonte y monte de suspension general, ajuste de toda la suspension y cambio de botella de direccion	Desmonte y monte de suspension general, ajuste de toda la suspension y cambio de botella de direccion	1	2,397,840	2,853,430
60	78181507	1	Unidad	Desmonte y monte de suspension delantera y cambio de tijeras inferiores	Desmonte y monte de suspension delantera y cambio de tijeras inferiores	1	1,198,920	1,426,715
61	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes muelle trasero izquierda	Cambiar bujes muelle trasero izquierda	1	324,950	386,691
62	78181507	1	Unidad	Cambiar tornillo central	Cambiar tornillo central	1	207,580	247,020
63	78181507	1	Unidad	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	1	324,950	386,691
64	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes balancines traseros izquierdos	Cambiar bujes balancines traseros izquierdos	1	233,770	278,186
65	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes balancines traseros derechos	Cambiar bujes balancines traseros derechos	1	233,770	278,186
66	78181507	1	Unidad	Cambiar eje tracción izquierdo	Cambiar eje tracción izquierdo	1	324,950	386,691
67	78181507	1	Unidad	Cambiar eje tracción derecho	Cambiar eje tracción derecho	1	324,950	386,691
68	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda delantera izquierda	Cambiar rodamientos rueda delantera izquierda	1	389,940	464,029
69	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda delantera derecha	Cambiar rodamientos rueda delantera derecha	1	389,940	464,029
70	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda trasera izquierda	Cambiar rodamientos rueda trasera izquierda	1	389,940	464,029
71	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda trasera derecha	Cambiar rodamientos rueda trasera derecha	1	389,940	464,029
72	78181507	1	Unidad	Cambiar guardapolvos eje izquierdo o derecho	Cambiar guardapolvos eje izquierdo o derecho	1	233,770	278,186
73	78181507	1	Unidad	Cambio axiales de suspensión	Cambio axiales de suspensión	1	233,770	278,186
74	78181507	1	Unidad	Cambio de tijera	Cambio de tijera	1	221,160	263,180
75	78181507	1	Unidad	Cambio cilindro de frenado	Cambio cilindro de frenado	1	129,980	154,676
76	78181507	1	Unidad	Cambio rotulas de dirección	Cambio rotulas de dirección	1	233,770	278,186
77	78181507	1	Unidad	Cambio terminales de dirección	Cambio terminales de dirección	1	233,770	278,186
78	78181507	1	Unidad	Cambio bomba del embrague	Cambio bomba del embrague	1	324,950	386,691
79	78181507	1	Unidad	Reglaje pedal embrague	Reglaje pedal embrague	1	324,950	386,691
80	78181507	1	Unidad	Rectificar volante de inercia	Rectificar volante de inercia	1	843,900	1,004,241
81	78181507	1	Unidad	Desmontaje e intalación de embrague	Desmontaje e intalación de embrague	1	1,558,790	1,854,960
82	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar caja de velocidades	Desmontar y montar caja de velocidades	1	1,428,810	1,700,284
83	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya embrague	Extracción y reposición guaya embrague	1	324,950	386,691
84	78181507	1	Unidad	Cambio reten toma	Cambio reten toma	1	1,558,790	1,854,960
85	78181507	1	Unidad	Purgar sistema hidráulica embrague	Purgar sistema hidráulica embrague	1	207,580	247,020
86	78181507	1	Unidad	Alineación luces	Alineación luces	1	156,170	185,842

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

87	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bornes batería	Extracción y reposición bornes batería	1	77,600	92,344
88	78181507	1	Unidad	Extracción reposición correa alternador	Extracción reposición correa alternador	1	324,950	386,691
89	78181507	1	Unidad	Extracción reposición guaya velocímetro	Extracción reposición guaya velocímetro	1	584,910	696,043
90	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición pera stop	Extracción y reposición pera stop	1	233,770	278,186
91	78181507	1	Unidad	Reparación alternador	Reparación alternador	1	454,930	541,367
92	78181507	1	Unidad	Cambiar brazos y plumillas	Cambiar brazos y plumillas	1	77,600	92,344
93	78181507	1	Unidad	Recargar batería	Recargar batería	1	12,610	15,006
94	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición Switch de luces	Extracción y reposición Switch de luces	1	363,750	432,863
95	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de juego de plumillas	Suministro y cambio de juego de plumillas	1	467,540	556,373
96	78181507	1	Unidad	Revision del sistema hidraulico	Revision del sistema hidraulico	1	129,980	154,676
97	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición terminal dirección	Extracción y reposición terminal dirección	1	207,580	247,020
98	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bomba hidráulica	Extracción y reposición bomba hidráulica	1	454,930	541,367
99	78181507	1	Unidad	Alineacion de Direccion	Alineacion de Direccion	1	85,360	101,578
100	78181507	1	Unidad	Desmonte y monte de ejes delanteros y cambio de botas lado rueda	Desmonte y monte de ejes delanteros y cambio de botas lado rueda	1	799,280	951,143
101	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guardapolvo	Extracción y reposición guardapolvo	1	207,580	247,020
102	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes caña	Extracción y reposición bujes caña	1	843,900	1,004,241
103	78181507	1	Unidad	Cambio brazo axial izquierdo	Cambio brazo axial izquierdo	1	207,580	247,020
104	78181507	1	Unidad	Cambio brazo axial derecho	Cambio brazo axial derecho	1	207,580	247,020
105	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio soporte de caucho de la caja de direccion	Suministro y cambio soporte de caucho de la caja de direccion	1	1,065,060	1,267,421
106	78181507	1	Unidad	Revision tecnicomecanica	Revision tecnicomecanica	1	479,180	570,224
107	78181507	1	Unidad	Alineación y balanceo	Alineación y balanceo	1	220,190	262,026
108	78181507	1	Unidad	Cambio aceite caja velocidades	Cambio aceite caja velocidades	1	156,170	185,842
109	78181507	1	Unidad	Cambio aceite transmisión	Cambio aceite transmisión	1	156,170	185,842
110	78181507	1	Unidad	Montaje de llanta	Montaje de llanta	1	32,980	39,246
111	78181507	1	Unidad	Rotar llantas	Rotar llantas	1	64,990	77,338
112	78181507	1	Unidad	Rectificar rin de lujo	Rectificar rin de lujo	1	324,950	386,691
113	78181507	1	Unidad	Balanceo llanta	Balanceo llanta	1	26,190	31,166
114	78181507	1	Unidad	Latoneria de 2 guardafangos delanteros, 2 guardafangos traseros y parte inferior de platon y reparacion de golpe en puerta delantera	Latoneria de 2 guardafangos delanteros, 2 guardafangos traseros y parte inferior de platon y reparacion de golpe en puerta delantera	1	2,597,660	3,091,215
115	78181507	1	Unidad	Pintura guardafango delantero, traseros y puerta delantera	Pintura guardafango delantero, traseros y puerta delantera	1	1,598,560	1,902,286
116	78181507	1	Unidad	Fabricacion e instalacion de logo institucional	Fabricacion e instalacion de logo institucional	1	450,080	535,595
117	78181507	1	Unidad	Lavado general	Lavado general	1	45,590	54,252
118	78181507	1	Unidad	Grafitada	Grafitada	1	64,990	77,338
119	78181507	1	Unidad	Encerado de vehículo	Encerado de vehículo	1	62,080	73,875

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

120	78181507	1	Unidad	Polichado	Polichado	1	363,750	432,863
121	78181507	1	Unidad	Engrase	Engrase	1	233,770	278,186
122	78181507	1	Unidad	Diagnóstico general del vehículo	Diagnóstico general del vehículo	1	207,580	247,020
123	78181507	1	Unidad	Tapiceria general	Tapiceria general	1	4,935,360	5,873,078
124	78181507	1	Unidad	Reparación general de chapa y/o cerradura	Reparación general de chapa y/o cerradura	1	233,770	278,186
125	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de juego de tapetes	Suministro y cambio de juego de tapetes	1	415,160	494,040
126	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de llantas	Suministro y cambio de llantas	1	1,012,680	1,205,089
127	78181507	1	Unidad	Instalación de parasoles con espejo	Instalación de parasoles con espejo	1	77,600	92,344
128	78181507	1	Unidad	Instalación de motor electrico de las mionas	Instalación de motor electrico de las mionas	1	129,980	154,676
129	78181507	1	Unidad	Instalación de bloqueo central	Instalación de bloqueo central	1	194,970	232,014
130	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura interior	Latonería y pintura interior	1	3,636,530	4,327,471
131	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura platón	Latonería y pintura platón	1	3,636,530	4,327,471
132	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura puerta delantera	Latonería y pintura puerta delantera	1	973,880	1,158,917
133	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura puerta trasera	Latonería y pintura puerta trasera	1	973,880	1,158,917
134	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura de la defensa	Latonería y pintura de la defensa	1	843,900	1,004,241
135	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del bumper	Latonería y pintura del bumper	1	843,900	1,004,241
136	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura guardabarros delantero	Latonería y pintura guardabarros delantero	1	1,168,850	1,390,932
137	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura guardabarros trasero	Latonería y pintura guardabarros trasero	1	1,558,790	1,854,960
138	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura de la puerta del platón	Latonería y pintura de la puerta del platón	1	843,900	1,004,241
139	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del platón	Latonería y pintura del platón	1	3,636,530	4,327,471
140	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del chásis	Latonería y pintura del chásis	1	11,040,540	13,138,243
141	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del capó	Latonería y pintura del capó	1	973,880	1,158,917
142	78181507	1	Unidad	Instalación de Stop farola trasera	Instalación de Stop - farola trasera	1	38,800	46,172
143	78181507	1	Unidad	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	1	454,930	541,367
144	78181507	1	Unidad	Instalación de vidrio parabrisas	Instalación de vidrio parabrisas	1	389,940	464,029
145	78181507	1	Unidad	Instalación de Forros en vinil cuero	Instalación de Forros en vinil cuero	1	1,558,790	1,854,960
146	78181507	1	Unidad	Instalación de Juego pisos sintéticos	Instalación de Juego pisos sintéticos	1	1,558,790	1,854,960
147	78181507	1	Unidad	Instalación de radio	Instalación de radio	1	233,770	278,186
148	78181507	1	Unidad	Instalación de cámara de reversa	Instalación de cámara de reversa	1	324,950	386,691
149	78181507	1	Unidad	Instalación de sensores de reversa	Instalación de sensores de reversa	1	454,930	541,367
150	78181507	1	Unidad	Instalación sensores de proximidad delanteros	Instalación sensores de proximidad delanteros	1	454,930	541,367
151	78181507	1	Unidad	Antivolco	Antivolco	1	1,818,750	2,164,313
152	78181507	1	Unidad	Sensor de proximidad delantero	Sensor de proximidad delantero	1	843,900	1,004,241
153	78181507	1	Unidad	Sensor de reversa	Sensor de reversa	1	843,900	1,004,241
154	78181507	1	Unidad	Cámara de reversa	Cámara de reversa	1	908,890	1,081,579

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

155	78181507	1	Unidad	Radio reproductor de video con bluetooh, entrada usb y puerto auxiliar	Radio reproductor de video con bluetooh, entrada usb y puerto auxiliar	1	3,636,530	4,327,471
156	78181507	1	Unidad	Parasoles con espejo	Parasoles con espejo	1	973,880	1,158,917
157	78181507	1	Unidad	Motor eléctrico de las mionas	Motor eléctrico de las mionas	1	805,100	958,069
158	78181507	1	Unidad	Bloqueo central	Bloqueo central	1	843,900	1,004,241
159	78181507	1	Unidad	Stop - farola trasera	Stop - farola trasera	1	1,558,790	1,854,960
160	78181507	1	Unidad	Unidad eléctrica farola frontal	Unidad eléctrica - farola frontal	1	2,857,620	3,400,568
161	78181507	1	Unidad	Parabrisas	Parabrisas	1	1,818,750	2,164,313
162	78181507	1	Unidad	Forros en vinil cuero	Forros en vinil cuero	1	1,558,790	1,854,960
163	78181507	1	Unidad	Juego pisos sintéticos	Juego pisos sintéticos	1	1,818,750	2,164,313
164	78181507	1	Unidad	Bujía precalentamiento	Bujía precalentamiento	1	883,670	1,051,567
165	78181507	1	Unidad	Filtro aceite	Filtro aceite	1	142,590	169,682
166	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de filtro de aire motor	Suministro y cambio de filtro de aire motor	1	227,950	271,261
167	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de filtro de combustible	Suministro y cambio de filtro de combustible	1	376,360	447,868
168	78181507	1	Unidad	Pastillas de frenado	Pastillas de frenado	1	584,910	696,043
169	78181507	1	Unidad	Amortiguadores delanteros	Amortiguadores delanteros	1	753,690	896,891
170	78181507	1	Unidad	Amortiguadores traseros	Amortiguadores traseros	1	753,690	896,891
171	78181507	1	Unidad	Automático arranque	Automático arranque	1	506,340	602,545
172	78181507	1	Unidad	Volante de Inercia	Volante de Inercia	1	5,974,230	7,109,334
173	78181507	1	Unidad	Balinera de volante	Balinera de volante	1	103,790	123,510
174	78181507	1	Unidad	Balinera embrague	Balinera embrague	1	1,038,870	1,236,255
175	78181507	1	Unidad	Base termostato	Base termostato	1	1,156,240	1,375,926
176	78181507	1	Unidad	Bomba de aceite	Bomba de aceite	1	2,402,690	2,859,201
177	78181507	1	Unidad	Bomba de embrague	Bomba de embrague	1	1,012,680	1,205,089
178	78181507	1	Unidad	Bomba de agua	Bomba de agua	1	1,103,860	1,313,593
179	78181507	1	Unidad	Bomba freno	Bomba freno	1	1,012,680	1,205,089
180	78181507	1	Unidad	Bomba sumergible combustible	Bomba sumergible combustible	1	4,546,390	5,410,204
181	78181507	1	Unidad	Bombillo halógeno	Bombillo halógeno	1	110,580	131,590
182	78181507	1	Unidad	Bombillo stop	Bombillo stop	1	20,370	24,240
183	78181507	1	Unidad	Bombillos 55-60 W	Bombillos 55-60 W	1	103,790	123,510
184	78181507	1	Unidad	Bornes batería	Bornes batería	1	45,590	54,252
185	78181507	1	Unidad	Bujes barra estabilizadora	Bujes barra estabilizadora	1	363,750	432,863
186	78181507	1	Unidad	Bujes tijera superior derecha	Bujes tijera superior derecha	1	454,930	541,367
187	78181507	1	Unidad	Bujes tijera inferior derecha	Bujes tijera inferior derecha	1	454,930	541,367
188	78181507	1	Unidad	Bujes tijera superior izquierda	Bujes tijera superior izquierda	1	454,930	541,367
189	78181507	1	Unidad	Bujes tijera inferior izquierda	Bujes tijera inferior izquierda	1	454,930	541,367
190	78181507	1	Unidad	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	1	147,000	174,930
191	78181507	1	Unidad	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	1	147,000	174,930
192	78181507	1	Unidad	Valvulina 80W90 (1 gal)	Valvulina 80W90 (1 gal)	1	147,000	174,930
193	78181507	1	Unidad	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	1	50,000	59,500
194	78181507	1	Unidad	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	1	233,770	278,186
195	78181507	1	Unidad	Bujes motor de arranque	Bujes motor de arranque	1	117,370	139,670

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

196	78181507	1	Unidad	Cable para batería	Cable para batería	1	85,360	101,578
197	78181507	1	Unidad	Cilindro de frenado	Cilindro de frenado	1	454,930	541,367
198	78181507	1	Unidad	Corona alternador	Corona alternador	1	493,730	587,539
199	78181507	1	Unidad	Correa alternador	Correa alternador	1	493,730	587,539
200	78181507	1	Unidad	Correa repartición motor	Correa repartición motor	1	843,900	1,004,241
201	78181507	1	Unidad	Cruceta cardan	Cruceta cardan	1	363,750	432,863
202	78181507	1	Unidad	Cuchillas limpia brisas	Cuchillas limpia brisas	1	467,540	556,373
203	78181507	1	Unidad	Depósito agua radiador	Depósito agua radiador	1	870,090	1,035,407
204	78181507	1	Unidad	Disco embrague	Disco embrague	1	3,766,510	4,482,147
205	78181507	1	Unidad	Discos de frenado	Discos de frenado	1	1,012,680	1,205,089
206	78181507	1	Unidad	Empaque culata	Empaque culata	1	1,103,860	1,313,593
207	78181507	1	Unidad	Esparrago Rueda	Esparrago Rueda	1	59,170	70,412
208	78181507	1	Unidad	Flasher de dos terminales	Flasher de dos terminales	1	545,140	648,717
209	78181507	1	Unidad	Frasher de tres terminales	Frasher de tres terminales	1	545,140	648,717
210	78181507	1	Unidad	Guardapolvo eje	Guardapolvo eje	1	207,580	247,020
211	78181507	1	Unidad	Guaya acelerador	Guaya acelerador	1	753,690	896,891
212	78181507	1	Unidad	Guaya capot	Guaya capot	1	675,120	803,393
213	78181507	1	Unidad	Guaya freno de mano	Guaya freno de mano	1	1,558,790	1,854,960
214	78181507	1	Unidad	Inyector	Inyector	1	4,675,400	5,563,726
215	78181507	1	Unidad	Correa de accesorios	Correa de accesorios	1	493,730	587,539
216	78181507	1	Unidad	Juego plumillas	Juego plumillas	1	467,540	556,373
217	78181507	1	Unidad	Juego Terminales de Dirección	Juego Terminales de Dirección	1	1,052,450	1,252,416
218	78181507	1	Unidad	Manguera freno	Manguera freno	1	363,750	432,863
219	78181507	1	Unidad	Manguera radiador superior	Manguera radiador superior	1	233,770	278,186
220	78181507	1	Unidad	Manguera radiador inferior	Manguera radiador inferior	1	233,770	278,186
221	78181507	1	Unidad	Mordaza freno	Mordaza freno	1	1,818,750	2,164,313
222	78181507	1	Unidad	Pasta stop	Pasta stop	1	584,910	696,043
223	78181507	1	Unidad	Pera freno	Pera freno	1	467,540	556,373
224	78181507	1	Unidad	Pera moto ventilador	Pera moto ventilador	1	467,540	556,373
225	78181507	1	Unidad	Pera reverso	Pera reverso	1	493,730	587,539
226	78181507	1	Unidad	Pera temperatura	Pera temperatura	1	428,740	510,201
227	78181507	1	Unidad	Pitos 12 V	Pitos 12 V	1	324,950	386,691
228	78181507	1	Unidad	Prensa Embrague	Prensa Embrague	1	2,597,660	3,091,215
229	78181507	1	Unidad	Bandas de frenos	Bandas de frenos	1	713,920	849,565
230	78181507	1	Unidad	Rectificada campana	Rectificada campana	1	103,790	123,510
231	78181507	1	Unidad	Resorte acelerador	Resorte acelerador	1	324,950	386,691
232	78181507	1	Unidad	Retenedores rueda del externo	Retenedores rueda del externo	1	233,770	278,186
233	78181507	1	Unidad	Retenedores rueda del interno	Retenedores rueda del interno	1	233,770	278,186
234	78181507	1	Unidad	Revisión sistema de tubería	Revisión sistema de tubería	1	156,170	185,842
235	78181507	1	Unidad	Flexible del exosto	Flexible del exosto	1	973,880	1,158,917
236	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera izquierda	Rodamientos rueda delantera izquierda	1	1,065,060	1,267,421
237	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera derecha	Rodamientos rueda delantera derecha	1	1,065,060	1,267,421
238	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera izquierda	Rodamientos rueda trasera izquierda	1	1,065,060	1,267,421
239	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera derecha	Rodamientos rueda trasera derecha	1	1,065,060	1,267,421
240	78181507	1	Unidad	Sincronización electrónica	Sincronización electrónica	1	1,103,860	1,313,593
241	78181507	1	Unidad	Sondeada radiador	Sondeada radiador	1	415,160	494,040
242	78181507	1	Unidad	Soporte caja de velocidades	Soporte caja de velocidades	1	1,065,060	1,267,421

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

243	78181507	1	Unidad	Soporte motor	Soporte motor	1	1,077,670	1,282,427
244	78181507	1	Unidad	Tapa radiador	Tapa radiador	1	207,580	247,020
245	78181507	1	Unidad	Tapetes interior cabina	Tapetes interior cabina	1	899,190	1,070,036
246	78181507	1	Unidad	Botas de eje lado rueda	Botas de eje lado rueda	1	429,710	511,355
247	78181507	1	Unidad	LB de grasa	LB de grasa	1	57,000	67,830
248	78181507	1	Unidad	Botella de direccion - Original	Botella de direccion - Original	1	14,889,500	17,718,505
249	78181507	1	Unidad	1/4 de aceite hidraulico	1/4 de aceite hidraulico	1	67,000	79,730
250	78181507	1	Unidad	Galon de aceite de motor 15W 40	Galon de aceite de motor 15W 40	1	220,190	262,026
251	78181507	1	Unidad	Terminales de direccion	Terminales de direccion	1	420,010	499,812
252	78181507	1	Unidad	Tijera inferior	Tijera inferior	1	2,297,930	2,734,537
253	78181507	1	Unidad	Compresor de aire acondicionado	Compresor de aire acondicionado	1	7,816,260	9,301,349
254	78181507	1	Unidad	Condensador	Condensador	1	2,984,690	3,551,781
255	78181507	1	Unidad	Gas refrigerante	Gas refrigerante	1	55,290	65,795
256	78181507	1	Unidad	Carga aceite de compresor	Carga aceite de compresor	1	129,980	154,676
257	78181507	1	Unidad	1/4 de aceite de transmision	1/4 de aceite de transmision	1	75,000	89,250
258	78181507	1	Unidad	Bomba de freno	Bomba de freno	1	2,098,110	2,496,751
259	78181507	1	Unidad	Juego de Bandas de freno traseras	Juego de Bandas de freno traseras	1	793,460	944,217
260	78181507	1	Unidad	Tensor correa repartición	Tensor correa repartición	1	973,880	1,158,917
261	78181507	1	Unidad	Tubo silicona ultragrey	Tubo silicona ultragrey	1	45,590	54,252
262	78181507	1	Unidad	Líquido refrigerante (1 L)	Líquido refrigerante (1 L)	1	34,000	40,460
263	78181507	1	Unidad	Fan Clutch	Fan Clutch	1	1,233,840	1,468,270
264	78181507	1	Unidad	Bomba de Inyección	Bomba de Inyección	1	8,442,880	10,047,027
265	78181507	1	Unidad	Llanta 245/75R16, Diseño AT, Capacidad de carga: 1.180 Kg, Indice de velocidad: S (180 Km/hr), Diámetro ext: 774 mm.	Llanta 245/75R16, Diseño AT, Capacidad de carga: 1.180 Kg, Indice de velocidad: S (180 Km/hr), Diámetro ext: 774 mm.	1	1,012,680	1,205,089
266	78181507	1	Unidad	Batería 12 V - 800A	Batería 12 V - 800A	1	1,038,870	1,236,255
267	78181507	1	Unidad	Neumático L16	Neumático L16	1	129,980	154,676
268	78181507	1	Unidad	Esférica (rotula) tijera superior	Esférica (rotula) tijera superior	1	454,930	541,367
269	78181507	1	Unidad	Esférica (rotula) tijera inferior	Esférica (rotula) tijera inferior	1	454,930	541,367
270	78181507	1	Unidad	Varilla transversal	Varilla transversal	1	1,012,680	1,205,089
271	78181507	1	Unidad	Correa de accesorios	Correa de accesorios	1	379,270	451,331
272	78181507	1	Unidad	Tensor completo correa de accesorios	Tensor completo correa de accesorios	1	835,170	993,852
273	78181507	1	Unidad	Retenedor de transmisión trasera	Retenedor de transmisión trasera	1	421,950	502,121
274	78181507	1	Unidad	Bomba hidráulica de dirección	Bomba hidráulica de dirección	1	4,546,390	5,410,204
275	78181507	1	Unidad	Tensor completo correa de accesorios	Tensor completo correa de accesorios	1	896,280	1,066,573
276	78181507	1	Unidad	Retenedor de transmisión trasera	Retenedor de transmisión trasera	1	1,012,680	1,205,089
					TOTAL COTIZACION			**306,210,800**

Cartagena de Indias D. T. y C., 20 de octubre del 2026

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

Cartagena, Bolivar

COTIZACION DE MANTENIMIENTO VEHICULO MAZDA BT-50 OUG 756

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

ITEMS	CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDADES A COMPRAR	VR. UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	78181507	1	Unidad	Reparación Motor: corregir fuga de aceite de motor por los inyectores	Reparación Motor: corregir fuga de aceite de motor por los inyectores	1	4,546,390	5,410,204
2	78181507	1	Unidad	Corregir fuga de ACPM por los inyectores	Corregir fuga de ACPM por los inyectores	1	649,900	773,381
3	78181507	1	Unidad	Corregir fuga de agua	Corregir fuga de agua	1	64,990	77,338
4	78181507	1	Unidad	Cambio de aceite de motor	Cambio de aceite de motor	1	156,170	185,842
5	78181507	1	Unidad	Servicio de Scanner	Servicio de Scanner	1	207,580	247,020
6	78181507	1	Unidad	cambiar retenedores ejes de levas	cambiar retenedores ejes de levas	1	713,920	849,565
7	78181507	1	Unidad	Limpieza de inyectores	Limpieza de inyectores	1	2,077,740	2,472,511
8	78181507	1	Unidad	cambio de inyectores	cambio de inyectores	1	1,038,870	1,236,255
9	78181507	1	Unidad	Calibrar bomba inyección	Calibrar bomba inyección	1	2,077,740	2,472,511
10	78181507	1	Unidad	Cambiar correa repartición o cadena distribución	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1	1,558,790	1,854,960
11	78181507	1	Unidad	cambiar empaque múltiple	cambiar empaque múltiple	1	778,910	926,903
12	78181507	1	Unidad	cambiar empaque tapa válvulas	cambiar empaque tapa válvulas	1	454,930	541,367
13	78181507	1	Unidad	Rectificación del bloque del motor	Rectificación del bloque del motor	1	2,337,700	2,781,863
14	78181507	1	Unidad	cambiar empaque de culata	cambiar empaque de culata	1	1,818,750	2,164,313
15	78181507	1	Unidad	Cambiar tensor correa repartición o cadena distribución	Cambiar tensor correa repartición o cadena distribución	1	1,558,790	1,854,960
16	78181507	1	Unidad	cambiar pera aceite	cambiar pera aceite	1	324,950	386,691
17	78181507	1	Unidad	cambiar soporte motor derecho	cambiar soporte motor derecho	1	389,940	464,029
18	78181507	1	Unidad	cambiar soporte motor izquierdo	cambiar soporte motor izquierdo	1	389,940	464,029
19	78181507	1	Unidad	Cambiar Guaya acelerador	Cambiar Guaya acelerador	1	454,930	541,367
20	78181507	1	Unidad	Cambiar pera temperatura	Cambiar pera temperatura	1	207,580	247,020
21	78181507	1	Unidad	lavado de motor	lavado de motor	1	103,790	123,510
22	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar radiador	Desmontar y montar radiador	1	363,750	432,863
23	78181507	1	Unidad	Cambiar manguera superior radiador	Cambiar manguera superior radiador	1	103,790	123,510
24	78181507	1	Unidad	Cambiar manguera inferior radiador	Cambiar manguera inferior radiador	1	103,790	123,510
25	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de refrigeración	Purgar sistema de refrigeración	1	103,790	123,510
26	78181507	1	Unidad	Cambiar bomba de agua	Cambiar bomba de agua	1	454,930	541,367
27	78181507	1	Unidad	Cambiar termostato	Cambiar termostato	1	454,930	541,367
28	78181507	1	Unidad	Cambiar Fan Clutch	Cambiar Fan Clutch	1	389,940	464,029
29	78181507	1	Unidad	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	1	1,038,870	1,236,255
30	78181507	1	Unidad	Refrigerante de motor	Refrigerante de motor	1	77,600	92,344
31	78181507	1	Unidad	Mantenimiento y reparación General de frenos	Mantenimiento y reparación General de frenos	1	363,750	432,863
32	78181507	1	Unidad	Cambiar pastillas frenos delanteros	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	207,580	247,020
33	78181507	1	Unidad	Cambiar bandas frenos traseras	Cambiar bandas frenos traseras	1	207,580	247,020
34	78181507	1	Unidad	Graduación de frenos	Graduación de frenos	1	103,790	123,510

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

35	78181507	1	Unidad	Cambiar bomba principal de frenos	Cambiar bomba principal de frenos	1	207,580	247,020
36	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de frenos	Purgar sistema de frenos	1	103,790	123,510
37	78181507	1	Unidad	Rectificación de discos de frenado	Rectificación de discos de frenado	1	156,170	185,842
38	78181507	1	Unidad	Cambiar disco de frenado	Cambiar disco de frenado	1	129,980	154,676
39	78181507	1	Unidad	Cambiar Kit caliper una rueda	Cambiar Kit caliper una rueda	1	103,790	123,510
40	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya freno de mano	Extracción y reposición guaya freno de mano	1	233,770	278,186
41	78181507	1	Unidad	Graduar freno de mano	Graduar freno de mano	1	103,790	123,510
42	78181507	1	Unidad	Mantenimiento de la suspension	Mantenimiento de la suspension	1	1,198,920	1,426,715

43	78181507	1	Unidad	cambiar una rótula superior derecho	cambiar una rótula superior derecho	1	324,950	386,691
44	78181507	1	Unidad	cambiar una rótula inferior derecho	cambiar una rótula inferior derecho	1	324,950	386,691
45	78181507	1	Unidad	cambiar una rótula superior izquierda	cambiar una rótula superior izquierda	1	324,950	386,691
46	78181507	1	Unidad	cambiar una rótula inferior izquierda	cambiar una rótula inferior izquierda	1	324,950	386,691
47	78181507	1	Unidad	Extracción y cambiar amortiguador delantero derecho	Extracción y cambiar amortiguador delantero derecho	1	207,580	247,020
48	78181507	1	Unidad	Extracción y cambiar amortiguador delantero izquierdo	Extracción y cambiar amortiguador delantero izquierdo	1	207,580	247,020
49	78181507	1	Unidad	Extracción y cambiar amortiguador trasero derecho	Extracción y cambiar amortiguador trasero derecho	1	207,580	247,020
50	78181507	1	Unidad	Extracción y cambiar amortiguador trasero izquierdo	Extracción y cambiar amortiguador trasero izquierdo	1	207,580	247,020
51	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	1	286,150	340,519
52	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	1	286,150	340,519
53	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera superior izquierda	Extracción y reposición bujes tijera superior izquierda	1	286,150	340,519
54	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera inferior izquierda	Extracción y reposición bujes tijera inferior izquierda	1	286,150	340,519
55	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	233,770	278,186
56	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes muelle trasero derecho	Cambiar bujes muelle trasero derecho	1	324,950	386,691
57	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes muelle trasero izquierda	Cambiar bujes muelle trasero izquierda	1	324,950	386,691
58	78181507	1	Unidad	Cambiar tornillo central	Cambiar tornillo central	1	207,580	247,020
59	78181507	1	Unidad	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	1	324,950	386,691
60	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes balancines traseros izquierdos	Cambiar bujes balancines traseros izquierdos	1	233,770	278,186
61	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes balancines traseros derechos	Cambiar bujes balancines traseros derechos	1	233,770	278,186
62	78181507	1	Unidad	Cambiar eje tracción izquierdo	Cambiar eje tracción izquierdo	1	324,950	386,691
63	78181507	1	Unidad	Cambiar eje tracción derecho	Cambiar eje tracción derecho	1	324,950	386,691

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

64	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda delantera izquierda	Cambiar rodamientos rueda delantera izquierda	1	389,940	464,029
65	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda delantera derecha	Cambiar rodamientos rueda delantera derecha	1	389,940	464,029
66	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda trasera izquierda	Cambiar rodamientos rueda trasera izquierda	1	389,940	464,029
67	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda trasera derecha	Cambiar rodamientos rueda trasera derecha	1	389,940	464,029
68	78181507	1	Unidad	Cambiar guardapolvos eje izquierdo o derecho	Cambiar guardapolvos eje izquierdo o derecho	1	233,770	278,186
69	78181507	1	Unidad	cambiar axiales de suspensión	cambiar axiales de suspensión	1	233,770	278,186
70	78181507	1	Unidad	cambio de tijera	cambio de tijera	1	221,160	263,180
71	78181507	1	Unidad	cambiar cilindro de frenado	cambiar cilindro de frenado	1	129,980	154,676
72	78181507	1	Unidad	cambiar rotulas de dirección	cambiar rotulas de dirección	1	233,770	278,186
73	78181507	1	Unidad	cambiar terminales de dirección	cambiar terminales de dirección	1	233,770	278,186
74	78181507	1	Unidad	cambiar los sincronizadores de la caja de velocidad	cambiar los sincronizadores de la caja de velocidad	1	1,798,380	2,140,072
75	78181507	1	Unidad	cambiar bomba del embrague	cambiar bomba del embrague	1	324,950	386,691
76	78181507	1	Unidad	Reglaje pedal embrague	Reglaje pedal embrague	1	324,950	386,691
77	78181507	1	Unidad	Rectificar volante de inercia	Rectificar volante de inercia	1	843,900	1,004,241
78	78181507	1	Unidad	Desmontaje e intalación de embrague	Desmontaje e intalación de embrague	1	1,558,790	1,854,960
79	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar caja de velocidades	Desmontar y montar caja de velocidades	1	1,428,810	1,700,284
80	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya embrague	Extracción y reposición guaya embrague	1	324,950	386,691
81	78181507	1	Unidad	cambiar reten toma	cambiar reten toma	1	1,558,790	1,854,960

82	78181507	1	Unidad	Purgar sistema hidráulica embrague	Purgar sistema hidráulica embrague	1	207,580	247,020
83	78181507	1	Unidad	Alineación luces	Alineación luces	1	156,170	185,842
84	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bornes batería	Extracción y reposición bornes batería	1	77,600	92,344
85	78181507	1	Unidad	Extracción reposición correa alternador	Extracción reposición correa alternador	1	324,950	386,691
86	78181507	1	Unidad	Extracción reposición guaya velocímetro	Extracción reposición guaya velocímetro	1	584,910	696,043
87	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición pera stop	Extracción y reposición pera stop	1	233,770	278,186
88	78181507	1	Unidad	Reparación alternador	Reparación alternador	1	454,930	541,367
89	78181507	1	Unidad	Cambiar brazos y plumillas	Cambiar brazos y plumillas	1	77,600	92,344
90	78181507	1	Unidad	Recargar batería	Recargar batería	1	12,610	15,006
91	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición Switch de luces	Extracción y reposición Switch de luces	1	363,750	432,863
92	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición terminal dirección	Extracción y reposición terminal dirección	1	207,580	247,020
93	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bomba hidráulica	Extracción y reposición bomba hidráulica	1	454,930	541,367
94	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guardapolvo	Extracción y reposición guardapolvo	1	207,580	247,020
95	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes caña	Extracción y reposición bujes caña	1	843,900	1,004,241
96	78181507	1	Unidad	cambiar brazo axial izquierdo	cambiar brazo axial izquierdo	1	207,580	247,020
97	78181507	1	Unidad	cambiar brazo axial derecho	cambiar brazo axial derecho	1	207,580	247,020

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

98	78181507	1	Unidad	Alineación	Alineación	1	85,360	101,578
99	78181507	1	Unidad	cambiar aceite caja velocidades	cambiar aceite caja velocidades	1	156,170	185,842
100	78181507	1	Unidad	cambiar aceite transmisión	cambiar aceite transmisión	1	156,170	185,842
101	78181507	1	Unidad	Revision de los 4 muelles delanteros y traseros	Revision de los 4 muelles delanteros y traseros	1	199,820	237,786
102	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura general	Latonería y pintura general	1	13,987,400	16,645,006
103	78181507	1	Unidad	Lavado General	Lavado General	1	45,590	54,252
104	78181507	1	Unidad	Proteccion por debajo (Grafitada)	Proteccion por debajo (Grafitada)	1	64,990	77,338
105	78181507	1	Unidad	Engrasar crucetas	Engrasar crucetas	1	150,350	178,917
106	78181507	1	Unidad	Cambiar stop traseros	Cambiar stop traseros	1	39,770	47,326
107	78181507	1	Unidad	Cambiar plumillas	Cambiar plumillas	1	30,070	35,783
108	78181507	1	Unidad	Cambiar el vaco	Cambiar el vaco	1	120,280	143,133
109	78181507	1	Unidad	Cambiar el pito	Cambiar el pito	1	90,210	107,350
110	78181507	1	Unidad	Revisar el radio	Revisar el radio	1	139,680	166,219
111	78181507	1	Unidad	Pulir las lamparas	Pulir las lamparas	1	160,050	190,460
112	78181507	1	Unidad	Polarizacion de 70 y 60	Polarizacion de 70 y 60	1	519,920	618,705
113	78181507	1	Unidad	Montaje de llanta	Montaje de llanta	1	32,980	39,246
114	78181507	1	Unidad	Rotar llantas	Rotar llantas	1	64,990	77,338
115	78181507	1	Unidad	Rectificar rin de lujo	Rectificar rin de lujo	1	324,950	386,691
116	78181507	1	Unidad	Balanceo llanta	Balanceo llanta	1	26,190	31,166
117	78181507	1	Unidad	Encerado de vehículo	Encerado de vehículo	1	62,080	73,875
118	78181507	1	Unidad	Polichado	Polichado	1	363,750	432,863
119	78181507	1	Unidad	Engrase	Engrase	1	233,770	278,186
120	78181507	1	Unidad	cambio de retenedor de cigüeñal trasero	cambio de retenedor de cigüeñal trasero	1	1,198,920	1,426,715
121	78181507	1	Unidad	Desmonte y monte de 4 inyectores	Desmonte y monte de 4 inyectores	1	799,280	951,143
122	78181507	1	Unidad	Desmonte e instalacion de motor de arranque para instalacion de automatico del arranque	Desmonte e instalacion de motor de arranque para instalacion de automatico del arranque	1	450,080	535,595
123	78181507	1	Unidad	Cambio de empaquetadura, valvula y toberas de inyectores	Cambio de empaquetadura, valvula y toberas de inyectores	1	951,570	1,132,368
124	78181507	1	Unidad	Servicio de Prensa	Servicio de Prensa	1	250,260	297,809
125	78181507	1	Unidad	Desmonte e Instalacion de rodamientos	Desmonte e Instalacion de rodamientos	1	599,460	713,357
126	78181507	1	Unidad	fabricar cuña de árbol de leva	fabricar cuña de árbol de leva	1	450,080	535,595
127	78181507	1	Unidad	rectificar punta de árbol de levas	rectificar punta de árbol de levas	1	450,080	535,595
128	78181507	1	Unidad	desmonte e instalación de árbol de leva, reparación del mismo y reparación de tiempos de motor	desmonte e instalación de árbol de leva, reparación del mismo y reparación de tiempos de motor	1	1,398,740	1,664,501
129	78181507	1	Unidad	Mantenimiento de veces delantero	Mantenimiento de veces delantero	1	1,198,920	1,426,715
130	78181507	1	Unidad	Cambio de rótula superior e inferior y caja articulada	Cambio de rótula superior e inferior y caja articulada	1	849,720	1,011,167
131	78181507	1	Unidad	Cambio de correas Alternador, compresor A/C y bomba hidráulica	Cambio de correas Alternador, compresor A/C y bomba hidráulica	1	250,260	297,809
132	78181507	1	Unidad	Reparación del sistema eléctrico de descendido, cambio de relación	Reparación del sistema eléctrico de descendido, cambio de relación	1	1,099,010	1,307,822
133	78181507	1	Unidad	Diagnóstico general del vehículo	Diagnóstico general del vehículo	1	207,580	247,020
134	78181507	1	Unidad	Tapiceria general	Tapiceria general	1	4,935,360	5,873,078

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

135	78181507	1	Unidad	Reparación general de chapa y/o cerradura	Reparación general de chapa y/o cerradura	1	233,770	278,186
136	78181507	1	Unidad	Instalación de parasoles con espejo	Instalación de parasoles con espejo	1	77,600	92,344
137	78181507	1	Unidad	Instalación de motor electrico de las mionas	Instalación de motor electrico de las mionas	1	129,980	154,676
138	78181507	1	Unidad	Instalación de bloqueo central	Instalación de bloqueo central	1	194,970	232,014
139	78181507	1	Unidad	Instalación de Stop farola trasera	Instalación de Stop - farola trasera	1	38,800	46,172
140	78181507	1	Unidad	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	1	454,930	541,367
141	78181507	1	Unidad	Instalación de vidrio parabrisas	Instalación de vidrio parabrisas	1	389,940	464,029
142	78181507	1	Unidad	Instalación de Forros en vinil cuero	Instalación de Forros en vinil cuero	1	1,558,790	1,854,960
143	78181507	1	Unidad	Instalación de Juego pisos sintéticos	Instalación de Juego pisos sintéticos	1	1,558,790	1,854,960
144	78181507	1	Unidad	Instalación de radio	Instalación de radio	1	233,770	278,186
145	78181507	1	Unidad	Instalación de cámara de reversa	Instalación de cámara de reversa	1	324,950	386,691
146	78181507	1	Unidad	Instalación de sensores de reversa	Instalación de sensores de reversa	1	454,930	541,367
147	78181507	1	Unidad	Instalación sensores de proximidad delanteros	Instalación sensores de proximidad delanteros	1	454,930	541,367
148	78181507	1	Unidad	Desengrasante	Desengrasante	1	64,990	77,338
149	78181507	1	Unidad	encamisar bloque	encamisar bloque	1	1,168,850	1,390,932
150	78181507	1	Unidad	rectificar ciguenal	rectificar ciguenal	1	649,900	773,381
151	78181507	1	Unidad	dar circulo de biela	dar circulo de biela	1	324,950	386,691
152	78181507	1	Unidad	circulo de bancada	circulo de bancada	1	584,910	696,043
153	78181507	1	Unidad	cambio de comando de eleva vidrios	cambio de comando de eleva vidrios	1	150,350	178,917
154	78181507	1	Unidad	cambio de luces exporadoras	cambio de luces exporadoras	1	160,050	190,460
155	78181507	1	Unidad	cambio de cauchos de proteccion de vidrios delanteros	cambio de cauchos de proteccion de vidrios delanteros	1	150,350	178,917
156	78181507	1	Unidad	cambio de cauchos de proteccion de vidrios traseros	cambio de cauchos de proteccion de vidrios traseros	1	150,350	178,917
157	78181507	1	Unidad	Antivolco	Antivolco	1	1,428,810	1,700,284
158	78181507	1	Unidad	Sensor de proximidad delantero	Sensor de proximidad delantero	1	805,100	958,069
159	78181507	1	Unidad	Sensor de reversa	Sensor de reversa	1	805,100	958,069
160	78181507	1	Unidad	Empaquetadura de motor	Empaquetadura de motor	1	843,900	1,004,241
161	78181507	1	Unidad	Pistones de motor std	Pistones de motor std	1	1,558,790	1,854,960
162	78181507	1	Unidad	Anillos de motor std	Anillos de motor std	1	1,753,760	2,086,974
163	78181507	1	Unidad	Soporte de Motor	Soporte de Motor	1	286,150	340,519
164	78181507	1	Unidad	Aceite de motor	Aceite de motor	1	71,780	85,418
165	78181507	1	Unidad	Filtro de aire motor	Filtro de aire motor	1	103,790	123,510
166	78181507	1	Unidad	Cámara de reversa	Cámara de reversa	1	843,900	1,004,241
167	78181507	1	Unidad	Parasoles con espejo	Parasoles con espejo	1	876,880	1,043,487
168	78181507	1	Unidad	Motor eléctrico de las mionas	Motor eléctrico de las mionas	1	778,910	926,903
169	78181507	1	Unidad	Bloqueo central	Bloqueo central	1	713,920	849,565
170	78181507	1	Unidad	Stop - farola trasera	Stop - farola trasera	1	1,298,830	1,545,608
171	78181507	1	Unidad	Unidad eléctrica farola frontal	Unidad eléctrica - farola frontal	1	2,532,670	3,013,877
172	78181507	1	Unidad	Plumillas	Plumillas	1	117,370	139,670
173	78181507	1	Unidad	Sincronizadores	Sincronizadores	1	1,198,920	1,426,715
174	78181507	1	Unidad	Vaco	Vaco	1	1,198,920	1,426,715
175	78181507	1	Unidad	Pito	Pito	1	324,950	386,691
176	78181507	1	Unidad	Forros en vinil cuero	Forros en vinil cuero	1	1,558,790	1,854,960
177	78181507	1	Unidad	Juego pisos sintéticos	Juego pisos sintéticos	1	1,818,750	2,164,313

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

178	78181507	1	Unidad	Bujía precalentamiento	Bujía precalentamiento	1	843,900	1,004,241
179	78181507	1	Unidad	Filtro aceite	Filtro aceite	1	117,370	139,670
180	78181507	1	Unidad	Filtro aire	Filtro aire	1	156,170	185,842
181	78181507	1	Unidad	Filtro combustible	Filtro combustible	1	214,370	255,100
182	78181507	1	Unidad	Pastillas de frenado	Pastillas de frenado	1	519,920	618,705
183	78181507	1	Unidad	Amortiguadores delanteros	Amortiguadores delanteros	1	675,120	803,393
184	78181507	1	Unidad	Amortiguadores traseros	Amortiguadores traseros	1	675,120	803,393
185	78181507	1	Unidad	Automático arranque	Automático arranque	1	454,930	541,367
186	78181507	1	Unidad	Volante de Inercia	Volante de Inercia	1	5,974,230	7,109,334
187	78181507	1	Unidad	Balinera de volante	Balinera de volante	1	91,180	108,504
188	78181507	1	Unidad	Balinera embrague	Balinera embrague	1	506,340	602,545
189	78181507	1	Unidad	Base termostato	Base termostato	1	1,038,870	1,236,255
190	78181507	1	Unidad	Bomba de aceite	Bomba de aceite	1	2,012,750	2,395,173
191	78181507	1	Unidad	Bomba de embrague	Bomba de embrague	1	1,012,680	1,205,089
192	78181507	1	Unidad	Bomba de agua	Bomba de agua	1	1,038,870	1,236,255
193	78181507	1	Unidad	Bomba freno	Bomba freno	1	908,890	1,081,579
194	78181507	1	Unidad	Bomba sumergible combustible	Bomba sumergible combustible	1	4,026,470	4,791,499
195	78181507	1	Unidad	Bombillo halógeno	Bombillo halógeno	1	103,790	123,510
196	78181507	1	Unidad	Bombillo stop	Bombillo stop	1	18,430	21,932
197	78181507	1	Unidad	Bombillos 55-60 W	Bombillos 55-60 W	1	91,180	108,504
198	78181507	1	Unidad	Bornes batería	Bornes batería	1	45,590	54,252
199	78181507	1	Unidad	Bujes barra estabilizadora	Bujes barra estabilizadora	1	324,950	386,691
200	78181507	1	Unidad	Bujes tijera superior derecha	Bujes tijera superior derecha	1	389,940	464,029
201	78181507	1	Unidad	Bujes tijera inferior derecha	Bujes tijera inferior derecha	1	389,940	464,029
202	78181507	1	Unidad	Bujes tijera superior izquierda	Bujes tijera superior izquierda	1	389,940	464,029
203	78181507	1	Unidad	Bujes tijera inferior izquierda	Bujes tijera inferior izquierda	1	389,940	464,029
204	78181507	1	Unidad	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	1	147,000	174,930
205	78181507	1	Unidad	Valvulina 80W90 (1 gal)	Valvulina 80W90 (1 gal)	1	147,000	174,930
206	78181507	1	Unidad	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	1	50,000	59,500
207	78181507	1	Unidad	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	1	233,770	278,186
208	78181507	1	Unidad	Bujes motor de arranque	Bujes motor de arranque	1	103,790	123,510
209	78181507	1	Unidad	Cable para batería	Cable para batería	1	85,360	101,578
210	78181507	1	Unidad	Cilindro de frenado	Cilindro de frenado	1	389,940	464,029
211	78181507	1	Unidad	Kit de Embrague	Kit de Embrague	1	2,933,280	3,490,603
212	78181507	1	Unidad	Retenedor de Cigüeñal Trasero	Retenedor de Cigüeñal Trasero	1	325,920	387,845
213	78181507	1	Unidad	Empaque de Tapa Valvula	Empaque de Tapa Valvula	1	359,870	428,245
214	78181507	1	Unidad	Silicona Ultra Gray	Silicona Ultra Gray	1	55,290	65,795
215	78181507	1	Unidad	Manguera Riel de Inyectores	Manguera Riel de Inyectores	1	339,500	404,005
216	78181507	1	Unidad	Tobera de Inyector	Tobera de Inyector	1	649,900	773,381
217	78181507	1	Unidad	Valvula de Inyector	Valvula de Inyector	1	450,080	535,595
218	78181507	1	Unidad	Empaquetadura de Inyector	Empaquetadura de Inyector	1	350,170	416,702
219	78181507	1	Unidad	Pastillas de Freno Delanteras	Pastillas de Freno Delanteras	1	479,180	570,224
220	78181507	1	Unidad	Galon Aceite de Motor	Galon Aceite de Motor	1	220,190	262,026
221	78181507	1	Unidad	Cigüeñal STD	Cigüeñal STD	1	8,192,620	9,749,218
222	78181507	1	Unidad	Juego de camisas de motor STD	Juego de camisas de motor STD	1	1,998,200	2,377,858

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

223	78181507	1	Unidad	Viela de Motor	Viela de Motor	1	1,598,560	1,902,286
224	78181507	1	Unidad	Juego de Pistones	Juego de Pistones	1	1,398,740	1,664,501
225	78181507	1	Unidad	Juego de anillos	Juego de anillos	1	1,198,920	1,426,715
226	78181507	1	Unidad	Juego de Empaquetadura	Juego de Empaquetadura	1	1,798,380	2,140,072
227	78181507	1	Unidad	Rótula inferior	Rótula inferior	1	450,080	535,595
228	78181507	1	Unidad	Rótula superior	Rótula superior	1	450,080	535,595
229	78181507	1	Unidad	caja articulada	caja articulada	1	1,898,290	2,258,965
230	78181507	1	Unidad	Correa de Alternador	Correa de Alternador	1	220,190	262,026
231	78181507	1	Unidad	Correa compresor A/C	Correa compresor A/C	1	220,190	262,026
232	78181507	1	Unidad	Correa bomba hidráulica	Correa bomba hidráulica	1	220,190	262,026
233	78181507	1	Unidad	máxy relay	máxy relay	1	44,620	53,098
234	78181507	1	Unidad	Rodamiento Delantero	Rodamiento Delantero	1	749,810	892,274
235	78181507	1	Unidad	Corona alternador	Corona alternador	1	441,350	525,207
236	78181507	1	Unidad	Correa alternador	Correa alternador	1	441,350	525,207
237	78181507	1	Unidad	Correa repartición motor	Correa repartición motor	1	818,680	974,229
238	78181507	1	Unidad	Cruceta cardan	Cruceta cardan	1	324,950	386,691
239	78181507	1	Unidad	Cuchillas limpia brisas	Cuchillas limpia brisas	1	389,940	464,029
240	78181507	1	Unidad	Depósito agua radiador	Depósito agua radiador	1	778,910	926,903
241	78181507	1	Unidad	Disco embrague	Disco embrague	1	2,337,700	2,781,863
242	78181507	1	Unidad	Discos de frenado	Discos de frenado	1	908,890	1,081,579
243	78181507	1	Unidad	Empaque culata	Empaque culata	1	987,460	1,175,077
244	78181507	1	Unidad	Esparrago Rueda	Esparrago Rueda	1	59,170	70,412
245	78181507	1	Unidad	Flasher de dos terminales	Flasher de dos terminales	1	454,930	541,367
246	78181507	1	Unidad	Frasher de tres terminales	Frasher de tres terminales	1	454,930	541,367
247	78181507	1	Unidad	Guardapolvo eje	Guardapolvo eje	1	181,390	215,854
248	78181507	1	Unidad	Guaya acelerador	Guaya acelerador	1	649,900	773,381
249	78181507	1	Unidad	Guaya capot	Guaya capot	1	584,910	696,043
250	78181507	1	Unidad	Guaya freno de mano	Guaya freno de mano	1	1,272,640	1,514,442
251	78181507	1	Unidad	Inyector	Inyector	1	3,896,490	4,636,823
252	78181507	1	Unidad	Correa de accesorios	Correa de accesorios	1	415,160	494,040
253	78181507	1	Unidad	Juego Terminales de Dirección	Juego Terminales de Dirección	1	908,890	1,081,579
254	78181507	1	Unidad	Manguera freno	Manguera freno	1	324,950	386,691
255	78181507	1	Unidad	Manguera radiador superior	Manguera radiador superior	1	214,370	255,100
256	78181507	1	Unidad	Manguera radiador inferior	Manguera radiador inferior	1	214,370	255,100
257	78181507	1	Unidad	Mordaza freno	Mordaza freno	1	1,688,770	2,009,636
258	78181507	1	Unidad	Pasta stop	Pasta stop	1	519,920	618,705
259	78181507	1	Unidad	Pera freno	Pera freno	1	415,160	494,040
260	78181507	1	Unidad	Pera moto ventilador	Pera moto ventilador	1	415,160	494,040
261	78181507	1	Unidad	Pera reverso	Pera reverso	1	441,350	525,207
262	78181507	1	Unidad	Pera temperatura	Pera temperatura	1	376,360	447,868
263	78181507	1	Unidad	Prensa Embrague	Prensa Embrague	1	1,948,730	2,318,989
264	78181507	1	Unidad	Bandas de frenos	Bandas de frenos	1	584,910	696,043
265	78181507	1	Unidad	Rectificada campana	Rectificada campana	1	103,790	123,510
266	78181507	1	Unidad	Resorte acelerador	Resorte acelerador	1	286,150	340,519
267	78181507	1	Unidad	Retenedores rueda del externo	Retenedores rueda del externo	1	207,580	247,020
268	78181507	1	Unidad	Retenedores rueda del interno	Retenedores rueda del interno	1	207,580	247,020
269	78181507	1	Unidad	Revisión sistema de tubería	Revisión sistema de tubería	1	129,980	154,676
270	78181507	1	Unidad	Flexible del exosto	Flexible del exosto	1	876,880	1,043,487
271	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera izquierda	Rodamientos rueda delantera izquierda	1	908,890	1,081,579

CJS EQUIPOS ELECTRONICOS SAS
NIT: 900327251-1
Pie de la Popa Cll 30 N° 21-111

272	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera derecha	Rodamientos rueda delantera derecha	1	908,890	1,081,579
273	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera izquierda	Rodamientos rueda trasera izquierda	1	908,890	1,081,579
274	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera derecha	Rodamientos rueda trasera derecha	1	908,890	1,081,579
275	78181507	1	Unidad	Sincronización electrónica	Sincronización electrónica	1	1,103,860	1,313,593
276	78181507	1	Unidad	Sondeada radiador	Sondeada radiador	1	389,940	464,029
277	78181507	1	Unidad	Soporte caja de velocidades	Soporte caja de velocidades	1	961,270	1,143,911
278	78181507	1	Unidad	Tapa radiador	Tapa radiador	1	181,390	215,854
279	78181507	1	Unidad	Tensor correa repartición	Tensor correa repartición	1	876,880	1,043,487
280	78181507	1	Unidad	Líquido refrigerante (1 L)	Líquido refrigerante (1 L)	1	32,980	39,246
281	78181507	1	Unidad	Fan Clutch	Fan Clutch	1	908,890	1,081,579
282	78181507	1	Unidad	Bomba de Inyección	Bomba de Inyección	1	7,533,020	8,964,294
283	78181507	1	Unidad	Llanta 245/75R16, Diseño AT, Capacidad de carga: 1.180 Kg, Indice de velocidad: S (180 Km/hr), Diámetro ext: 774 mm.	Llanta 245/75R16, Diseño AT, Capacidad de carga: 1.180 Kg, Indice de velocidad: S (180 Km/hr), Diámetro ext: 774 mm.	1	1,012,680	1,205,089
284	78181507	1	Unidad	Batería 12 V - 800A	Batería 12 V - 800A	1	1,038,870	1,236,255
285	78181507	1	Unidad	Neumático L16	Neumático L16	1	129,980	154,676
286	78181507	1	Unidad	Esférica (rotula) tijera superior	Esférica (rotula) tijera superior	1	389,940	464,029
287	78181507	1	Unidad	Esférica (rotula) tijera inferior	Esférica (rotula) tijera inferior	1	389,940	464,029
288	78181507	1	Unidad	Varilla transversal	Varilla transversal	1	908,890	1,081,579
289	78181507	1	Unidad	Cambiar muñeco barra estabilizadora	Cambiar muñeco barra estabilizadora	1	156,170	185,842
290	78181507	1	Unidad	Muñeco barra estabilizadora	Muñeco barra estabilizadora	1	324,950	386,691
291	78181507	1	Unidad	Casquete de Biela std	Casquete de Biela std	1	623,710	742,215
292	78181507	1	Unidad	Casquete de Bancada std	Casquete de Bancada std	1	623,710	742,215
293	78181507	1	Unidad	Leva compensadora Izquierda	Leva compensadora Izquierda	1	584,910	696,043
294	78181507	1	Unidad	Trabarrosca	Trabarrosca	1	77,600	92,344
295	78181507	1	Unidad	Sensor map	Sensor map	1	778,910	926,903
296	78181507	1	Unidad	rectificar asientos	rectificar asientos	1	584,910	696,043
297	78181507	1	Unidad	media luna std	media luna std	1	493,730	587,539
298	78181507	1	Unidad	rectificar valvulas	rectificar valvulas	1	584,910	696,043
299	78181507	1	Unidad	Comando de eleva vidrios	Comando de eleva vidrios	1	1,449,180	1,724,524
300	78181507	1	Unidad	luces exporadoras	luces exporadoras	1	799,280	951,143
301	78181507	1	Unidad	cauchos de proteccion de vidrios delanteros	cauchos de proteccion de vidrios delanteros	1	899,190	1,070,036
302	78181507	1	Unidad	cauchos de proteccion de vidrios traseros	cauchos de proteccion de vidrios traseros	1	899,190	1,070,036
303	78181507	1	Unidad	Revision tecnicomecanica	Revision tecnicomecanica	1	479,180	570,224
					TOTAL COTIZACION			**257,548,154**

Señores

COTIZACION DE MANTENIMIENTO MOTOCICLETA HONDA LGW01F								
ITEMS	**CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC**	**CANTIDAD SOLICITADA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO**	**DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO**	**UNIDADES A COMPRAR**	**VR. UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**
1	78181507	1	Unidad	Cambio de aceite del motor y filtro de aceite	Cambio de aceite del motor y filtro de aceite	1	118,194	140,650
2	78181507	1	Unidad	Inspección y/o cambio del filtro de aire	Inspección y/o cambio del filtro de aire	1	27,795	33,076
3	78181507	1	Unidad	Revisión y lubricación de la cadena de transmisión	Revisión y lubricación de la cadena de transmisión	1	24,454	29,100
4	78181507	1	Unidad	Revisión de frenos	Revisión de frenos	1	22,008	26,190
5	78181507	1	Unidad	Verificación de presión y estado de los neumáticos	Verificación de presión y estado de los neumáticos	1	19,563	23,280
6	78181507	1	Unidad	Revisión de luces y señales	Revisión de luces y señales	1	21,194	25,220
7	78181507	1	Unidad	Ajuste y lubricación de guayas	Ajuste y lubricación de guayas	1	19,563	23,280
8	78181507	1	Unidad	Revisión de la suspensión	Revisión de la suspensión	1	24,454	29,100
9	78181507	1	Unidad	Chequeo de sistema eléctrico	Chequeo de sistema eléctrico	1	24,454	29,100
10	78181507	1	Unidad	Ajuste de tornillería crítica	Ajuste de tornillería crítica	1	22,823	27,160
11	78181507	1	Unidad	Limpieza general del vehículo	Limpieza general del vehículo	1	17,932	21,340
12	78181507	1	Unidad	Reemplazo de cadena, piñón y plato trasero	Reemplazo de cadena, piñón y plato trasero	1	456,470	543,200
13	78181507	1	Unidad	Cambio de neumáticos	Cambio de neumáticos	1	39,126	46,560
14	78181507	1	Unidad	Reemplazo de pastillas y discos de freno	Reemplazo de pastillas y discos de freno	1	513,530	611,100
15	78181507	1	Unidad	Reemplazo o reacondicionamiento de la batería	Reemplazo o reacondicionamiento de la batería	1	187,479	223,100
16	78181507	1	Unidad	Reemplazo de bujía	Reemplazo de bujía	1	22,823	27,160
17	78181507	1	Unidad	Reparación de fugas de aceite o refrigerante	Reparación de fugas de aceite o refrigerante	1	48,907	58,200
18	78181507	1	Unidad	Reparación o cambio de amortiguadores	Reparación o cambio de amortiguadores	1	3,025,748	3,600,640
19	78181507	1	Unidad	Reparación de sistema eléctrico	Reparación de sistema eléctrico	1	52,983	63,050
20	78181507	1	Unidad	Reparación o ajuste de escape	Reparación o ajuste de escape	1	203,781	242,500
21	78181507	1	Unidad	Ajuste de frenos	Ajuste de frenos	1	28,530	33,950
22	78181507	1	Unidad	Revision Tecnicomecanica	Revision Tecnicomecanica	1	285,294	339,500
					TOTAL COTIZACION			**6,196,456**

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

Cartagena, Bolivar

COTIZACION DE MANTENIMIENTO MOTOCICLETA HONDA LGW02F								
ITEMS	**CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC**	**CANTIDAD SOLICITADA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO**	**DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO**	**UNIDADES A COMPRAR**	**VR. UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**
1	78181507	1	Unidad	Cambio de aceite del motor y filtro de aceite	Cambio de aceite del motor y filtro de aceite	1	118,194	140,650

Señores

2	78181507	1	Unidad	Inspección y/o cambio del filtro de aire	Inspección y/o cambio del filtro de aire	1	27,795	33,076
3	78181507	1	Unidad	Revisión y lubricación de la cadena de transmisión	Revisión y lubricación de la cadena de transmisión	1	24,454	29,100
4	78181507	1	Unidad	Revisión de frenos	Revisión de frenos	1	22,008	26,190
5	78181507	1	Unidad	Verificación de presión y estado de los neumáticos	Verificación de presión y estado de los neumáticos	1	19,563	23,280
6	78181507	1	Unidad	Revisión de luces y señales	Revisión de luces y señales	1	21,194	25,220
7	78181507	1	Unidad	Ajuste y lubricación de guayas	Ajuste y lubricación de guayas	1	19,563	23,280
8	78181507	1	Unidad	Revisión de la suspensión	Revisión de la suspensión	1	24,454	29,100
9	78181507	1	Unidad	Chequeo de sistema eléctrico	Chequeo de sistema eléctrico	1	24,454	29,100
10	78181507	1	Unidad	Ajuste de tornillería crítica	Ajuste de tornillería crítica	1	22,823	27,160
11	78181507	1	Unidad	Limpieza general del vehículo	Limpieza general del vehículo	1	17,932	21,340
12	78181507	1	Unidad	Reemplazo de cadena, piñón y plato trasero	Reemplazo de cadena, piñón y plato trasero	1	456,470	543,200
13	78181507	1	Unidad	Cambio de neumáticos	Cambio de neumáticos	1	39,126	46,560
14	78181507	1	Unidad	Reemplazo de pastillas y discos de freno	Reemplazo de pastillas y discos de freno	1	513,530	611,100
15	78181507	1	Unidad	Reemplazo o reacondicionamiento de la	Reemplazo o reacondicionamiento de la batería	1	187,479	223,100
16	78181507	1	Unidad	Reemplazo de bujía	Reemplazo de bujía	1	22,823	27,160
17	78181507	1	Unidad	Reparación de fugas de aceite o refrigerante	Reparación de fugas de aceite o refrigerante	1	48,907	58,200
18	78181507	1	Unidad	Reparación o cambio de amortiguadores	Reparación o cambio de amortiguadores	1	3,025,748	3,600,640
19	78181507	1	Unidad	Reparación de sistema eléctrico	Reparación de sistema eléctrico	1	52,983	63,050
20	78181507	1	Unidad	Reparación o ajuste de escape	Reparación o ajuste de escape	1	203,781	242,500
21	78181507	1	Unidad	Ajuste de frenos	Ajuste de frenos	1	28,530	33,950
22	78181507	1	Unidad	Revision Tecnicomecanica	Revision Tecnicomecanica	1	285,294	339,500
					TOTAL COTIZACION			**6,196,456**

COTIZACION DE MANTENIMIENTO MOTOCICLETA HONDA LGW03F								
ITEMS	**CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC**	**CANTIDAD SOLICITADA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO**	**DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO**	**UNIDADES A COMPRAR**	**VR. UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**
1	78181507	1	Unidad	Cambio de aceite del motor y filtro de aceite	Cambio de aceite del motor y filtro de aceite	1	118,194	140,650
2	78181507	1	Unidad	Inspección y/o cambio del filtro de aire	Inspección y/o cambio del filtro de aire	1	27,795	33,076
3	78181507	1	Unidad	Revisión y lubricación de la cadena de transmisión	Revisión y lubricación de la cadena de transmisión	1	24,454	29,100
4	78181507	1	Unidad	Revisión de frenos	Revisión de frenos	1	22,008	26,190
5	78181507	1	Unidad	Verificación de presión y estado de los neumáticos	Verificación de presión y estado de los neumáticos	1	19,563	23,280
6	78181507	1	Unidad	Revisión de luces y señales	Revisión de luces y señales	1	21,194	25,220
7	78181507	1	Unidad	Ajuste y lubricación de guayas	Ajuste y lubricación de guayas	1	19,563	23,280
8	78181507	1	Unidad	Revisión de la suspensión	Revisión de la suspensión	1	24,454	29,100
9	78181507	1	Unidad	Chequeo de sistema eléctrico	Chequeo de sistema eléctrico	1	24,454	29,100

Señores

10	78181507	1	Unidad	Ajuste de tornillería crítica	Ajuste de tornillería crítica	1	22,823	27,160
11	78181507	1	Unidad	Limpieza general del vehículo	Limpieza general del vehículo	1	17,932	21,340
12	78181507	1	Unidad	Reemplazo de cadena, piñón y plato trasero	Reemplazo de cadena, piñón y plato trasero	1	456,470	543,200
13	78181507	1	Unidad	Cambio de neumáticos	Cambio de neumáticos	1	39,126	46,560
14	78181507	1	Unidad	Reemplazo de pastillas y discos de freno	Reemplazo de pastillas y discos de freno	1	513,530	611,100
15	78181507	1	Unidad	Reemplazo o reacondicionamiento de la batería	Reemplazo o reacondicionamiento de la batería	1	187,479	223,100
16	78181507	1	Unidad	Reemplazo de bujía	Reemplazo de bujía	1	22,823	27,160
17	78181507	1	Unidad	Reparación de fugas de aceite o refrigerante	Reparación de fugas de aceite o refrigerante	1	48,907	58,200
18	78181507	1	Unidad	Reparación o cambio de amortiguadores	Reparación o cambio de amortiguadores	1	3,025,748	3,600,640
19	78181507	1	Unidad	Reparación de sistema eléctrico	Reparación de sistema eléctrico	1	52,983	63,050
20	78181507	1	Unidad	Reparación o ajuste de escape	Reparación o ajuste de escape	1	203,781	242,500
21	78181507	1	Unidad	Ajuste de frenos	Ajuste de frenos	1	28,530	33,950
22	78181507	1	Unidad	Revision Tecnicomecanica	Revision Tecnicomecanica	1	285,294	339,500
					TOTAL COTIZACION			**6,196,456**

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Cartagena, Bolivar

COTIZACION DE MANTENIMIENTO MOTOCICLETA HONDA LHD98F								
ITEMS	**CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC**	**CANTIDAD SOLICITADA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO**	**DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO**	**UNIDADES A COMPRAR**	**VR. UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**
1	78181507	1	Unidad	Cambio de aceite del motor y filtro de aceite	Cambio de aceite del motor y filtro de aceite	1	118,194	140,650
2	78181507	1	Unidad	Inspección y/o cambio del filtro de aire	Inspección y/o cambio del filtro de aire	1	27,795	33,076
3	78181507	1	Unidad	Revisión y lubricación de la cadena de transmisión	Revisión y lubricación de la cadena de transmisión	1	24,454	29,100
4	78181507	1	Unidad	Revisión de frenos	Revisión de frenos	1	22,008	26,190
5	78181507	1	Unidad	Verificación de presión y estado de los neumáticos	Verificación de presión y estado de los neumáticos	1	19,563	23,280
6	78181507	1	Unidad	Revisión de luces y señales	Revisión de luces y señales	1	21,194	25,220
7	78181507	1	Unidad	Ajuste y lubricación de guayas	Ajuste y lubricación de guayas	1	19,563	23,280
8	78181507	1	Unidad	Revisión de la suspensión	Revisión de la suspensión	1	24,454	29,100
9	78181507	1	Unidad	Chequeo de sistema eléctrico	Chequeo de sistema eléctrico	1	24,454	29,100
10	78181507	1	Unidad	Ajuste de tornillería crítica	Ajuste de tornillería crítica	1	22,823	27,160
11	78181507	1	Unidad	Limpieza general del vehículo	Limpieza general del vehículo	1	17,932	21,340
12	78181507	1	Unidad	Reemplazo de cadena, piñón y plato trasero	Reemplazo de cadena, piñón y plato trasero	1	456,470	543,200
13	78181507	1	Unidad	Cambio de neumáticos	Cambio de neumáticos	1	39,126	46,560
14	78181507	1	Unidad	Reemplazo de pastillas y discos de freno	Reemplazo de pastillas y discos de freno	1	513,530	611,100
15	78181507	1	Unidad	Reemplazo o reacondicionamiento de la batería	Reemplazo o reacondicionamiento de la batería	1	187,479	223,100
16	78181507	1	Unidad	Reemplazo de bujía	Reemplazo de bujía	1	22,823	27,160
17	78181507	1	Unidad	Reparación de fugas de aceite o refrigerante	Reparación de fugas de aceite o refrigerante	1	48,907	58,200
18	78181507	1	Unidad	Reparación o cambio de amortiguadores	Reparación o cambio de amortiguadores	1	3,025,748	3,600,640
19	78181507	1	Unidad	Reparación de sistema eléctrico	Reparación de sistema eléctrico	1	52,983	63,050
20	78181507	1	Unidad	Reparación o ajuste de escape	Reparación o ajuste de escape	1	203,781	242,500
21	78181507	1	Unidad	Ajuste de frenos	Ajuste de frenos	1	28,530	33,950
22	78181507	1	Unidad	Revision Tecnicomecanica	Revision Tecnicomecanica	1	285,294	339,500
					TOTAL COTIZACION			**6,196,456**

COTIZACION DE MANTENIMIENTO MOTOCICLETA HONDA LHD99F								
ITEMS	**CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC**	**CANTIDAD SOLICITADA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO**	**DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO**	**UNIDADES A COMPRAR**	**VR. UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**
1	78181507	1	Unidad	Cambio de aceite del motor y filtro de aceite	Cambio de aceite del motor y filtro de aceite	1	118,194	140,650
2	78181507	1	Unidad	Inspección y/o cambio del filtro de aire	Inspección y/o cambio del filtro de aire	1	27,795	33,076
3	78181507	1	Unidad	Revisión y lubricación de la cadena de transmisión	Revisión y lubricación de la cadena de transmisión	1	24,454	29,100
4	78181507	1	Unidad	Revisión de frenos	Revisión de frenos	1	22,008	26,190

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

Cartagena, Bolivar

5	78181507	1	Unidad	Verificación de presión y estado de los neumáticos	Verificación de presión y estado de los neumáticos	1	19,563	23,280
6	78181507	1	Unidad	Revisión de luces y señales	Revisión de luces y señales	1	21,194	25,220
7	78181507	1	Unidad	Ajuste y lubricación de guayas	Ajuste y lubricación de guayas	1	19,563	23,280
8	78181507	1	Unidad	Revisión de la suspensión	Revisión de la suspensión	1	24,454	29,100
9	78181507	1	Unidad	Chequeo de sistema eléctrico	Chequeo de sistema eléctrico	1	24,454	29,100
10	78181507	1	Unidad	Ajuste de tornillería crítica	Ajuste de tornillería crítica	1	22,823	27,160
11	78181507	1	Unidad	Limpieza general del vehículo	Limpieza general del vehículo	1	17,932	21,340
12	78181507	1	Unidad	Reemplazo de cadena, piñón y plato trasero	Reemplazo de cadena, piñón y plato trasero	1	456,470	543,200
13	78181507	1	Unidad	Cambio de neumáticos	Cambio de neumáticos	1	39,126	46,560
14	78181507	1	Unidad	Reemplazo de pastillas y discos de freno	Reemplazo de pastillas y discos de freno	1	513,530	611,100
15	78181507	1	Unidad	Reemplazo o reacondicionamiento de la batería	Reemplazo o reacondicionamiento de la batería	1	187,479	223,100
16	78181507	1	Unidad	Reemplazo de bujía	Reemplazo de bujía	1	22,823	27,160
17	78181507	1	Unidad	Reparación de fugas de aceite o refrigerante	Reparación de fugas de aceite o refrigerante	1	48,907	58,200
18	78181507	1	Unidad	Reparación o cambio de amortiguadores	Reparación o cambio de amortiguadores	1	3,025,748	3,600,640
19	78181507	1	Unidad	Reparación de sistema eléctrico	Reparación de sistema eléctrico	1	52,983	63,050
20	78181507	1	Unidad	Reparación o ajuste de escape	Reparación o ajuste de escape	1	203,781	242,500
21	78181507	1	Unidad	Ajuste de frenos	Ajuste de frenos	1	28,530	33,950
22	78181507	1	Unidad	Revision Tecnicomecanica	Revision Tecnicomecanica	1	285,294	339,500
					TOTAL COTIZACION			**6,196,456**