NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

Cartagena de Indias D. T. y C., 26 de Agosto del 2026

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Cartagena, Bolivar

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 ANTES 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	519.700	618.443
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	922.900	1.098.251
3	78181507	1	Unidad	SERVICIO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA DE INYECCION, CAMBIO DE EMPAQUETADURA)	SERVICIO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA DE INYECCION, CAMBIO DE EMPAQUETADURA)	1	3.691.500	4.392.885
4	78181507	1	Unidad	SERVICIO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE O4 INYECTORES)	SERVICIO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE O4 INYECTORES)	1	3.957.000	4.708.830
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	322.600	383.894

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	922.900	1.098.251
7	78181507	1	Unidad	Cambiar bandas frenos traseras	Cambiar bandas frenos traseras	1	375.200	446.488
8	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de frenos	Purgar sistema de frenos	1	239.700	285.243
9	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya freno de mano	Extracción y reposición guaya freno de mano	1	420.000	499.800
10	78181507	1	Unidad	Revision tecnicomecanica	Revision tecnicomecanica	1	635.000	755.650
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	5.537.300	6.589.387
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	13.843.200	16.473.408
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	1.384.300	1.647.317
14	78181507	1	Unidad	Alineación de llantas	Alineación de llantas	1	150.100	178.619
15	78181507	1	Unidad	Montaje de llanta	Montaje de llanta	1	56.000	66.640
16	78181507	1	Unidad	Rotar llantas	Rotar llantas	1	75.000	89.250
17	78181507	1	Unidad	Rectificar rin	Rectificar rin	1	525.300	625.107
18	78181507	1	Unidad	Balanceo de llanta	Balanceo de llanta	1	89.600	106.624
19	78181507	1	Unidad	Lavado general	Lavado general	1	105.300	125.307
20	78181507	1	Unidad	Encerado de vehículo	Encerado de vehículo	1	225.100	267.869
21	78181507	1	Unidad	Engrase	Engrase	1	525.300	625.107
22	78181507	1	Unidad	Reparación general de luces del vehículo	Reparación general de luces del vehículo	1	675.400	803.726
23	78181507	1	Unidad	Diagnóstico general del vehículo	Diagnóstico general del vehículo	1	180.300	214.557
24	78181507	1	Unidad	Filtro aceite	Filtro aceite	1	98.600	117.334
25	78181507	1	Unidad	Filtro aire	Filtro aire	1	180.300	214.557
26	78181507	1	Unidad	Filtro combustible	Filtro combustible	1	239.700	285.243

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

27	78181507	1	Unidad	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	1	164.600	195.874
28	78181507	1	Unidad	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	1	164.600	195.874
29	78181507	1	Unidad	Valvulina 80W90 (1 gal)	Valvulina 80W90 (1 gal)	1	164.600	195.874
30	78181507	1	Unidad	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	1	52.600	62.594
31	78181507	1	Unidad	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	1	269.900	321.181
32	78181507	1	Unidad	Bandas de frenos	Bandas de frenos	1	865.800	1.030.302
33	78181507	1	Unidad	Batería 12 V - 1.000A	Batería 12 V - 1.000A	1	1.499.700	1.784.643
					TOTAL COTIZACION			**46.504.129**



NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

Cartagena de Indias D. T. y C., 26 de Agosto del 2026

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Cartagena, Bolivar

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	375.200	446.488
2	78181507	1	Unidad	Cambiar aceite motor y filtros	Cambiar aceite motor y filtros	1	180.300	214.557
3	78181507	1	Unidad	Revision del Motor de Arranque	Revision del Motor de Arranque	1	322.600	383.894
4	78181507	1	Unidad	Cambiar Crucete del eje trasero	Cambiar Crucete del eje trasero	1	1.096.500	1.304.835
5	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar radiador	Desmontar y montar radiador	1	375.200	446.488
6	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de refrigeración	Purgar sistema de refrigeración	1	239.700	285.243
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	675.400	803.726
8	78181507	1	Unidad	Mantenimiento y reparación General de frenos	Mantenimiento y reparación General de frenos	1	974.400	1.159.536
9	78181507	1	Unidad	Cambiar bandas frenos traseras	Cambiar bandas frenos traseras	1	375.200	446.488
10	78181507	1	Unidad	Graduación de frenos	Graduación de frenos	1	269.900	321.181
11	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de frenos	Purgar sistema de frenos	1	239.700	285.243
12	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya freno de mano	Extracción y reposición guaya freno de mano	1	420.000	499.800
13	78181507	1	Unidad	Graduar freno de mano	Graduar freno de mano	1	239.700	285.243
14	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos delanteros	Cambiar rodamientos delanteros	1	525.300	625.107
15	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos traseros	Cambiar rodamientos traseros	1	525.300	625.107
16	78181507	1	Unidad	Alineación luces	Alineación luces	1	209.400	249.186
17	78181507	1	Unidad	Cambiar brazos y plumillas	Cambiar brazos y plumillas	1	60.500	71.995
18	78181507	1	Unidad	Recargar batería	Recargar batería	1	14.600	17.374
19	78181507	1	Unidad	Alineación de llantas	Alineación de llantas	1	150.100	178.619
20	78181507	1	Unidad	Latoneria y pintura General	Latoneria y pintura General	1	25.379.200	30.201.248
21	78181507	1	Unidad	Cambio de Cruceta del eje trasero	Cambio de Cruceta del eje trasero	1	1.096.500	1.304.835
22	78181507	1	Unidad	Revisio sistema de arranque	Revisio sistema de arranque	1	289.000	343.910
23	78181507	1	Unidad	Arreglo de direccionales	Arreglo de direccionales	1	450.200	535.738
24	78181507	1	Unidad	Arreglo de defensa trasera	Arreglo de defensa trasera	1	553.300	658.427
25	78181507	1	Unidad	Revision tecnicomecanica	Revision tecnicomecanica	1	600.000	714.000
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	865.800	1.030.302
27	78181507	1	Unidad	Despinchar llanta	Despinchar llanta	1	56.000	66.640
28	78181507	1	Unidad	Montaje de llanta	Montaje de llanta	1	56.000	66.640
29	78181507	1	Unidad	Rotar llantas	Rotar llantas	1	75.000	89.250
30	78181507	1	Unidad	Rectificar rin	Rectificar rin	1	525.300	625.107
31	78181507	1	Unidad	Balanceo de llanta	Balanceo de llanta	1	89.600	106.624
32	78181507	1	Unidad	Lavado general	Lavado general	1	105.300	125.307
33	78181507	1	Unidad	Encerado de vehículo	Encerado de vehículo	1	225.100	267.869
34	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura	Latonería y pintura	1	13.497.100	16.061.549
35	78181507	1	Unidad	Engrase	Engrase	1	525.300	625.107
36	78181507	1	Unidad	Reparación general de luces del vehículo	Reparación general de luces del vehículo	1	675.400	803.726
37	78181507	1	Unidad	Diagnóstico general del vehículo	Diagnóstico general del vehículo	1	180.300	214.557

38	78181507	1	Unidad	Filtro aceite	Filtro aceite	1	98.600	117.334
39	78181507	1	Unidad	Filtro aire	Filtro aire	1	180.300	214.557
40	78181507	1	Unidad	Filtro combustible	Filtro combustible	1	239.700	285.243
41	78181507	1	Unidad	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	1	164.600	195.874
42	78181507	1	Unidad	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	1	164.600	195.874
43	78181507	1	Unidad	Valvulina 80W90 (1 gal)	Valvulina 80W90 (1 gal)	1	164.600	195.874
44	78181507	1	Unidad	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	1	52.600	62.594
45	78181507	1	Unidad	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	1	269.900	321.181
46	78181507	1	Unidad	Guaya freno de mano	Guaya freno de mano	1	1.424.600	1.695.274
47	78181507	1	Unidad	Juego plumillas	Juego plumillas	1	135.500	161.245
48	78181507	1	Unidad	Bandas de frenos	Bandas de frenos	1	824.300	980.917
49	78181507	1	Unidad	Rectificada campana	Rectificada campana	1	113.100	134.589
50	78181507	1	Unidad	Retenedor rueda delantera	Retenedor rueda delantera	1	269.900	321.181
51	78181507	1	Unidad	Retenedor rueda trasera	Retenedor rueda trasera	1	269.900	321.181
52	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera	Rodamientos rueda trasera	1	1.124.500	1.338.155
53	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera	Rodamientos rueda delantera	1	1.124.500	1.338.155
54	78181507	1	Unidad	Tapa radiador	Tapa radiador	1	188.200	223.958
55	78181507	1	Unidad	Tubo silicona ultragrey	Tubo silicona ultragrey	1	52.600	62.594
56	78181507	1	Unidad	Líquido refrigerante (1 L)	Líquido refrigerante (1 L)	1	38.100	45.339
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	1.117.600	1.329.944
58	78181507	1	Unidad	Batería 12 V - 1.000A	Batería 12 V - 1.000A	1	1.274.600	1.516.774
59	78181507	1	Unidad	Neumático L15	Neumático L15	1	225.100	267.869
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	503.300	598.927
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	1.274.600	1.516.774
62	78181507	1	Unidad	Flacher de direccionales	Flacher de direccionales	1	369.600	439.824
63	78181507	1	Unidad	bombillo y conector	bombillo y conector	1	86.200	102.578
					TOTAL COTIZACION			**76.474.755**

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S
NIT. 900.627.290 - 6

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

Cartagena de Indias D. T. y C., 26 de Agosto del 2026

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Cartagena, Bolivar

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	394.000	468.860
2	78181507	1	Unidad	Cambiar aceite motor y filtros	Cambiar aceite motor y filtros	1	272.900	324.751
3	78181507	1	Unidad	Revision del Motor de Arranque	Revision del Motor de Arranque	1	338.700	403.053
4	78181507	1	Unidad	Cambiar Crucete del eje trasero	Cambiar Crucete del eje trasero	1	1.151.300	1.370.047
5	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar radiador	Desmontar y montar radiador	1	394.000	468.860
6	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de refrigeración	Purgar sistema de refrigeración	1	251.700	299.523
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	709.100	843.829
8	78181507	1	Unidad	Mantenimiento y reparación General de frenos	Mantenimiento y reparación General de frenos	1	1.023.200	1.217.608
9	78181507	1	Unidad	Cambiar bandas frenos traseras	Cambiar bandas frenos traseras	1	394.000	468.860
10	78181507	1	Unidad	Graduación de frenos	Graduación de frenos	1	283.400	337.246
11	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de frenos	Purgar sistema de frenos	1	251.700	299.523
12	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya freno de mano	Extracción y reposición guaya freno de mano	1	441.000	524.790
13	78181507	1	Unidad	Graduar freno de mano	Graduar freno de mano	1	251.700	299.523
14	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos delanteros	Cambiar rodamientos delanteros	1	551.500	656.285
15	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos traseros	Cambiar rodamientos traseros	1	551.500	656.285
16	78181507	1	Unidad	Alineación luces	Alineación luces	1	220.000	261.800
17	78181507	1	Unidad	Cambiar brazos y plumillas	Cambiar brazos y plumillas	1	63.500	75.565
18	78181507	1	Unidad	Recargar batería	Recargar batería	1	15.200	18.088
19	78181507	1	Unidad	Alineación de llantas	Alineación de llantas	1	157.600	187.544
20	78181507	1	Unidad	Latoneria y pintura General	Latoneria y pintura General	1	26.648.200	31.711.358
21	78181507	1	Unidad	Cambio de Cruceta del eje trasero	Cambio de Cruceta del eje trasero	1	1.151.300	1.370.047
22	78181507	1	Unidad	Revisio sistema de arranque	Revisio sistema de arranque	1	303.400	361.046
23	78181507	1	Unidad	Arreglo de direccionales	Arreglo de direccionales	1	472.800	562.632
24	78181507	1	Unidad	Arreglo de defensa trasera	Arreglo de defensa trasera	1	581.000	691.390
25	78181507	1	Unidad	Revision tecnicomecanica	Revision tecnicomecanica	1	600.000	714.000
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	909.100	1.081.829
27	78181507	1	Unidad	Despinchar llanta	Despinchar llanta	1	58.800	69.972
28	78181507	1	Unidad	Montaje de llanta	Montaje de llanta	1	58.800	69.972
29	78181507	1	Unidad	Rotar llantas	Rotar llantas	1	78.800	93.772
30	78181507	1	Unidad	Rectificar rin	Rectificar rin	1	551.500	656.285
31	78181507	1	Unidad	Balanceo de llanta	Balanceo de llanta	1	94.100	111.979
32	78181507	1	Unidad	Lavado general	Lavado general	1	110.600	131.614

33	78181507	1	Unidad	Encerado de vehículo	Encerado de vehículo	1	236.300	281.197
34	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura	Latonería y pintura	1	14.172.000	16.864.680
35	78181507	1	Unidad	Engrase	Engrase	1	551.500	656.285
36	78181507	1	Unidad	Reparación general de luces del vehículo	Reparación general de luces del vehículo	1	709.100	843.829
37	78181507	1	Unidad	Diagnóstico general del vehículo	Diagnóstico general del vehículo	1	189.400	225.386
38	78181507	1	Unidad	Filtro aceite	Filtro aceite	1	103.500	123.165
39	78181507	1	Unidad	Filtro aire	Filtro aire	1	189.400	225.386
40	78181507	1	Unidad	Filtro combustible	Filtro combustible	1	251.700	299.523
41	78181507	1	Unidad	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	1	172.900	205.751
42	78181507	1	Unidad	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	1	172.900	205.751
43	78181507	1	Unidad	Valvulina 80W90 (1 gal)	Valvulina 80W90 (1 gal)	1	172.900	205.751
44	78181507	1	Unidad	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	1	55.200	65.688
45	78181507	1	Unidad	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	1	283.400	337.246
46	78181507	1	Unidad	Guaya freno de mano	Guaya freno de mano	1	1.495.900	1.780.121
47	78181507	1	Unidad	Juego plumillas	Juego plumillas	1	142.300	169.337
48	78181507	1	Unidad	Bandas de frenos	Bandas de frenos	1	865.500	1.029.945
49	78181507	1	Unidad	Rectificada campana	Rectificada campana	1	118.800	141.372
50	78181507	1	Unidad	Retenedor rueda delantera	Retenedor rueda delantera	1	283.400	337.246
51	78181507	1	Unidad	Retenedor rueda trasera	Retenedor rueda trasera	1	283.400	337.246
52	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera	Rodamientos rueda trasera	1	1.180.700	1.405.033
53	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera	Rodamientos rueda delantera	1	1.180.700	1.405.033
54	78181507	1	Unidad	Tapa radiador	Tapa radiador	1	197.600	235.144
55	78181507	1	Unidad	Tubo silicona ultragrey	Tubo silicona ultragrey	1	55.200	65.688
56	78181507	1	Unidad	Líquido refrigerante (1 L)	Líquido refrigerante (1 L)	1	40.000	47.600
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	1.448.800	1.724.072
58	78181507	1	Unidad	Batería 12 V - 1.000A	Batería 12 V - 1.000A	1	1.338.300	1.592.577
59	78181507	1	Unidad	Neumático L15	Neumático L15	1	236.300	281.197
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	3.937.200	4.685.268
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	1.338.300	1.592.577
62	78181507	1	Unidad	Flacher de direccionales	Flacher de direccionales	1	388.000	461.720
63	78181507	1	Unidad	bombillo y conector	bombillo y conector	1	90.500	107.695
					TOTAL COTIZACION			**84.746.445**

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S
NIT. 900.627.290 - 6

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

Cartagena de Indias D. T. y C., 26 de Agosto del 2026

Señores
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. UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	78181507	1	Unidad	Reparación Motor	Reparación Motor	1	5.774.400	6.871.536
2	78181507	1	Unidad	Servicio de Scanner	Servicio de Scanner	1	263.600	313.684
3	78181507	1	Unidad	Cambio retenedores ejes de levas	Cambio retenedores ejes de levas	1	906.700	1.078.973
4	78181507	1	Unidad	Limpieza de inyectores	Limpieza de inyectores	1	1.890.700	2.249.933
5	78181507	1	Unidad	Cambio de inyectores	Cambio de inyectores	1	1.319.400	1.570.086
6	78181507	1	Unidad	Calibrar bomba inyección	Calibrar bomba inyección	1	2.639.000	3.140.410
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	4.568.300	5.436.277
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	825.400	982.226
9	78181507	1	Unidad	Cambio de manguera de combustible	Cambio de manguera de combustible	1	317.800	378.182
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	1.979.900	2.356.081
11	78181507	1	Unidad	Cambio empaque múltiple	Cambio empaque múltiple	1	989.300	1.177.267
12	78181507	1	Unidad	Cambio empaque tapa válvulas	Cambio empaque tapa válvulas	1	577.800	687.582
13	78181507	1	Unidad	Rectificación del bloque del motor	Rectificación del bloque del motor	1	2.969.100	3.533.229
14	78181507	1	Unidad	Cambio empaque de culata	Cambio empaque de culata	1	2.310.000	2.748.900
15	78181507	1	Unidad	Cambiar Tensores de la correa del tiempo	Cambiar Tensores de la correa del tiempo	1	1.979.900	2.356.081
16	78181507	1	Unidad	Cambio pera aceite	Cambio pera aceite	1	412.700	491.113
17	78181507	1	Unidad	Cambio soporte motor derecho	Cambio soporte motor derecho	1	495.200	589.288
18	78181507	1	Unidad	Cambio soporte motor izquierdo	Cambio soporte motor izquierdo	1	495.200	589.288
19	78181507	1	Unidad	Cambiar aceite motor y filtro	Cambiar aceite motor y filtro	1	198.300	235.977
20	78181507	1	Unidad	Cambiar Guaya acelerador	Cambiar Guaya acelerador	1	577.800	687.582
21	78181507	1	Unidad	Cambiar pera temperatura	Cambiar pera temperatura	1	263.600	313.684
22	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	1	692.400	823.956
23	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar radiador	Desmontar y montar radiador	1	462.000	549.780
24	78181507	1	Unidad	Cambiar manguera superior radiador	Cambiar manguera superior radiador	1	131.900	156.961
25	78181507	1	Unidad	Cambiar manguera inferior radiador	Cambiar manguera inferior radiador	1	131.900	156.961
26	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de refrigeración	Purgar sistema de refrigeración	1	131.900	156.961
27	78181507	1	Unidad	Cambiar bomba de agua	Cambiar bomba de agua	1	577.800	687.582
28	78181507	1	Unidad	Cambiar termostato	Cambiar termostato	1	577.800	687.582

29	78181507	1	Unidad	Cambiar Fan Clutch	Cambiar Fan Clutch	1	495.200	589.288
30	78181507	1	Unidad	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	1	1.319.400	1.570.086
31	78181507	1	Unidad	Mantenimiento y reparación General de frenos	Mantenimiento y reparación General de frenos	1	462.000	549.780
32	78181507	1	Unidad	Cambiar pastillas frenos delanteros	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	263.600	313.684
33	78181507	1	Unidad	Cambiar bandas frenos traseras	Cambiar bandas frenos traseras	1	263.600	313.684
34	78181507	1	Unidad	Graduación de frenos	Graduación de frenos	1	131.900	156.961
35	78181507	1	Unidad	Cambiar bomba principal de frenos	Cambiar bomba principal de frenos	1	263.600	313.684
36	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de frenos	Purgar sistema de frenos	1	131.900	156.961
37	78181507	1	Unidad	Rectificación de discos de frenado	Rectificación de discos de frenado	1	198.300	235.977
38	78181507	1	Unidad	Cambiar disco de frenado	Cambiar disco de frenado	1	165.100	196.469
39	78181507	1	Unidad	Cambiar Kit caliper una rueda	Cambiar Kit caliper una rueda	1	131.900	156.961
40	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya freno de mano	Extracción y reposición guaya freno de mano	1	296.900	353.311
41	78181507	1	Unidad	Graduar freno de mano	Graduar freno de mano	1	131.900	156.961
42	78181507	1	Unidad	Mantenimiento de calipers	Mantenimiento de calipers	1	825.400	982.226
43	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio liquido de frenos	Suministro y cambio liquido de frenos	1	82.500	98.175
44	78181507	1	Unidad	Rectificación de discos delanteros	Rectificación de discos delanteros	1	198.300	235.977
45	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula superior derecho	Cambio una rótula superior derecho	1	412.700	491.113
46	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula inferior derecho	Cambio una rótula inferior derecho	1	412.700	491.113
47	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula superior izquierda	Cambio una rótula superior izquierda	1	412.700	491.113
48	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula inferior izquierda	Cambio una rótula inferior izquierda	1	412.700	491.113
49	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador delantero derecho	Extracción y cambio amortiguador delantero derecho	1	263.600	313.684
50	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador delantero izquierdo	Extracción y cambio amortiguador delantero izquierdo	1	263.600	313.684
51	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador trasero derecho	Extracción y cambio amortiguador trasero derecho	1	263.600	313.684
52	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador trasero izquierdo	Extracción y cambio amortiguador trasero izquierdo	1	263.600	313.684
53	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	1	363.500	432.565
54	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	1	363.500	432.565
55	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera superior izquierda	Extracción y reposición bujes tijera superior izquierda	1	363.500	432.565
56	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera inferior izquierda	Extracción y reposición bujes tijera inferior izquierda	1	363.500	432.565
57	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	296.900	353.311
58	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes muelle trasero derecho	Cambiar bujes muelle trasero derecho	1	412.700	491.113

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	3.045.500	3.624.145
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	1.522.700	1.812.013
61	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes muelle trasero izquierda	Cambiar bujes muelle trasero izquierda	1	412.700	491.113
62	78181507	1	Unidad	Cambiar tornillo central	Cambiar tornillo central	1	263.600	313.684
63	78181507	1	Unidad	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	1	412.700	491.113
64	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes balancines traseros izquierdos	Cambiar bujes balancines traseros izquierdos	1	296.900	353.311
65	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes balancines traseros derechos	Cambiar bujes balancines traseros derechos	1	296.900	353.311
66	78181507	1	Unidad	Cambiar eje tracción izquierdo	Cambiar eje tracción izquierdo	1	412.700	491.113
67	78181507	1	Unidad	Cambiar eje tracción derecho	Cambiar eje tracción derecho	1	412.700	491.113
68	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda delantera izquierda	Cambiar rodamientos rueda delantera izquierda	1	495.200	589.288
69	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda delantera derecha	Cambiar rodamientos rueda delantera derecha	1	495.200	589.288
70	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda trasera izquierda	Cambiar rodamientos rueda trasera izquierda	1	495.200	589.288
71	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda trasera derecha	Cambiar rodamientos rueda trasera derecha	1	495.200	589.288
72	78181507	1	Unidad	Cambiar guardapolvos eje izquierdo o derecho	Cambiar guardapolvos eje izquierdo o derecho	1	296.900	353.311
73	78181507	1	Unidad	Cambio axiales de suspensión	Cambio axiales de suspensión	1	296.900	353.311
74	78181507	1	Unidad	Cambio de tijera	Cambio de tijera	1	280.900	334.271
75	78181507	1	Unidad	Cambio cilindro de frenado	Cambio cilindro de frenado	1	165.100	196.469
76	78181507	1	Unidad	Cambio rotulas de dirección	Cambio rotulas de dirección	1	296.900	353.311
77	78181507	1	Unidad	Cambio terminales de dirección	Cambio terminales de dirección	1	296.900	353.311
78	78181507	1	Unidad	Cambio bomba del embrague	Cambio bomba del embrague	1	412.700	491.113
79	78181507	1	Unidad	Reglaje pedal embrague	Reglaje pedal embrague	1	412.700	491.113
80	78181507	1	Unidad	Rectificar volante de inercia	Rectificar volante de inercia	1	1.071.800	1.275.442
81	78181507	1	Unidad	Desmontaje e intalación de embrague	Desmontaje e intalación de embrague	1	1.979.900	2.356.081
82	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar caja de velocidades	Desmontar y montar caja de velocidades	1	1.814.800	2.159.612
83	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya embrague	Extracción y reposición guaya embrague	1	412.700	491.113
84	78181507	1	Unidad	Cambio reten toma	Cambio reten toma	1	1.979.900	2.356.081
85	78181507	1	Unidad	Purgar sistema hidráulica embrague	Purgar sistema hidráulica embrague	1	263.600	313.684
86	78181507	1	Unidad	Alineación luces	Alineación luces	1	198.300	235.977
87	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bornes batería	Extracción y reposición bornes batería	1	98.500	117.215
88	78181507	1	Unidad	Extracción reposición correa alternador	Extracción reposición correa alternador	1	412.700	491.113
89	78181507	1	Unidad	Extracción reposición guaya velocímetro	Extracción reposición guaya velocímetro	1	742.900	884.051
90	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición pera stop	Extracción y reposición pera stop	1	296.900	353.311
91	78181507	1	Unidad	Reparación alternador	Reparación alternador	1	577.800	687.582

92	78181507	1	Unidad	Cambiar brazos y plumillas	Cambiar brazos y plumillas	1	98.500	117.215
93	78181507	1	Unidad	Recargar batería	Recargar batería	1	16.000	19.040
94	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición Switch de luces	Extracción y reposición Switch de luces	1	462.000	549.780
95	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de juego de plumillas	Suministro y cambio de juego de plumillas	1	593.800	706.622
96	78181507	1	Unidad	Revision del sistema hidraulico	Revision del sistema hidraulico	1	165.100	196.469
97	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición terminal dirección	Extracción y reposición terminal dirección	1	263.600	313.684
98	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bomba hidráulica	Extracción y reposición bomba hidráulica	1	577.800	687.582
99	78181507	1	Unidad	Alineacion de Direccion	Alineacion de Direccion	1	108.400	128.996
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	1.015.200	1.208.088
101	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guardapolvo	Extracción y reposición guardapolvo	1	263.600	313.684
102	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes caña	Extracción y reposición bujes caña	1	1.071.800	1.275.442
103	78181507	1	Unidad	Cambio brazo axial izquierdo	Cambio brazo axial izquierdo	1	263.600	313.684
104	78181507	1	Unidad	Cambio brazo axial derecho	Cambio brazo axial derecho	1	263.600	313.684
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	1.352.800	1.609.832
106	78181507	1	Unidad	Revision tecnicomecanica	Revision tecnicomecanica	1	608.600	724.234
107	78181507	1	Unidad	Alineación y balanceo	Alineación y balanceo	1	279.600	332.724
108	78181507	1	Unidad	Cambio aceite caja velocidades	Cambio aceite caja velocidades	1	198.300	235.977
109	78181507	1	Unidad	Cambio aceite transmisión	Cambio aceite transmisión	1	198.300	235.977
110	78181507	1	Unidad	Montaje de llanta	Montaje de llanta	1	41.900	49.861
111	78181507	1	Unidad	Rotar llantas	Rotar llantas	1	82.500	98.175
112	78181507	1	Unidad	Rectificar rin de lujo	Rectificar rin de lujo	1	412.700	491.113
113	78181507	1	Unidad	Balanceo llanta	Balanceo llanta	1	33.200	39.508
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	3.299.300	3.926.167
115	78181507	1	Unidad	Pintura guardafango delantero, traseros y puerta delantera	Pintura guardafango delantero, traseros y puerta delantera	1	2.030.300	2.416.057
116	78181507	1	Unidad	Fabricacion e instalacion de logo institucional	Fabricacion e instalacion de logo institucional	1	571.700	680.323
117	78181507	1	Unidad	Lavado general	Lavado general	1	57.900	68.901
118	78181507	1	Unidad	Grafitada	Grafitada	1	82.500	98.175
119	78181507	1	Unidad	Encerado de vehículo	Encerado de vehículo	1	78.900	93.891
120	78181507	1	Unidad	Polichado	Polichado	1	462.000	549.780
121	78181507	1	Unidad	Engrase	Engrase	1	296.900	353.311
122	78181507	1	Unidad	Diagnóstico general del vehículo	Diagnóstico general del vehículo	1	263.600	313.684
123	78181507	1	Unidad	Tapiceria general	Tapiceria general	1	6.268.400	7.459.396
124	78181507	1	Unidad	Reparación general de chapa y/o cerradura	Reparación general de chapa y/o cerradura	1	296.900	353.311
125	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de juego de tapetes	Suministro y cambio de juego de tapetes	1	527.300	627.487
126	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de llantas	Suministro y cambio de llantas	1	1.033.600	1.229.984
127	78181507	1	Unidad	Instalación de parasoles con espejo	Instalación de parasoles con espejo	1	98.500	117.215

128	78181507	1	Unidad	Instalación de motor electrico de las mionas	Instalación de motor electrico de las mionas	1	165.100	196.469
129	78181507	1	Unidad	Instalación de bloqueo central	Instalación de bloqueo central	1	247.600	294.644
130	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura interior	Latonería y pintura interior	1	4.618.700	5.496.253
131	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura platón	Latonería y pintura platón	1	4.618.700	5.496.253
132	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura puerta delantera	Latonería y pintura puerta delantera	1	1.236.900	1.471.911
133	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura puerta trasera	Latonería y pintura puerta trasera	1	1.236.900	1.471.911
134	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura de la defensa	Latonería y pintura de la defensa	1	1.071.800	1.275.442
135	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del bumper	Latonería y pintura del bumper	1	1.071.800	1.275.442
136	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura guardabarros delantero	Latonería y pintura guardabarros delantero	1	1.484.500	1.766.555
137	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura guardabarros trasero	Latonería y pintura guardabarros trasero	1	1.979.900	2.356.081
138	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura de la puerta del platón	Latonería y pintura de la puerta del platón	1	1.071.800	1.275.442
139	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del platón	Latonería y pintura del platón	1	4.618.700	5.496.253
140	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del chásis	Latonería y pintura del chásis	1	14.022.600	16.686.894
141	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del capó	Latonería y pintura del capó	1	1.236.900	1.471.911
142	78181507	1	Unidad	Instalación de Stop - farola trasera	Instalación de Stop - farola trasera	1	49.300	58.667
143	78181507	1	Unidad	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	1	577.800	687.582
144	78181507	1	Unidad	Instalación de vidrio parabrisas	Instalación de vidrio parabrisas	1	495.200	589.288
145	78181507	1	Unidad	Instalación de Forros en vinil cuero	Instalación de Forros en vinil cuero	1	1.979.900	2.356.081
146	78181507	1	Unidad	Instalación de Juego pisos sintéticos	Instalación de Juego pisos sintéticos	1	1.979.900	2.356.081
147	78181507	1	Unidad	Instalación de radio	Instalación de radio	1	296.900	353.311
148	78181507	1	Unidad	Instalación de cámara de reversa	Instalación de cámara de reversa	1	412.700	491.113
149	78181507	1	Unidad	Instalación de sensores de reversa	Instalación de sensores de reversa	1	577.800	687.582
150	78181507	1	Unidad	Instalación sensores de proximidad delanteros	Instalación sensores de proximidad delanteros	1	577.800	687.582
151	78181507	1	Unidad	Antivolco	Antivolco	1	2.310.000	2.748.900
152	78181507	1	Unidad	Sensor de proximidad delantero	Sensor de proximidad delantero	1	1.071.800	1.275.442
153	78181507	1	Unidad	Sensor de reversa	Sensor de reversa	1	1.071.800	1.275.442
154	78181507	1	Unidad	Cámara de reversa	Cámara de reversa	1	1.154.400	1.373.736
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	4.618.700	5.496.253
156	78181507	1	Unidad	Parasoles con espejo	Parasoles con espejo	1	1.236.900	1.471.911
157	78181507	1	Unidad	Motor eléctrico de las mionas	Motor eléctrico de las mionas	1	1.022.600	1.216.894
158	78181507	1	Unidad	Bloqueo central	Bloqueo central	1	1.071.800	1.275.442
159	78181507	1	Unidad	Stop - farola trasera	Stop - farola trasera	1	1.979.900	2.356.081
160	78181507	1	Unidad	Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad eléctrica - farola frontal	1	3.629.500	4.319.105
161	78181507	1	Unidad	Parabrisas	Parabrisas	1	2.310.000	2.748.900
162	78181507	1	Unidad	Forros en vinil cuero	Forros en vinil cuero	1	1.979.900	2.356.081
163	78181507	1	Unidad	Juego pisos sintéticos	Juego pisos sintéticos	1	2.310.000	2.748.900
164	78181507	1	Unidad	Bujía precalentamiento	Bujía precalentamiento	1	1.122.400	1.335.656
165	78181507	1	Unidad	Filtro aceite	Filtro aceite	1	181.100	215.509
166	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de filtro de aire motor	Suministro y cambio de filtro de aire motor	1	289.500	344.505

167	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de filtro de combustible	Suministro y cambio de filtro de combustible	1	478.000	568.820
168	78181507	1	Unidad	Pastillas de frenado	Pastillas de frenado	1	742.900	884.051
169	78181507	1	Unidad	Amortiguadores delanteros	Amortiguadores delanteros	1	957.300	1.139.187
170	78181507	1	Unidad	Amortiguadores traseros	Amortiguadores traseros	1	957.300	1.139.187
171	78181507	1	Unidad	Automático arranque	Automático arranque	1	643.100	765.289
172	78181507	1	Unidad	Volante de Inercia	Volante de Inercia	1	7.587.900	9.029.601
173	78181507	1	Unidad	Balinera de volante	Balinera de volante	1	131.900	156.961
174	78181507	1	Unidad	Balinera embrague	Balinera embrague	1	1.319.400	1.570.086
175	78181507	1	Unidad	Base termostato	Base termostato	1	1.468.500	1.747.515
176	78181507	1	Unidad	Bomba de aceite	Bomba de aceite	1	3.051.700	3.631.523
177	78181507	1	Unidad	Bomba de embrague	Bomba de embrague	1	1.286.200	1.530.578
178	78181507	1	Unidad	Bomba de agua	Bomba de agua	1	1.402.000	1.668.380
179	78181507	1	Unidad	Bomba freno	Bomba freno	1	1.286.200	1.530.578
180	78181507	1	Unidad	Bomba sumergible combustible	Bomba sumergible combustible	1	5.774.400	6.871.536
181	78181507	1	Unidad	Bombillo halógeno	Bombillo halógeno	1	140.400	167.076
182	78181507	1	Unidad	Bombillo stop	Bombillo stop	1	25.900	30.821
183	78181507	1	Unidad	Bombillos 55-60 W	Bombillos 55-60 W	1	131.900	156.961
184	78181507	1	Unidad	Bornes batería	Bornes batería	1	57.900	68.901
185	78181507	1	Unidad	Bujes barra estabilizadora	Bujes barra estabilizadora	1	462.000	549.780
186	78181507	1	Unidad	Bujes tijera superior derecha	Bujes tijera superior derecha	1	577.800	687.582
187	78181507	1	Unidad	Bujes tijera inferior derecha	Bujes tijera inferior derecha	1	577.800	687.582
188	78181507	1	Unidad	Bujes tijera superior izquierda	Bujes tijera superior izquierda	1	577.800	687.582
189	78181507	1	Unidad	Bujes tijera inferior izquierda	Bujes tijera inferior izquierda	1	577.800	687.582
190	78181507	1	Unidad	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	1	181.100	215.509
191	78181507	1	Unidad	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	1	181.100	215.509
192	78181507	1	Unidad	Valvulina 80W90 (1 gal)	Valvulina 80W90 (1 gal)	1	181.100	215.509
193	78181507	1	Unidad	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	1	61.600	73.304
194	78181507	1	Unidad	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	1	296.900	353.311
195	78181507	1	Unidad	Bujes motor de arranque	Bujes motor de arranque	1	149.100	177.429
196	78181507	1	Unidad	Cable para batería	Cable para batería	1	108.400	128.996
197	78181507	1	Unidad	Cilindro de frenado	Cilindro de frenado	1	577.800	687.582
198	78181507	1	Unidad	Corona alternador	Corona alternador	1	627.100	746.249
199	78181507	1	Unidad	Correa alternador	Correa alternador	1	627.100	746.249
200	78181507	1	Unidad	Correa repartición motor	Correa repartición motor	1	1.071.800	1.275.442
201	78181507	1	Unidad	Cruceta cardan	Cruceta cardan	1	462.000	549.780
202	78181507	1	Unidad	Cuchillas limpia brisas	Cuchillas limpia brisas	1	593.800	706.622
203	78181507	1	Unidad	Depósito agua radiador	Depósito agua radiador	1	1.105.100	1.315.069
204	78181507	1	Unidad	Disco embrague	Disco embrague	1	4.783.800	5.692.722
205	78181507	1	Unidad	Discos de frenado	Discos de frenado	1	1.286.200	1.530.578
206	78181507	1	Unidad	Empaque culata	Empaque culata	1	1.402.000	1.668.380
207	78181507	1	Unidad	Esparrago Rueda	Esparrago Rueda	1	75.100	89.369
208	78181507	1	Unidad	Flasher de dos terminales	Flasher de dos terminales	1	692.400	823.956
209	78181507	1	Unidad	Frasher de tres terminales	Frasher de tres terminales	1	692.400	823.956
210	78181507	1	Unidad	Guardapolvo eje	Guardapolvo eje	1	263.600	313.684
211	78181507	1	Unidad	Guaya acelerador	Guaya acelerador	1	957.300	1.139.187
212	78181507	1	Unidad	Guaya capot	Guaya capot	1	857.500	1.020.425
213	78181507	1	Unidad	Guaya freno de mano	Guaya freno de mano	1	1.979.900	2.356.081
214	78181507	1	Unidad	Inyector	Inyector	1	5.938.300	7.066.577
215	78181507	1	Unidad	Correa de accesorios	Correa de accesorios	1	627.100	746.249
216	78181507	1	Unidad	Juego plumillas	Juego plumillas	1	593.800	706.622
217	78181507	1	Unidad	Juego Terminales de Dirección	Juego Terminales de Dirección	1	1.336.800	1.590.792
218	78181507	1	Unidad	Manguera freno	Manguera freno	1	462.000	549.780
219	78181507	1	Unidad	Manguera radiador superior	Manguera radiador superior	1	296.900	353.311
220	78181507	1	Unidad	Manguera radiador inferior	Manguera radiador inferior	1	296.900	353.311
221	78181507	1	Unidad	Mordaza freno	Mordaza freno	1	2.310.000	2.748.900

222	78181507	1	Unidad	Pasta stop	Pasta stop	1	742.900	884.051
223	78181507	1	Unidad	Pera freno	Pera freno	1	593.800	706.622
224	78181507	1	Unidad	Pera moto ventilador	Pera moto ventilador	1	593.800	706.622
225	78181507	1	Unidad	Pera reverso	Pera reverso	1	627.100	746.249
226	78181507	1	Unidad	Pera temperatura	Pera temperatura	1	544.600	648.074
227	78181507	1	Unidad	Pitos 12 V	Pitos 12 V	1	412.700	491.113
228	78181507	1	Unidad	Prensa Embrague	Prensa Embrague	1	3.299.300	3.926.167
229	78181507	1	Unidad	Bandas de frenos	Bandas de frenos	1	906.700	1.078.973
230	78181507	1	Unidad	Rectificada campana	Rectificada campana	1	131.900	156.961
231	78181507	1	Unidad	Resorte acelerador	Resorte acelerador	1	412.700	491.113
232	78181507	1	Unidad	Retenedores rueda del externo	Retenedores rueda del externo	1	296.900	353.311
233	78181507	1	Unidad	Retenedores rueda del interno	Retenedores rueda del interno	1	296.900	353.311
234	78181507	1	Unidad	Revisión sistema de tubería	Revisión sistema de tubería	1	198.300	235.977
235	78181507	1	Unidad	Flexible del exosto	Flexible del exosto	1	1.236.900	1.471.911
236	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera izquierda	Rodamientos rueda delantera izquierda	1	1.352.800	1.609.832
237	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera derecha	Rodamientos rueda delantera derecha	1	1.352.800	1.609.832
238	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera izquierda	Rodamientos rueda trasera izquierda	1	1.352.800	1.609.832
239	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera derecha	Rodamientos rueda trasera derecha	1	1.352.800	1.609.832
240	78181507	1	Unidad	Sincronización electrónica	Sincronización electrónica	1	1.402.000	1.668.380
241	78181507	1	Unidad	Sondeada radiador	Sondeada radiador	1	527.300	627.487
242	78181507	1	Unidad	Soporte caja de velocidades	Soporte caja de velocidades	1	1.352.800	1.609.832
243	78181507	1	Unidad	Soporte motor	Soporte motor	1	1.368.800	1.628.872
244	78181507	1	Unidad	Tapa radiador	Tapa radiador	1	263.600	313.684
245	78181507	1	Unidad	Tapetes interior cabina	Tapetes interior cabina	1	1.142.000	1.358.980
246	78181507	1	Unidad	Botas de eje lado rueda	Botas de eje lado rueda	1	545.800	649.502
247	78181507	1	Unidad	LB de grasa	LB de grasa	1	70.200	83.538
248	78181507	1	Unidad	Botella de direccion - Original	Botella de direccion - Original	1	18.911.200	22.504.328
249	78181507	1	Unidad	1/4 de aceite hidraulico	1/4 de aceite hidraulico	1	82.500	98.175
250	78181507	1	Unidad	Galon de aceite de motor 15W 40	Galon de aceite de motor 15W 40	1	279.600	332.724
251	78181507	1	Unidad	Terminales de direccion	Terminales de direccion	1	533.500	634.865
252	78181507	1	Unidad	Tijera inferior	Tijera inferior	1	2.918.600	3.473.134
253	78181507	1	Unidad	Compresor de aire acondicionado	Compresor de aire acondicionado	1	9.927.400	11.813.606
254	78181507	1	Unidad	Condensador	Condensador	1	3.790.900	4.511.171
255	78181507	1	Unidad	Gas refrigerante	Gas refrigerante	1	70.200	83.538
256	78181507	1	Unidad	Carga aceite de compresor	Carga aceite de compresor	1	165.100	196.469
257	78181507	1	Unidad	1/4 de aceite de transmision	1/4 de aceite de transmision	1	92.400	109.956
258	78181507	1	Unidad	Bomba de freno	Bomba de freno	1	2.664.800	3.171.112
259	78181507	1	Unidad	Juego de Bandas de freno traseras	Juego de Bandas de freno traseras	1	1.007.800	1.199.282
260	78181507	1	Unidad	Tensor correa repartición	Tensor correa repartición	1	1.236.900	1.471.911
261	78181507	1	Unidad	Tubo silicona ultragrey	Tubo silicona ultragrey	1	57.900	68.901
262	78181507	1	Unidad	Líquido refrigerante (1 L)	Líquido refrigerante (1 L)	1	41.900	49.861
263	78181507	1	Unidad	Fan Clutch	Fan Clutch	1	1.567.100	1.864.849
264	78181507	1	Unidad	Bomba de Inyección	Bomba de Inyección	1	10.723.300	12.760.727
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	1.033.600	1.229.984
266	78181507	1	Unidad	Batería 12 V - 800A	Batería 12 V - 800A	1	1.319.400	1.570.086
267	78181507	1	Unidad	Neumático L16	Neumático L16	1	165.100	196.469
268	78181507	1	Unidad	Esférica (rotula) tijera superior	Esférica (rotula) tijera superior	1	577.800	687.582
269	78181507	1	Unidad	Esférica (rotula) tijera inferior	Esférica (rotula) tijera inferior	1	577.800	687.582
270	78181507	1	Unidad	Varilla transversal	Varilla transversal	1	1.286.200	1.530.578
271	78181507	1	Unidad	Correa de accesorios	Correa de accesorios	1	481.700	573.223

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

272	78181507	1	Unidad	Tensor completo correa de accesorios	Tensor completo correa de accesorios	1	1.060.700	1.262.233
273	78181507	1	Unidad	Retenedor de transmisión trasera	Retenedor de transmisión trasera	1	535.900	637.721
274	78181507	1	Unidad	Bomba hidráulica de dirección	Bomba hidráulica de dirección	1	5.774.400	6.871.536
275	78181507	1	Unidad	Tensor completo correa de accesorios	Tensor completo correa de accesorios	1	1.138.400	1.354.696
276	78181507	1	Unidad	Retenedor de transmisión trasera	Retenedor de transmisión trasera	1	1.286.200	1.530.578
					TOTAL COTIZACION			**375.757.851**

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S
NIT. 900.627.290 - 6

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

Cartagena de Indias D. T. y C., 26 de Agosto del 2026

Señores
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	5.249.400	6.246.786
2	78181507	1	Unidad	Servicio de Scanner	Servicio de Scanner	1	239.700	285.243
3	78181507	1	Unidad	Cambio retenedores ejes de levas	Cambio retenedores ejes de levas	1	824.300	980.917
4	78181507	1	Unidad	Limpieza de inyectores	Limpieza de inyectores	1	1.890.700	2.249.933
5	78181507	1	Unidad	Cambio de inyectores	Cambio de inyectores	1	1.199.500	1.427.405
6	78181507	1	Unidad	Calibrar bomba inyección	Calibrar bomba inyección	1	2.399.000	2.854.810
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	4.153.000	4.942.070
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	750.400	892.976
9	78181507	1	Unidad	Cambio de manguera de combustible	Cambio de manguera de combustible	1	289.000	343.910
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	1.799.800	2.141.762
11	78181507	1	Unidad	Cambio empaque múltiple	Cambio empaque múltiple	1	899.400	1.070.286
12	78181507	1	Unidad	Cambio empaque tapa válvulas	Cambio empaque tapa válvulas	1	525.300	625.107
13	78181507	1	Unidad	Rectificación del bloque del motor	Rectificación del bloque del motor	1	2.699.200	3.212.048
14	78181507	1	Unidad	Cambio empaque de culata	Cambio empaque de culata	1	2.100.000	2.499.000
15	78181507	1	Unidad	Cambiar Tensores de la correa del tiempo	Cambiar Tensores de la correa del tiempo	1	1.799.800	2.141.762
16	78181507	1	Unidad	Cambio pera aceite	Cambio pera aceite	1	375.200	446.488
17	78181507	1	Unidad	Cambio soporte motor derecho	Cambio soporte motor derecho	1	450.200	535.738
18	78181507	1	Unidad	Cambio soporte motor izquierdo	Cambio soporte motor izquierdo	1	450.200	535.738
19	78181507	1	Unidad	Cambiar aceite motor y filtro	Cambiar aceite motor y filtro	1	180.300	214.557
20	78181507	1	Unidad	Cambiar Guaya acelerador	Cambiar Guaya acelerador	1	525.300	625.107
21	78181507	1	Unidad	Cambiar pera temperatura	Cambiar pera temperatura	1	239.700	285.243
22	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	1	629.400	748.986
23	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar radiador	Desmontar y montar radiador	1	420.000	499.800
24	78181507	1	Unidad	Cambiar manguera superior radiador	Cambiar manguera superior radiador	1	119.800	142.562
25	78181507	1	Unidad	Cambiar manguera inferior radiador	Cambiar manguera inferior radiador	1	119.800	142.562
26	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de refrigeración	Purgar sistema de refrigeración	1	119.800	142.562
27	78181507	1	Unidad	Cambiar bomba de agua	Cambiar bomba de agua	1	525.300	625.107
28	78181507	1	Unidad	Cambiar termostato	Cambiar termostato	1	525.300	625.107
29	78181507	1	Unidad	Cambiar Fan Clutch	Cambiar Fan Clutch	1	450.200	535.738
30	78181507	1	Unidad	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	1	1.199.500	1.427.405
31	78181507	1	Unidad	Mantenimiento y reparación General de frenos	Mantenimiento y reparación General de frenos	1	420.000	499.800
32	78181507	1	Unidad	Cambiar pastillas frenos delanteros	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	239.700	285.243
33	78181507	1	Unidad	Cambiar bandas frenos traseras	Cambiar bandas frenos traseras	1	239.700	285.243
34	78181507	1	Unidad	Graduación de frenos	Graduación de frenos	1	119.800	142.562
35	78181507	1	Unidad	Cambiar bomba principal de frenos	Cambiar bomba principal de frenos	1	239.700	285.243
36	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de frenos	Purgar sistema de frenos	1	119.800	142.562

37	78181507	1	Unidad	Rectificación de discos de frenado	Rectificación de discos de frenado	1	180.300	214.557
38	78181507	1	Unidad	Cambiar disco de frenado	Cambiar disco de frenado	1	150.100	178.619
39	78181507	1	Unidad	Cambiar Kit caliper una rueda	Cambiar Kit caliper una rueda	1	119.800	142.562
40	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya freno de mano	Extracción y reposición guaya freno de mano	1	269.900	321.181
41	78181507	1	Unidad	Graduar freno de mano	Graduar freno de mano	1	119.800	142.562
42	78181507	1	Unidad	Mantenimiento de calipers	Mantenimiento de calipers	1	750.400	892.976
43	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio liquido de frenos	Suministro y cambio liquido de frenos	1	75.000	89.250
44	78181507	1	Unidad	Rectificación de discos delanteros	Rectificación de discos delanteros	1	180.300	214.557
45	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula superior derecho	Cambio una rótula superior derecho	1	375.200	446.488
46	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula inferior derecho	Cambio una rótula inferior derecho	1	375.200	446.488
47	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula superior izquierda	Cambio una rótula superior izquierda	1	375.200	446.488
48	78181507	1	Unidad	Cambio una rótula inferior izquierda	Cambio una rótula inferior izquierda	1	375.200	446.488
49	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador delantero derecho	Extracción y cambio amortiguador delantero derecho	1	239.700	285.243
50	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador delantero izquierdo	Extracción y cambio amortiguador delantero izquierdo	1	239.700	285.243
51	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador trasero derecho	Extracción y cambio amortiguador trasero derecho	1	239.700	285.243
52	78181507	1	Unidad	Extracción y cambio amortiguador trasero izquierdo	Extracción y cambio amortiguador trasero izquierdo	1	239.700	285.243
53	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	1	330.400	393.176
54	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	1	330.400	393.176
55	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera superior izquierda	Extracción y reposición bujes tijera superior izquierda	1	330.400	393.176
56	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera inferior izquierda	Extracción y reposición bujes tijera inferior izquierda	1	330.400	393.176
57	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	269.900	321.181
58	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes muelle trasero derecho	Cambiar bujes muelle trasero derecho	1	375.200	446.488
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	2.768.600	3.294.634
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	1.384.300	1.647.317
61	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes muelle trasero izquierda	Cambiar bujes muelle trasero izquierda	1	375.200	446.488
62	78181507	1	Unidad	Cambiar tornillo central	Cambiar tornillo central	1	239.700	285.243
63	78181507	1	Unidad	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	1	375.200	446.488
64	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes balancines traseros izquierdos	Cambiar bujes balancines traseros izquierdos	1	269.900	321.181
65	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes balancines traseros derechos	Cambiar bujes balancines traseros derechos	1	269.900	321.181
66	78181507	1	Unidad	Cambiar eje tracción izquierdo	Cambiar eje tracción izquierdo	1	375.200	446.488
67	78181507	1	Unidad	Cambiar eje tracción derecho	Cambiar eje tracción derecho	1	375.200	446.488
68	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda delantera izquierda	Cambiar rodamientos rueda delantera izquierda	1	450.200	535.738
69	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda delantera derecha	Cambiar rodamientos rueda delantera derecha	1	450.200	535.738
70	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda trasera izquierda	Cambiar rodamientos rueda trasera izquierda	1	450.200	535.738
71	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda trasera derecha	Cambiar rodamientos rueda trasera derecha	1	450.200	535.738
72	78181507	1	Unidad	Cambiar guardapolvos eje izquierdo o derecho	Cambiar guardapolvos eje izquierdo o derecho	1	269.900	321.181

73	78181507	1	Unidad	Cambio axiales de suspensión	Cambio axiales de suspensión	1	269.900	321.181
74	78181507	1	Unidad	Cambio de tijera	Cambio de tijera	1	255.400	303.926
75	78181507	1	Unidad	Cambio cilindro de frenado	Cambio cilindro de frenado	1	150.100	178.619
76	78181507	1	Unidad	Cambio rotulas de dirección	Cambio rotulas de dirección	1	269.900	321.181
77	78181507	1	Unidad	Cambio terminales de dirección	Cambio terminales de dirección	1	269.900	321.181
78	78181507	1	Unidad	Cambio bomba del embrague	Cambio bomba del embrague	1	375.200	446.488
79	78181507	1	Unidad	Reglaje pedal embrague	Reglaje pedal embrague	1	375.200	446.488
80	78181507	1	Unidad	Rectificar volante de inercia	Rectificar volante de inercia	1	974.400	1.159.536
81	78181507	1	Unidad	Desmontaje e intalación de embrague	Desmontaje e intalación de embrague	1	1.799.800	2.141.762
82	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar caja de velocidades	Desmontar y montar caja de velocidades	1	1.649.800	1.963.262
83	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya embrague	Extracción y reposición guaya embrague	1	375.200	446.488
84	78181507	1	Unidad	Cambio reten toma	Cambio reten toma	1	1.799.800	2.141.762
85	78181507	1	Unidad	Purgar sistema hidráulica embrague	Purgar sistema hidráulica embrague	1	239.700	285.243
86	78181507	1	Unidad	Alineación luces	Alineación luces	1	180.300	214.557
87	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bornes batería	Extracción y reposición bornes batería	1	89.600	106.624
88	78181507	1	Unidad	Extracción reposición correa alternador	Extracción reposición correa alternador	1	375.200	446.488
89	78181507	1	Unidad	Extracción reposición guaya velocímetro	Extracción reposición guaya velocímetro	1	675.400	803.726
90	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición pera stop	Extracción y reposición pera stop	1	269.900	321.181
91	78181507	1	Unidad	Reparación alternador	Reparación alternador	1	525.300	625.107
92	78181507	1	Unidad	Cambiar brazos y plumillas	Cambiar brazos y plumillas	1	89.600	106.624
93	78181507	1	Unidad	Recargar batería	Recargar batería	1	14.600	17.374
94	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición Switch de luces	Extracción y reposición Switch de luces	1	420.000	499.800
95	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de juego de plumillas	Suministro y cambio de juego de plumillas	1	539.800	642.362
96	78181507	1	Unidad	Revision del sistema hidraulico	Revision del sistema hidraulico	1	150.100	178.619
97	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición terminal dirección	Extracción y reposición terminal dirección	1	239.700	285.243
98	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bomba hidráulica	Extracción y reposición bomba hidráulica	1	525.300	625.107
99	78181507	1	Unidad	Alineacion de Direccion	Alineacion de Direccion	1	98.600	117.334
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	922.900	1.098.251
101	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guardapolvo	Extracción y reposición guardapolvo	1	239.700	285.243
102	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes caña	Extracción y reposición bujes caña	1	974.400	1.159.536
103	78181507	1	Unidad	Cambio brazo axial izquierdo	Cambio brazo axial izquierdo	1	239.700	285.243
104	78181507	1	Unidad	Cambio brazo axial derecho	Cambio brazo axial derecho	1	239.700	285.243
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	1.229.800	1.463.462
106	78181507	1	Unidad	Revision tecnicomecanica	Revision tecnicomecanica	1	553.300	658.427
107	78181507	1	Unidad	Alineación y balanceo	Alineación y balanceo	1	254.200	302.498
108	78181507	1	Unidad	Cambio aceite caja velocidades	Cambio aceite caja velocidades	1	180.300	214.557
109	78181507	1	Unidad	Cambio aceite transmisión	Cambio aceite transmisión	1	180.300	214.557
110	78181507	1	Unidad	Montaje de llanta	Montaje de llanta	1	38.100	45.339
111	78181507	1	Unidad	Rotar llantas	Rotar llantas	1	75.000	89.250
112	78181507	1	Unidad	Rectificar rin de lujo	Rectificar rin de lujo	1	375.200	446.488
113	78181507	1	Unidad	Balanceo llanta	Balanceo llanta	1	30.200	35.938
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	2.999.400	3.569.286

115	78181507	1	Unidad	Pintura guardafango delantero, traseros y puerta delantera	Pintura guardafango delantero, traseros y puerta delantera	1	1.845.800	2.196.502
116	78181507	1	Unidad	Fabricacion e instalacion de logo institucional	Fabricacion e instalacion de logo institucional	1	519.700	618.443
117	78181507	1	Unidad	Lavado general	Lavado general	1	52.600	62.594
118	78181507	1	Unidad	Grafitada	Grafitada	1	75.000	89.250
119	78181507	1	Unidad	Encerado de vehículo	Encerado de vehículo	1	71.700	85.323
120	78181507	1	Unidad	Polichado	Polichado	1	420.000	499.800
121	78181507	1	Unidad	Engrase	Engrase	1	269.900	321.181
122	78181507	1	Unidad	Diagnóstico general del vehículo	Diagnóstico general del vehículo	1	239.700	285.243
123	78181507	1	Unidad	Tapiceria general	Tapiceria general	1	5.698.600	6.781.334
124	78181507	1	Unidad	Reparación general de chapa y/o cerradura	Reparación general de chapa y/o cerradura	1	269.900	321.181
125	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de juego de tapetes	Suministro y cambio de juego de tapetes	1	479.400	570.486
126	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de llantas	Suministro y cambio de llantas	1	1.033.600	1.229.984
127	78181507	1	Unidad	Instalación de parasoles con espejo	Instalación de parasoles con espejo	1	89.600	106.624
128	78181507	1	Unidad	Instalación de motor electrico de las mionas	Instalación de motor electrico de las mionas	1	150.100	178.619
129	78181507	1	Unidad	Instalación de bloqueo central	Instalación de bloqueo central	1	225.100	267.869
130	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura interior	Latonería y pintura interior	1	4.198.900	4.996.691
131	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura platón	Latonería y pintura platón	1	4.198.900	4.996.691
132	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura puerta delantera	Latonería y pintura puerta delantera	1	1.124.500	1.338.155
133	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura puerta trasera	Latonería y pintura puerta trasera	1	1.124.500	1.338.155
134	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura de la defensa	Latonería y pintura de la defensa	1	974.400	1.159.536
135	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del bumper	Latonería y pintura del bumper	1	974.400	1.159.536
136	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura guardabarros delantero	Latonería y pintura guardabarros delantero	1	1.349.600	1.606.024
137	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura guardabarros trasero	Latonería y pintura guardabarros trasero	1	1.799.800	2.141.762
138	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura de la puerta del platón	Latonería y pintura de la puerta del platón	1	974.400	1.159.536
139	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del platón	Latonería y pintura del platón	1	4.198.900	4.996.691
140	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del chásis	Latonería y pintura del chásis	1	12.747.800	15.169.882
141	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura del capó	Latonería y pintura del capó	1	1.124.500	1.338.155
142	78181507	1	Unidad	Instalación de Stop - farola trasera	Instalación de Stop - farola trasera	1	44.800	53.312
143	78181507	1	Unidad	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	1	525.300	625.107
144	78181507	1	Unidad	Instalación de vidrio parabrisas	Instalación de vidrio parabrisas	1	450.200	535.738
145	78181507	1	Unidad	Instalación de Forros en vinil cuero	Instalación de Forros en vinil cuero	1	1.799.800	2.141.762
146	78181507	1	Unidad	Instalación de Juego pisos sintéticos	Instalación de Juego pisos sintéticos	1	1.799.800	2.141.762
147	78181507	1	Unidad	Instalación de radio	Instalación de radio	1	269.900	321.181
148	78181507	1	Unidad	Instalación de cámara de reversa	Instalación de cámara de reversa	1	375.200	446.488
149	78181507	1	Unidad	Instalación de sensores de reversa	Instalación de sensores de reversa	1	525.300	625.107
150	78181507	1	Unidad	Instalación sensores de proximidad delanteros	Instalación sensores de proximidad delanteros	1	525.300	625.107
151	78181507	1	Unidad	Antivolco	Antivolco	1	2.100.000	2.499.000
152	78181507	1	Unidad	Sensor de proximidad delantero	Sensor de proximidad delantero	1	974.400	1.159.536
153	78181507	1	Unidad	Sensor de reversa	Sensor de reversa	1	974.400	1.159.536
154	78181507	1	Unidad	Cámara de reversa	Cámara de reversa	1	1.049.400	1.248.786
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	4.198.900	4.996.691
156	78181507	1	Unidad	Parasoles con espejo	Parasoles con espejo	1	1.124.500	1.338.155
157	78181507	1	Unidad	Motor eléctrico de las mionas	Motor eléctrico de las mionas	1	929.600	1.106.224
158	78181507	1	Unidad	Bloqueo central	Bloqueo central	1	974.400	1.159.536
159	78181507	1	Unidad	Stop - farola trasera	Stop - farola trasera	1	1.799.800	2.141.762
160	78181507	1	Unidad	Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad eléctrica - farola frontal	1	3.299.500	3.926.405
161	78181507	1	Unidad	Parabrisas	Parabrisas	1	2.100.000	2.499.000
162	78181507	1	Unidad	Forros en vinil cuero	Forros en vinil cuero	1	1.799.800	2.141.762
163	78181507	1	Unidad	Juego pisos sintéticos	Juego pisos sintéticos	1	2.100.000	2.499.000
164	78181507	1	Unidad	Bujía precalentamiento	Bujía precalentamiento	1	1.020.300	1.214.157
165	78181507	1	Unidad	Filtro aceite	Filtro aceite	1	164.600	195.874

166	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de filtro de aire motor	Suministro y cambio de filtro de aire motor	1	263.200	313.208
167	78181507	1	Unidad	Suministro y cambio de filtro de combustible	Suministro y cambio de filtro de combustible	1	434.600	517.174
168	78181507	1	Unidad	Pastillas de frenado	Pastillas de frenado	1	675.400	803.726
169	78181507	1	Unidad	Amortiguadores delanteros	Amortiguadores delanteros	1	870.200	1.035.538
170	78181507	1	Unidad	Amortiguadores traseros	Amortiguadores traseros	1	870.200	1.035.538
171	78181507	1	Unidad	Automático arranque	Automático arranque	1	584.600	695.674
172	78181507	1	Unidad	Volante de Inercia	Volante de Inercia	1	6.898.100	8.208.739
173	78181507	1	Unidad	Balinera de volante	Balinera de volante	1	119.800	142.562
174	78181507	1	Unidad	Balinera embrague	Balinera embrague	1	1.199.500	1.427.405
175	78181507	1	Unidad	Base termostato	Base termostato	1	1.335.000	1.588.650
176	78181507	1	Unidad	Bomba de aceite	Bomba de aceite	1	2.774.200	3.301.298
177	78181507	1	Unidad	Bomba de embrague	Bomba de embrague	1	1.169.300	1.391.467
178	78181507	1	Unidad	Bomba de agua	Bomba de agua	1	1.274.600	1.516.774
179	78181507	1	Unidad	Bomba freno	Bomba freno	1	1.169.300	1.391.467
180	78181507	1	Unidad	Bomba sumergible combustible	Bomba sumergible combustible	1	5.249.400	6.246.786
181	78181507	1	Unidad	Bombillo halógeno	Bombillo halógeno	1	127.700	151.963
182	78181507	1	Unidad	Bombillo stop	Bombillo stop	1	23.500	27.965
183	78181507	1	Unidad	Bombillos 55-60 W	Bombillos 55-60 W	1	119.800	142.562
184	78181507	1	Unidad	Bornes batería	Bornes batería	1	52.600	62.594
185	78181507	1	Unidad	Bujes barra estabilizadora	Bujes barra estabilizadora	1	420.000	499.800
186	78181507	1	Unidad	Bujes tijera superior derecha	Bujes tijera superior derecha	1	525.300	625.107
187	78181507	1	Unidad	Bujes tijera inferior derecha	Bujes tijera inferior derecha	1	525.300	625.107
188	78181507	1	Unidad	Bujes tijera superior izquierda	Bujes tijera superior izquierda	1	525.300	625.107
189	78181507	1	Unidad	Bujes tijera inferior izquierda	Bujes tijera inferior izquierda	1	525.300	625.107
190	78181507	1	Unidad	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	Aceite para motor a Diesel 15W40 (1 gal)	1	164.600	195.874
191	78181507	1	Unidad	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	1	164.600	195.874
192	78181507	1	Unidad	Valvulina 80W90 (1 gal)	Valvulina 80W90 (1 gal)	1	164.600	195.874
193	78181507	1	Unidad	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	1	56.000	66.640
194	78181507	1	Unidad	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	1	269.900	321.181
195	78181507	1	Unidad	Bujes motor de arranque	Bujes motor de arranque	1	135.500	161.245
196	78181507	1	Unidad	Cable para batería	Cable para batería	1	98.600	117.334
197	78181507	1	Unidad	Cilindro de frenado	Cilindro de frenado	1	525.300	625.107
198	78181507	1	Unidad	Corona alternador	Corona alternador	1	570.100	678.419
199	78181507	1	Unidad	Correa alternador	Correa alternador	1	570.100	678.419
200	78181507	1	Unidad	Correa repartición motor	Correa repartición motor	1	974.400	1.159.536
201	78181507	1	Unidad	Cruceta cardan	Cruceta cardan	1	420.000	499.800
202	78181507	1	Unidad	Cuchillas limpia brisas	Cuchillas limpia brisas	1	539.800	642.362
203	78181507	1	Unidad	Depósito agua radiador	Depósito agua radiador	1	1.004.600	1.195.474
204	78181507	1	Unidad	Disco embrague	Disco embrague	1	4.349.000	5.175.310
205	78181507	1	Unidad	Discos de frenado	Discos de frenado	1	1.169.300	1.391.467
206	78181507	1	Unidad	Empaque culata	Empaque culata	1	1.274.600	1.516.774
207	78181507	1	Unidad	Esparrago Rueda	Esparrago Rueda	1	68.300	81.277
208	78181507	1	Unidad	Flasher de dos terminales	Flasher de dos terminales	1	629.400	748.986
209	78181507	1	Unidad	Frasher de tres terminales	Frasher de tres terminales	1	629.400	748.986
210	78181507	1	Unidad	Guardapolvo eje	Guardapolvo eje	1	239.700	285.243
211	78181507	1	Unidad	Guaya acelerador	Guaya acelerador	1	870.200	1.035.538
212	78181507	1	Unidad	Guaya capot	Guaya capot	1	779.500	927.605
213	78181507	1	Unidad	Guaya freno de mano	Guaya freno de mano	1	1.799.800	2.141.762
214	78181507	1	Unidad	Inyector	Inyector	1	5.398.400	6.424.096
215	78181507	1	Unidad	Correa de accesorios	Correa de accesorios	1	570.100	678.419
216	78181507	1	Unidad	Juego plumillas	Juego plumillas	1	539.800	642.362
217	78181507	1	Unidad	Juego Terminales de Dirección	Juego Terminales de Dirección	1	1.215.200	1.446.088
218	78181507	1	Unidad	Manguera freno	Manguera freno	1	420.000	499.800
219	78181507	1	Unidad	Manguera radiador superior	Manguera radiador superior	1	269.900	321.181
220	78181507	1	Unidad	Manguera radiador inferior	Manguera radiador inferior	1	269.900	321.181
221	78181507	1	Unidad	Mordaza freno	Mordaza freno	1	2.100.000	2.499.000
222	78181507	1	Unidad	Pasta stop	Pasta stop	1	675.400	803.726
223	78181507	1	Unidad	Pera freno	Pera freno	1	539.800	642.362
224	78181507	1	Unidad	Pera moto ventilador	Pera moto ventilador	1	539.800	642.362
225	78181507	1	Unidad	Pera reverso	Pera reverso	1	570.100	678.419
226	78181507	1	Unidad	Pera temperatura	Pera temperatura	1	495.000	589.050
227	78181507	1	Unidad	Pitos 12 V	Pitos 12 V	1	375.200	446.488
228	78181507	1	Unidad	Prensa Embrague	Prensa Embrague	1	2.999.400	3.569.286
229	78181507	1	Unidad	Bandas de frenos	Bandas de frenos	1	824.300	980.917
230	78181507	1	Unidad	Rectificada campana	Rectificada campana	1	119.800	142.562
231	78181507	1	Unidad	Resorte acelerador	Resorte acelerador	1	375.200	446.488
232	78181507	1	Unidad	Retenedores rueda del externo	Retenedores rueda del externo	1	269.900	321.181

233	78181507	1	Unidad	Retenedores rueda del interno	Retenedores rueda del interno	1	269.900	321.181
234	78181507	1	Unidad	Revisión sistema de tubería	Revisión sistema de tubería	1	180.300	214.557
235	78181507	1	Unidad	Flexible del exosto	Flexible del exosto	1	1.124.500	1.338.155
236	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera izquierda	Rodamientos rueda delantera izquierda	1	1.229.800	1.463.462
237	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera derecha	Rodamientos rueda delantera derecha	1	1.229.800	1.463.462
238	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera izquierda	Rodamientos rueda trasera izquierda	1	1.229.800	1.463.462
239	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera derecha	Rodamientos rueda trasera derecha	1	1.229.800	1.463.462
240	78181507	1	Unidad	Sincronización electrónica	Sincronización electrónica	1	1.274.600	1.516.774
241	78181507	1	Unidad	Sondeada radiador	Sondeada radiador	1	479.400	570.486
242	78181507	1	Unidad	Soporte caja de velocidades	Soporte caja de velocidades	1	1.229.800	1.463.462
243	78181507	1	Unidad	Soporte motor	Soporte motor	1	1.244.300	1.480.717
244	78181507	1	Unidad	Tapa radiador	Tapa radiador	1	239.700	285.243
245	78181507	1	Unidad	Tapetes interior cabina	Tapetes interior cabina	1	1.038.200	1.235.458
246	78181507	1	Unidad	Botas de eje lado rueda	Botas de eje lado rueda	1	496.200	590.478
247	78181507	1	Unidad	LB de grasa	LB de grasa	1	63.800	75.922
248	78181507	1	Unidad	Botella de direccion - Original	Botella de direccion - Original	1	17.192.000	20.458.480
249	78181507	1	Unidad	1/4 de aceite hidraulico	1/4 de aceite hidraulico	1	75.000	89.250
250	78181507	1	Unidad	Galon de aceite de motor 15W 40	Galon de aceite de motor 15W 40	1	254.200	302.498
251	78181507	1	Unidad	Terminales de direccion	Terminales de direccion	1	485.000	577.150
252	78181507	1	Unidad	Tijera inferior	Tijera inferior	1	2.653.300	3.157.427
253	78181507	1	Unidad	Compresor de aire acondicionado	Compresor de aire acondicionado	1	9.025.000	10.739.750
254	78181507	1	Unidad	Condensador	Condensador	1	3.446.200	4.100.978
255	78181507	1	Unidad	Gas refrigerante	Gas refrigerante	1	63.800	75.922
256	78181507	1	Unidad	Carga aceite de compresor	Carga aceite de compresor	1	150.100	178.619
257	78181507	1	Unidad	1/4 de aceite de transmision	1/4 de aceite de transmision	1	84.000	99.960
258	78181507	1	Unidad	Bomba de freno	Bomba de freno	1	2.422.600	2.882.894
259	78181507	1	Unidad	Juego de Bandas de freno traseras	Juego de Bandas de freno traseras	1	916.200	1.090.278
260	78181507	1	Unidad	Tensor correa repartición	Tensor correa repartición	1	1.124.500	1.338.155
261	78181507	1	Unidad	Tubo silicona ultragrey	Tubo silicona ultragrey	1	52.600	62.594
262	78181507	1	Unidad	Líquido refrigerante (1 L)	Líquido refrigerante (1 L)	1	38.100	45.339
263	78181507	1	Unidad	Fan Clutch	Fan Clutch	1	1.424.600	1.695.274
264	78181507	1	Unidad	Bomba de Inyección	Bomba de Inyección	1	9.748.500	11.600.715
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	1.033.600	1.229.984
266	78181507	1	Unidad	Batería 12 V - 800A	Batería 12 V - 800A	1	1.199.500	1.427.405
267	78181507	1	Unidad	Neumático L16	Neumático L16	1	150.100	178.619
268	78181507	1	Unidad	Esférica (rotula) tijera superior	Esférica (rotula) tijera superior	1	525.300	625.107
269	78181507	1	Unidad	Esférica (rotula) tijera inferior	Esférica (rotula) tijera inferior	1	525.300	625.107
270	78181507	1	Unidad	Varilla transversal	Varilla transversal	1	1.169.300	1.391.467
271	78181507	1	Unidad	Correa de accesorios	Correa de accesorios	1	437.900	521.101
272	78181507	1	Unidad	Tensor completo correa de accesorios	Tensor completo correa de accesorios	1	964.300	1.147.517
273	78181507	1	Unidad	Retenedor de transmisión trasera	Retenedor de transmisión trasera	1	487.200	579.768
274	78181507	1	Unidad	Bomba hidráulica de dirección	Bomba hidráulica de dirección	1	5.249.400	6.246.786
275	78181507	1	Unidad	Tensor completo correa de accesorios	Tensor completo correa de accesorios	1	1.034.900	1.231.531
276	78181507	1	Unidad	Retenedor de transmisión trasera	Retenedor de transmisión trasera	1	1.169.300	1.391.467
					TOTAL COTIZACION			**342.027.182**

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S
NIT. 900.627.290 - 6

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

Cartagena de Indias D. T. y C., 26 de Agosto del 2026

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Cartagena, Bolivar

COTIZACION DE MANTENIMIENTO VEHICULO MAZDA BT-50 OUG 756

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	5.249.400	6.246.786
2	78181507	1	Unidad	Corregir fuga de ACPM por los inyectores	Corregir fuga de ACPM por los inyectores	1	750.400	892.976
3	78181507	1	Unidad	Corregir fuga de agua	Corregir fuga de agua	1	75.000	89.250
4	78181507	1	Unidad	Cambio de aceite de motor	Cambio de aceite de motor	1	180.300	214.557
5	78181507	1	Unidad	Servicio de Scanner	Servicio de Scanner	1	239.700	285.243
6	78181507	1	Unidad	cambiar retenedores ejes de levas	cambiar retenedores ejes de levas	1	824.300	980.917
7	78181507	1	Unidad	Limpieza de inyectores	Limpieza de inyectores	1	2.399.000	2.854.810
8	78181507	1	Unidad	cambio de inyectores	cambio de inyectores	1	1.199.500	1.427.405
9	78181507	1	Unidad	Calibrar bomba inyección	Calibrar bomba inyección	1	2.399.000	2.854.810
10	78181507	1	Unidad	Cambiar correa repartición o cadena distribución	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1	1.799.800	2.141.762
11	78181507	1	Unidad	cambiar empaque múltiple	cambiar empaque múltiple	1	899.400	1.070.286
12	78181507	1	Unidad	cambiar empaque tapa válvulas	cambiar empaque tapa válvulas	1	525.300	625.107
13	78181507	1	Unidad	Rectificación del bloque del motor	Rectificación del bloque del motor	1	2.699.200	3.212.048
14	78181507	1	Unidad	cambiar empaque de culata	cambiar empaque de culata	1	2.100.000	2.499.000
15	78181507	1	Unidad	Cambiar tensor correa repartición o cadena distribución	Cambiar tensor correa repartición o cadena distribución	1	1.799.800	2.141.762
16	78181507	1	Unidad	cambiar pera aceite	cambiar pera aceite	1	375.200	446.488
17	78181507	1	Unidad	cambiar soporte motor derecho	cambiar soporte motor derecho	1	450.200	535.738
18	78181507	1	Unidad	cambiar soporte motor izquierdo	cambiar soporte motor izquierdo	1	450.200	535.738
19	78181507	1	Unidad	Cambiar Guaya acelerador	Cambiar Guaya acelerador	1	525.300	625.107
20	78181507	1	Unidad	Cambiar pera temperatura	Cambiar pera temperatura	1	239.700	285.243
21	78181507	1	Unidad	lavado de motor	lavado de motor	1	119.800	142.562
22	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar radiador	Desmontar y montar radiador	1	420.000	499.800
23	78181507	1	Unidad	Cambiar manguera superior radiador	Cambiar manguera superior radiador	1	119.800	142.562
24	78181507	1	Unidad	Cambiar manguera inferior radiador	Cambiar manguera inferior radiador	1	119.800	142.562
25	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de refrigeración	Purgar sistema de refrigeración	1	119.800	142.562
26	78181507	1	Unidad	Cambiar bomba de agua	Cambiar bomba de agua	1	525.300	625.107
27	78181507	1	Unidad	Cambiar termostato	Cambiar termostato	1	525.300	625.107
28	78181507	1	Unidad	Cambiar Fan Clutch	Cambiar Fan Clutch	1	450.200	535.738
29	78181507	1	Unidad	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	1	1.199.500	1.427.405
30	78181507	1	Unidad	Refrigerante de motor	Refrigerante de motor	1	89.600	106.624
31	78181507	1	Unidad	Mantenimiento y reparación General de frenos	Mantenimiento y reparación General de frenos	1	420.000	499.800
32	78181507	1	Unidad	Cambiar pastillas frenos delanteros	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	239.700	285.243
33	78181507	1	Unidad	Cambiar bandas frenos traseras	Cambiar bandas frenos traseras	1	239.700	285.243
34	78181507	1	Unidad	Graduación de frenos	Graduación de frenos	1	119.800	142.562
35	78181507	1	Unidad	Cambiar bomba principal de frenos	Cambiar bomba principal de frenos	1	239.700	285.243
36	78181507	1	Unidad	Purgar sistema de frenos	Purgar sistema de frenos	1	119.800	142.562
37	78181507	1	Unidad	Rectificación de discos de frenado	Rectificación de discos de frenado	1	180.300	214.557
38	78181507	1	Unidad	Cambiar disco de frenado	Cambiar disco de frenado	1	150.100	178.619
39	78181507	1	Unidad	Cambiar Kit caliper una rueda	Cambiar Kit caliper una rueda	1	119.800	142.562
40	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya freno de mano	Extracción y reposición guaya freno de mano	1	269.900	321.181

41	78181507	1	Unidad	Graduar freno de mano	Graduar freno de mano	1	119.800	142.562
42	78181507	1	Unidad	Mantenimiento de la suspension	Mantenimiento de la suspension	1	1.384.300	1.647.317
43	78181507	1	Unidad	cambiar una rótula superior derecho	cambiar una rótula superior derecho	1	375.200	446.488
44	78181507	1	Unidad	cambiar una rótula inferior derecho	cambiar una rótula inferior derecho	1	375.200	446.488
45	78181507	1	Unidad	cambiar una rótula superior izquierda	cambiar una rótula superior izquierda	1	375.200	446.488
46	78181507	1	Unidad	cambiar una rótula inferior izquierda	cambiar una rótula inferior izquierda	1	375.200	446.488
47	78181507	1	Unidad	Extracción y cambiar amortiguador delantero derecho	Extracción y cambiar amortiguador delantero derecho	1	239.700	285.243
48	78181507	1	Unidad	Extracción y cambiar amortiguador delantero izquierdo	Extracción y cambiar amortiguador delantero izquierdo	1	239.700	285.243
49	78181507	1	Unidad	Extracción y cambiar amortiguador trasero derecho	Extracción y cambiar amortiguador trasero derecho	1	239.700	285.243
50	78181507	1	Unidad	Extracción y cambiar amortiguador trasero izquierdo	Extracción y cambiar amortiguador trasero izquierdo	1	239.700	285.243
51	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	Extracción y reposición bujes tijera superior derecha	1	330.400	393.176
52	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	Extracción y reposición bujes tijera inferior derecha	1	330.400	393.176
53	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera superior izquierda	Extracción y reposición bujes tijera superior izquierda	1	330.400	393.176
54	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes tijera inferior izquierda	Extracción y reposición bujes tijera inferior izquierda	1	330.400	393.176
55	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	269.900	321.181
56	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes muelle trasero derecho	Cambiar bujes muelle trasero derecho	1	375.200	446.488
57	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes muelle trasero izquierda	Cambiar bujes muelle trasero izquierda	1	375.200	446.488
58	78181507	1	Unidad	Cambiar tornillo central	Cambiar tornillo central	1	239.700	285.243
59	78181507	1	Unidad	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	1	375.200	446.488
60	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes balancines traseros izquierdos	Cambiar bujes balancines traseros izquierdos	1	269.900	321.181
61	78181507	1	Unidad	Cambiar bujes balancines traseros derechos	Cambiar bujes balancines traseros derechos	1	269.900	321.181
62	78181507	1	Unidad	Cambiar eje tracción izquierdo	Cambiar eje tracción izquierdo	1	375.200	446.488
63	78181507	1	Unidad	Cambiar eje tracción derecho	Cambiar eje tracción derecho	1	375.200	446.488
64	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda delantera izquierda	Cambiar rodamientos rueda delantera izquierda	1	450.200	535.738
65	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda delantera derecha	Cambiar rodamientos rueda delantera derecha	1	450.200	535.738
66	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda trasera izquierda	Cambiar rodamientos rueda trasera izquierda	1	450.200	535.738
67	78181507	1	Unidad	Cambiar rodamientos rueda trasera derecha	Cambiar rodamientos rueda trasera derecha	1	450.200	535.738
68	78181507	1	Unidad	Cambiar guardapolvos eje izquierdo o derecho	Cambiar guardapolvos eje izquierdo o derecho	1	269.900	321.181
69	78181507	1	Unidad	cambiar axiales de suspensión	cambiar axiales de suspensión	1	269.900	321.181
70	78181507	1	Unidad	cambio de tijera	cambio de tijera	1	255.400	303.926
71	78181507	1	Unidad	cambiar cilindro de frenado	cambiar cilindro de frenado	1	150.100	178.619
72	78181507	1	Unidad	cambiar rotulas de dirección	cambiar rotulas de dirección	1	269.900	321.181
73	78181507	1	Unidad	cambiar terminales de dirección	cambiar terminales de dirección	1	269.900	321.181
74	78181507	1	Unidad	cambiar los sincronizadores de la caja de velocidad	cambiar los sincronizadores de la caja de velocidad	1	2.076.500	2.471.035
75	78181507	1	Unidad	cambiar bomba del embrague	cambiar bomba del embrague	1	375.200	446.488
76	78181507	1	Unidad	Reglaje pedal embrague	Reglaje pedal embrague	1	375.200	446.488
77	78181507	1	Unidad	Rectificar volante de inercia	Rectificar volante de inercia	1	974.400	1.159.536
78	78181507	1	Unidad	Desmontaje e intalación de embrague	Desmontaje e intalación de embrague	1	1.799.800	2.141.762
79	78181507	1	Unidad	Desmontar y montar caja de velocidades	Desmontar y montar caja de velocidades	1	1.649.800	1.963.262
80	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guaya embrague	Extracción y reposición guaya embrague	1	375.200	446.488
81	78181507	1	Unidad	cambiar reten toma	cambiar reten toma	1	1.799.800	2.141.762

82	78181507	1	Unidad	Purgar sistema hidráulica embrague	Purgar sistema hidráulica embrague	1	239.700	285.243
83	78181507	1	Unidad	Alineación luces	Alineación luces	1	180.300	214.557
84	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bornes batería	Extracción y reposición bornes batería	1	89.600	106.624
85	78181507	1	Unidad	Extracción reposición correa alternador	Extracción reposición correa alternador	1	375.200	446.488
86	78181507	1	Unidad	Extracción reposición guaya velocímetro	Extracción reposición guaya velocímetro	1	675.400	803.726
87	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición pera stop	Extracción y reposición pera stop	1	269.900	321.181
88	78181507	1	Unidad	Reparación alternador	Reparación alternador	1	525.300	625.107
89	78181507	1	Unidad	Cambiar brazos y plumillas	Cambiar brazos y plumillas	1	89.600	106.624
90	78181507	1	Unidad	Recargar batería	Recargar batería	1	14.600	17.374
91	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición Switch de luces	Extracción y reposición Switch de luces	1	420.000	499.800
92	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición terminal dirección	Extracción y reposición terminal dirección	1	239.700	285.243
93	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bomba hidráulica	Extracción y reposición bomba hidráulica	1	525.300	625.107
94	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición guardapolvo	Extracción y reposición guardapolvo	1	239.700	285.243
95	78181507	1	Unidad	Extracción y reposición bujes caña	Extracción y reposición bujes caña	1	974.400	1.159.536
96	78181507	1	Unidad	cambiar brazo axial izquierdo	cambiar brazo axial izquierdo	1	239.700	285.243
97	78181507	1	Unidad	cambiar brazo axial derecho	cambiar brazo axial derecho	1	239.700	285.243
98	78181507	1	Unidad	Alineación	Alineación	1	98.600	117.334
99	78181507	1	Unidad	cambiar aceite caja velocidades	cambiar aceite caja velocidades	1	180.300	214.557
100	78181507	1	Unidad	cambiar aceite transmisión	cambiar aceite transmisión	1	180.300	214.557
101	78181507	1	Unidad	Revision de los 4 muelles delanteros y traseros	Revision de los 4 muelles delanteros y traseros	1	230.700	274.533
102	78181507	1	Unidad	Latonería y pintura general	Latonería y pintura general	1	16.150.400	19.218.976
103	78181507	1	Unidad	Lavado General	Lavado General	1	52.600	62.594
104	78181507	1	Unidad	Proteccion por debajo (Grafitada)	Proteccion por debajo (Grafitada)	1	75.000	89.250
105	78181507	1	Unidad	Engrasar crucetas	Engrasar crucetas	1	173.600	206.584
106	78181507	1	Unidad	Cambiar stop traseros	Cambiar stop traseros	1	45.900	54.621
107	78181507	1	Unidad	Cambiar plumillas	Cambiar plumillas	1	34.700	41.293
108	78181507	1	Unidad	Cambiar el vaco	Cambiar el vaco	1	138.900	165.291
109	78181507	1	Unidad	Cambiar el pito	Cambiar el pito	1	104.200	123.998
110	78181507	1	Unidad	Revisar el radio	Revisar el radio	1	161.300	191.947
111	78181507	1	Unidad	Pulir las lamparas	Pulir las lamparas	1	184.800	219.912
112	78181507	1	Unidad	Polarizacion de 70 y 60	Polarizacion de 70 y 60	1	600.300	714.357
113	78181507	1	Unidad	Montaje de llanta	Montaje de llanta	1	38.100	45.339
114	78181507	1	Unidad	Rotar llantas	Rotar llantas	1	75.000	89.250
115	78181507	1	Unidad	Rectificar rin de lujo	Rectificar rin de lujo	1	375.200	446.488
116	78181507	1	Unidad	Balanceo llanta	Balanceo llanta	1	30.200	35.938
117	78181507	1	Unidad	Encerado de vehículo	Encerado de vehículo	1	71.700	85.323
118	78181507	1	Unidad	Polichado	Polichado	1	420.000	499.800
119	78181507	1	Unidad	Engrase	Engrase	1	269.900	321.181
120	78181507	1	Unidad	cambio de retenedor de cigüeñal trasero	cambio de retenedor de cigüeñal trasero	1	1.384.300	1.647.317
121	78181507	1	Unidad	Desmonte y monte de 4 inyectores	Desmonte y monte de 4 inyectores	1	922.900	1.098.251
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	519.700	618.443
123	78181507	1	Unidad	Cambio de empaquetadura, valvula y toberas de inyectores	Cambio de empaquetadura, valvula y toberas de inyectores	1	1.098.700	1.307.453
124	78181507	1	Unidad	Servicio de Prensa	Servicio de Prensa	1	289.000	343.910
125	78181507	1	Unidad	Desmonte e Instalacion de rodamientos	Desmonte e Instalacion de rodamientos	1	692.200	823.718
126	78181507	1	Unidad	fabricar cuña de árbol de leva	fabricar cuña de árbol de leva	1	519.700	618.443
127	78181507	1	Unidad	rectificar punta de árbol de levas	rectificar punta de árbol de levas	1	519.700	618.443
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	1.615.000	1.921.850
129	78181507	1	Unidad	Mantenimiento de veces delantero	Mantenimiento de veces delantero	1	1.384.300	1.647.317
130	78181507	1	Unidad	Cambio de rótula superior e inferior y caja articulada	Cambio de rótula superior e inferior y caja articulada	1	981.100	1.167.509
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	289.000	343.910

132	78181507	1	Unidad	Reparación del sistema eléctrico de descendido, cambio de relación	Reparación del sistema eléctrico de descendido, cambio de relación	1	1.269.000	1.510.110
133	78181507	1	Unidad	Diagnóstico general del vehículo	Diagnóstico general del vehículo	1	239.700	285.243
134	78181507	1	Unidad	Tapiceria general	Tapiceria general	1	5.698.600	6.781.334
135	78181507	1	Unidad	Reparación general de chapa y/o cerradura	Reparación general de chapa y/o cerradura	1	269.900	321.181
136	78181507	1	Unidad	Instalación de parasoles con espejo	Instalación de parasoles con espejo	1	89.600	106.624
137	78181507	1	Unidad	Instalación de motor electrico de las mionas	Instalación de motor electrico de las mionas	1	150.100	178.619
138	78181507	1	Unidad	Instalación de bloqueo central	Instalación de bloqueo central	1	225.100	267.869
139	78181507	1	Unidad	Instalación de Stop - farola trasera	Instalación de Stop - farola trasera	1	44.800	53.312
140	78181507	1	Unidad	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	1	525.300	625.107
141	78181507	1	Unidad	Instalación de vidrio parabrisas	Instalación de vidrio parabrisas	1	450.200	535.738
142	78181507	1	Unidad	Instalación de Forros en vinil cuero	Instalación de Forros en vinil cuero	1	1.799.800	2.141.762
143	78181507	1	Unidad	Instalación de Juego pisos sintéticos	Instalación de Juego pisos sintéticos	1	1.799.800	2.141.762
144	78181507	1	Unidad	Instalación de radio	Instalación de radio	1	269.900	321.181
145	78181507	1	Unidad	Instalación de cámara de reversa	Instalación de cámara de reversa	1	375.200	446.488
146	78181507	1	Unidad	Instalación de sensores de reversa	Instalación de sensores de reversa	1	525.300	625.107
147	78181507	1	Unidad	Instalación sensores de proximidad delanteros	Instalación sensores de proximidad delanteros	1	525.300	625.107
148	78181507	1	Unidad	Desengrasante	Desengrasante	1	75.000	89.250
149	78181507	1	Unidad	encamisar bloque	encamisar bloque	1	1.349.600	1.606.024
150	78181507	1	Unidad	rectificar ciguenal	rectificar ciguenal	1	750.400	892.976
151	78181507	1	Unidad	dar circulo de biela	dar circulo de biela	1	375.200	446.488
152	78181507	1	Unidad	circulo de bancada	circulo de bancada	1	675.400	803.726
153	78181507	1	Unidad	cambio de comando de eleva vidrios	cambio de comando de eleva vidrios	1	173.600	206.584
154	78181507	1	Unidad	cambio de luces exporadoras	cambio de luces exporadoras	1	184.800	219.912
155	78181507	1	Unidad	cambio de cauchos de proteccion de vidrios delanteros	cambio de cauchos de proteccion de vidrios delanteros	1	173.600	206.584
156	78181507	1	Unidad	cambio de cauchos de proteccion de vidrios traseros	cambio de cauchos de proteccion de vidrios traseros	1	173.600	206.584
157	78181507	1	Unidad	Antivolco	Antivolco	1	1.649.800	1.963.262
158	78181507	1	Unidad	Sensor de proximidad delantero	Sensor de proximidad delantero	1	929.600	1.106.224
159	78181507	1	Unidad	Sensor de reversa	Sensor de reversa	1	929.600	1.106.224
160	78181507	1	Unidad	Empaquetadura de motor	Empaquetadura de motor	1	974.400	1.159.536
161	78181507	1	Unidad	Pistones de motor std	Pistones de motor std	1	1.799.800	2.141.762
162	78181507	1	Unidad	Anillos de motor std	Anillos de motor std	1	2.025.000	2.409.750
163	78181507	1	Unidad	Soporte de Motor	Soporte de Motor	1	330.400	393.176
164	78181507	1	Unidad	Aceite de motor	Aceite de motor	1	82.900	98.651
165	78181507	1	Unidad	Filtro de aire motor	Filtro de aire motor	1	119.800	142.562
166	78181507	1	Unidad	Cámara de reversa	Cámara de reversa	1	974.400	1.159.536
167	78181507	1	Unidad	Parasoles con espejo	Parasoles con espejo	1	1.012.500	1.204.875
168	78181507	1	Unidad	Motor eléctrico de las mionas	Motor eléctrico de las mionas	1	899.400	1.070.286
169	78181507	1	Unidad	Bloqueo central	Bloqueo central	1	824.300	980.917
170	78181507	1	Unidad	Stop - farola trasera	Stop - farola trasera	1	1.499.700	1.784.643
171	78181507	1	Unidad	Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad eléctrica - farola frontal	1	2.924.300	3.479.917
172	78181507	1	Unidad	Plumillas	Plumillas	1	135.500	161.245
173	78181507	1	Unidad	Sincronizadores	Sincronizadores	1	1.384.300	1.647.317
174	78181507	1	Unidad	Vaco	Vaco	1	1.384.300	1.647.317
175	78181507	1	Unidad	Pito	Pito	1	375.200	446.488
176	78181507	1	Unidad	Forros en vinil cuero	Forros en vinil cuero	1	1.799.800	2.141.762
177	78181507	1	Unidad	Juego pisos sintéticos	Juego pisos sintéticos	1	2.100.000	2.499.000
178	78181507	1	Unidad	Bujía precalentamiento	Bujía precalentamiento	1	974.400	1.159.536
179	78181507	1	Unidad	Filtro aceite	Filtro aceite	1	135.500	161.245
180	78181507	1	Unidad	Filtro aire	Filtro aire	1	180.300	214.557
181	78181507	1	Unidad	Filtro combustible	Filtro combustible	1	247.500	294.525
182	78181507	1	Unidad	Pastillas de frenado	Pastillas de frenado	1	600.300	714.357
183	78181507	1	Unidad	Amortiguadores delanteros	Amortiguadores delanteros	1	779.500	927.605
184	78181507	1	Unidad	Amortiguadores traseros	Amortiguadores traseros	1	779.500	927.605
185	78181507	1	Unidad	Automático arranque	Automático arranque	1	525.300	625.107
186	78181507	1	Unidad	Volante de Inercia	Volante de Inercia	1	6.898.100	8.208.739
187	78181507	1	Unidad	Balinera de volante	Balinera de volante	1	105.300	125.307
188	78181507	1	Unidad	Balinera embrague	Balinera embrague	1	584.600	695.674
189	78181507	1	Unidad	Base termostato	Base termostato	1	1.199.500	1.427.405
190	78181507	1	Unidad	Bomba de aceite	Bomba de aceite	1	2.324.000	2.765.560
191	78181507	1	Unidad	Bomba de embrague	Bomba de embrague	1	1.169.300	1.391.467
192	78181507	1	Unidad	Bomba de agua	Bomba de agua	1	1.199.500	1.427.405
193	78181507	1	Unidad	Bomba freno	Bomba freno	1	1.049.400	1.248.786
194	78181507	1	Unidad	Bomba sumergible combustible	Bomba sumergible combustible	1	4.649.100	5.532.429

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

195	78181507	1	Unidad	Bombillo halógeno	Bombillo halógeno	1	119.800	142.562
196	78181507	1	Unidad	Bombillo stop	Bombillo stop	1	21.300	25.347
197	78181507	1	Unidad	Bombillos 55-60 W	Bombillos 55-60 W	1	105.300	125.307
198	78181507	1	Unidad	Bornes batería	Bornes batería	1	52.600	62.594
199	78181507	1	Unidad	Bujes barra estabilizadora	Bujes barra estabilizadora	1	375.200	446.488
200	78181507	1	Unidad	Bujes tijera superior derecha	Bujes tijera superior derecha	1	450.200	535.738
201	78181507	1	Unidad	Bujes tijera inferior derecha	Bujes tijera inferior derecha	1	450.200	535.738
202	78181507	1	Unidad	Bujes tijera superior izquierda	Bujes tijera superior izquierda	1	450.200	535.738
203	78181507	1	Unidad	Bujes tijera inferior izquierda	Bujes tijera inferior izquierda	1	450.200	535.738
204	78181507	1	Unidad	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	Aceite hidráulico ISO68 (1 gal)	1	164.600	195.874
205	78181507	1	Unidad	Valvulina 80W90 (1 gal)	Valvulina 80W90 (1 gal)	1	164.600	195.874
206	78181507	1	Unidad	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	Liquido de frenos DOT4 (1 L)	1	56.000	66.640
207	78181507	1	Unidad	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	Balde de grasa de litio multipropósito x 2kg	1	269.900	321.181
208	78181507	1	Unidad	Bujes motor de arranque	Bujes motor de arranque	1	119.800	142.562
209	78181507	1	Unidad	Cable para batería	Cable para batería	1	98.600	117.334
210	78181507	1	Unidad	Cilindro de frenado	Cilindro de frenado	1	450.200	535.738
211	78181507	1	Unidad	Kit de Embrague	Kit de Embrague	1	3.386.900	4.030.411
212	78181507	1	Unidad	Retenedor de Cigüeñal Trasero	Retenedor de Cigüeñal Trasero	1	376.300	447.797
213	78181507	1	Unidad	Empaque de Tapa Valvula	Empaque de Tapa Valvula	1	415.500	494.445
214	78181507	1	Unidad	Silicona Ultra Gray	Silicona Ultra Gray	1	63.800	75.922
215	78181507	1	Unidad	Manguera Riel de Inyectores	Manguera Riel de Inyectores	1	392.000	466.480
216	78181507	1	Unidad	Tobera de Inyector	Tobera de Inyector	1	750.400	892.976
217	78181507	1	Unidad	Valvula de Inyector	Valvula de Inyector	1	519.700	618.443
218	78181507	1	Unidad	Empaquetadura de Inyector	Empaquetadura de Inyector	1	404.300	481.117
219	78181507	1	Unidad	Pastillas de Freno Delanteras	Pastillas de Freno Delanteras	1	553.300	658.427
220	78181507	1	Unidad	Galon Aceite de Motor	Galon Aceite de Motor	1	254.200	302.498
221	78181507	1	Unidad	Cigüeñal STD	Cigüeñal STD	1	9.459.500	11.256.805
222	78181507	1	Unidad	Juego de camisas de motor STD	Juego de camisas de motor STD	1	2.307.200	2.745.568
223	78181507	1	Unidad	Viela de Motor	Viela de Motor	1	1.845.800	2.196.502
224	78181507	1	Unidad	Juego de Pistones	Juego de Pistones	1	1.615.000	1.921.850
225	78181507	1	Unidad	Juego de anillos	Juego de anillos	1	1.384.300	1.647.317
226	78181507	1	Unidad	Juego de Empaquetadura	Juego de Empaquetadura	1	2.076.500	2.471.035
227	78181507	1	Unidad	Rótula inferior	Rótula inferior	1	519.700	618.443
228	78181507	1	Unidad	Rótula superior	Rótula superior	1	519.700	618.443
229	78181507	1	Unidad	caja articulada	caja articulada	1	2.191.800	2.608.242
230	78181507	1	Unidad	Correa de Alternador	Correa de Alternador	1	254.200	302.498
231	78181507	1	Unidad	Correa compresor A/C	Correa compresor A/C	1	254.200	302.498
232	78181507	1	Unidad	Correa bomba hidráulica	Correa bomba hidráulica	1	254.200	302.498
233	78181507	1	Unidad	máxy relay	máxy relay	1	51.500	61.285
234	78181507	1	Unidad	Rodamiento Delantero	Rodamiento Delantero	1	865.800	1.030.302
235	78181507	1	Unidad	Corona alternador	Corona alternador	1	509.600	606.424
236	78181507	1	Unidad	Correa alternador	Correa alternador	1	509.600	606.424
237	78181507	1	Unidad	Correa repartición motor	Correa repartición motor	1	945.300	1.124.907
238	78181507	1	Unidad	Cruceta cardan	Cruceta cardan	1	375.200	446.488
239	78181507	1	Unidad	Cuchillas limpia brisas	Cuchillas limpia brisas	1	450.200	535.738
240	78181507	1	Unidad	Depósito agua radiador	Depósito agua radiador	1	899.400	1.070.286
241	78181507	1	Unidad	Disco embrague	Disco embrague	1	2.699.200	3.212.048
242	78181507	1	Unidad	Discos de frenado	Discos de frenado	1	1.049.400	1.248.786
243	78181507	1	Unidad	Empaque culata	Empaque culata	1	1.140.200	1.356.838
244	78181507	1	Unidad	Esparrago Rueda	Esparrago Rueda	1	68.300	81.277
245	78181507	1	Unidad	Flasher de dos terminales	Flasher de dos terminales	1	525.300	625.107
246	78181507	1	Unidad	Frasher de tres terminales	Frasher de tres terminales	1	525.300	625.107
247	78181507	1	Unidad	Guardapolvo eje	Guardapolvo eje	1	209.400	249.186
248	78181507	1	Unidad	Guaya acelerador	Guaya acelerador	1	750.400	892.976
249	78181507	1	Unidad	Guaya capot	Guaya capot	1	675.400	803.726
250	78181507	1	Unidad	Guaya freno de mano	Guaya freno de mano	1	1.469.400	1.748.586
251	78181507	1	Unidad	Inyector	Inyector	1	4.499.000	5.353.810
252	78181507	1	Unidad	Correa de accesorios	Correa de accesorios	1	479.400	570.486
253	78181507	1	Unidad	Juego Terminales de Dirección	Juego Terminales de Dirección	1	1.049.400	1.248.786
254	78181507	1	Unidad	Manguera freno	Manguera freno	1	375.200	446.488
255	78181507	1	Unidad	Manguera radiador superior	Manguera radiador superior	1	247.500	294.525
256	78181507	1	Unidad	Manguera radiador inferior	Manguera radiador inferior	1	247.500	294.525
257	78181507	1	Unidad	Mordaza freno	Mordaza freno	1	1.949.900	2.320.381
258	78181507	1	Unidad	Pasta stop	Pasta stop	1	600.300	714.357
259	78181507	1	Unidad	Pera freno	Pera freno	1	479.400	570.486
260	78181507	1	Unidad	Pera moto ventilador	Pera moto ventilador	1	479.400	570.486
261	78181507	1	Unidad	Pera reverso	Pera reverso	1	509.600	606.424
262	78181507	1	Unidad	Pera temperatura	Pera temperatura	1	434.600	517.174
263	78181507	1	Unidad	Prensa Embrague	Prensa Embrague	1	2.250.100	2.677.619
264	78181507	1	Unidad	Bandas de frenos	Bandas de frenos	1	675.400	803.726
265	78181507	1	Unidad	Rectificada campana	Rectificada campana	1	119.800	142.562

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

266	78181507	1	Unidad	Resorte acelerador	Resorte acelerador	1	330.400	393.176
267	78181507	1	Unidad	Retenedores rueda del externo	Retenedores rueda del externo	1	239.700	285.243
268	78181507	1	Unidad	Retenedores rueda del interno	Retenedores rueda del interno	1	239.700	285.243
269	78181507	1	Unidad	Revisión sistema de tubería	Revisión sistema de tubería	1	150.100	178.619
270	78181507	1	Unidad	Flexible del exosto	Flexible del exosto	1	1.012.500	1.204.875
271	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera izquierda	Rodamientos rueda delantera izquierda	1	1.049.400	1.248.786
272	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda delantera derecha	Rodamientos rueda delantera derecha	1	1.049.400	1.248.786
273	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera izquierda	Rodamientos rueda trasera izquierda	1	1.049.400	1.248.786
274	78181507	1	Unidad	Rodamientos rueda trasera derecha	Rodamientos rueda trasera derecha	1	1.049.400	1.248.786
275	78181507	1	Unidad	Sincronización electrónica	Sincronización electrónica	1	1.274.600	1.516.774
276	78181507	1	Unidad	Sondeada radiador	Sondeada radiador	1	450.200	535.738
277	78181507	1	Unidad	Soporte caja de velocidades	Soporte caja de velocidades	1	1.109.900	1.320.781
278	78181507	1	Unidad	Tapa radiador	Tapa radiador	1	209.400	249.186
279	78181507	1	Unidad	Tensor correa repartición	Tensor correa repartición	1	1.012.500	1.204.875
280	78181507	1	Unidad	Líquido refrigerante (1 L)	Líquido refrigerante (1 L)	1	38.100	45.339
281	78181507	1	Unidad	Fan Clutch	Fan Clutch	1	1.049.400	1.248.786
282	78181507	1	Unidad	Bomba de Inyección	Bomba de Inyección	1	8.697.900	10.350.501
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	1.169.300	1.391.467
284	78181507	1	Unidad	Batería 12 V - 800A	Batería 12 V - 800A	1	1.199.500	1.427.405
285	78181507	1	Unidad	Neumático L16	Neumático L16	1	150.100	178.619
286	78181507	1	Unidad	Esférica (rotula) tijera superior	Esférica (rotula) tijera superior	1	450.200	535.738
287	78181507	1	Unidad	Esférica (rotula) tijera inferior	Esférica (rotula) tijera inferior	1	450.200	535.738
288	78181507	1	Unidad	Varilla transversal	Varilla transversal	1	1.049.400	1.248.786
289	78181507	1	Unidad	Cambiar muñeco barra estabilizadora	Cambiar muñeco barra estabilizadora	1	180.300	214.557
290	78181507	1	Unidad	Muñeco barra estabilizadora	Muñeco barra estabilizadora	1	375.200	446.488
291	78181507	1	Unidad	Casquete de Biela std	Casquete de Biela std	1	720.200	857.038
292	78181507	1	Unidad	Casquete de Bancada std	Casquete de Bancada std	1	720.200	857.038
293	78181507	1	Unidad	Leva compensadora Izquierda	Leva compensadora Izquierda	1	675.400	803.726
294	78181507	1	Unidad	Trabarrosca	Trabarrosca	1	89.600	106.624
295	78181507	1	Unidad	Sensor map	Sensor map	1	899.400	1.070.286
296	78181507	1	Unidad	rectificar asientos	rectificar asientos	1	675.400	803.726
297	78181507	1	Unidad	media luna std	media luna std	1	570.100	678.419
298	78181507	1	Unidad	rectificar valvulas	rectificar valvulas	1	675.400	803.726
299	78181507	1	Unidad	Comando de eleva vidrios	Comando de eleva vidrios	1	1.673.300	1.991.227
300	78181507	1	Unidad	luces exporadoras	luces exporadoras	1	922.900	1.098.251
301	78181507	1	Unidad	cauchos de proteccion de vidrios delanteros	cauchos de proteccion de vidrios delanteros	1	1.038.200	1.235.458
302	78181507	1	Unidad	cauchos de proteccion de vidrios traseros	cauchos de proteccion de vidrios traseros	1	1.038.200	1.235.458
303	78181507	1	Unidad	Revision tecnicomecanica	Revision tecnicomecanica	1	553.300	658.427
					TOTAL COTIZACION			**297.359.342**

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S
NIT. 900.627.290 - 6

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

Cartagena de Indias D. T. y C., 26 de Agosto del 2026

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Cartagena, Bolivar

COTIZACION DE MANTENIMIENTO MOTOCICLETA HONDA (5 MOTOCICLETAS): LGW01F-LGW02F-LGW03F-LHD98F-LHD99F. Motor mono cilindrico de cuatro tiempos, freno delantero de disco y freno trasero de tambor, con kilometraje aproximado de 16.800 km

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	Diagnóstico	Identificar placa, VIN, motor y kilometraje; prueba estática; fotos; registrar ruidos, fugas, holguras, corrosión, daños y testigos.	1	134.454	160.000
2	78181507	1	Unidad	Motor y lubricación	Cambiar aceite; inspeccionar tamiz y limpiar filtro centrífugo según manual; revisar fugas, ralentí y respiradero.	1	136.513	162.450
3	78181507	1	Unidad	Admisión y combustible	Revisar tuberías, conexiones, acelerador y filtro de aire; limpiar cuerpo solo por diagnóstico.	1	33.613	40.000
4	78181507	1	Unidad	Encendido y válvulas	Inspeccionar bujía y sistema de diagnóstico; medir y ajustar holgura de válvulas.	1	23.529	28.000
5	78181507	1	Unidad	Freno delantero	Medir disco y pastillas; revisar cáliper, manguera, bomba, fugas y nivel; cambiar/purgar líquido por tiempo.	1	33.613	40.000
6	78181507	1	Unidad	Freno trasero	Desmontar, limpiar e inspeccionar tambor, zapatas, resortes, leva, varilla y juego libre; ajustar.	1	33.613	40.000
7	78181507	1	Unidad	Transmisión final	Limpiar, medir, lubricar, alinear y ajustar cadena; revisar piñón, corona y corredera.	1	37.815	45.000
8	78181507	1	Unidad	Embrague y cambios	Revisar cable, lubricación, operación y juego libre; probar selección y patinamiento.	1	41.176	49.000
9	78181507	1	Unidad	Ruedas/neumáticos	Revisar labrado, daños, presión, válvulas, rodamientos, ejes, rines, radios y circularidad.	1	28.571	34.000
10	78181507	1	Unidad	Dirección/suspensión	Revisar rodamientos, alineación, horquilla, retenes, amortiguador, basculante y fijaciones.	1	47.647	56.700
11	78181507	1	Unidad	Sistema eléctrico	Probar batería/carga, bornes, fusibles, arranque, luces, stop, direccionales, tablero, mandos y bocina.	1	33.613	40.000
12	78181507	1	Unidad	Chasis y escape	Revisar chasis, soldaduras, tornillería, caballete, asiento, espejos, guardas, placa, escape y soportes.	1	31.933	38.000
13	78181507	1	Unidad	Cierre	Lavado de baja presión, reapriete, niveles, prueba funcional y de carretera e inspección final.	1	29.412	35.000
14	78181507	1	Unidad	Revisión Tecnicomecanica	Revisión Tecnicomecanica. Para la revisión Tecnicomecanica es necesario contratar el servicio de grúa tipo planchón para el traslado de 5 motocicletas en simultáneo. El trayecto es desde Ternera hasta el CDA ofrecido. El vehículo debe contar con correas de trinquete (ratchets) y soportes suficientes para asegurar las 5 motos de forma independiente y evitar que se golpeen entre sí durante el viaje. Cada moto debe estar sujeta por al menos 2 o 4 correas de amarre (ratchets) a los puntos de anclaje de la plataforma.	1	2.100.840	2.500.000
					TOTAL COTIZACION			**3.268.150**



NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

Cartagena de Indias D. T. y C., 26 de Agosto del 2026

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Cartagena, Bolivar

COTIZACION DE MANTENIMIENTO MOTOCICLETA HONDA (5 MOTOCICLETAS): LGW01F-LGW02F-LGW03F-LHD98F-LHD99F. Motor mono cilindrico de cuatro tiempos, freno delantero de disco y freno trasero de tambor, con kilometraje aproximado de 16.800 km

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	Filtro de aire	Retirar; limpiar caja; instalar y sellar. No soplar/lavar elemento viscoso.	1	32.101	38.200
2	78181507	1	Unidad	Bujía	Retirar en frío; instalar con luz y torque; probar motor.	1	26.471	31.500
3	78181507	1	Unidad	Capuchón/cable de alta	Sustituir y probar continuidad, aislamiento y encendido.	1	50.420	60.000
4	78181507	1	Unidad	Manguera de combustible	Reemplazar tramo/abrazaderas; enrutar y probar estanqueidad.	1	184.874	220.000
5	78181507	1	Unidad	Inyector	Verificar señal/caudal; instalar con sellos y probar.	1	88.235	105.000
6	78181507	1	Unidad	Empaques tapa de válvulas	Limpiar superficies; instalar y verificar fugas.	1	119.580	142.300
7	78181507	1	Unidad	Retén externo de motor	Identificar origen; sustituir; reponer nivel y probar.	1	141.681	168.600
8	78181507	1	Unidad	Kit de arrastre completo	Cambiar piñón, corona y cadena; alinear, ajustar y lubricar.	1	425.210	506.000
9	78181507	1	Unidad	Guía/corredera de cadena	Sustituir y comprobar trayectoria y holgura.	1	85.714	102.000
10	78181507	1	Unidad	Cable de embrague	Instalar/enrutar; lubricar; ajustar y probar.	1	71.429	85.000
11	78181507	1	Unidad	Maneta/pivote embrague	Sustituir, lubricar pivote y ajustar.	1	97.479	116.000
12	78181507	1	Unidad	Pastillas delanteras, juego	Revisar disco/cáliper; instalar, asentar y probar.	1	134.454	160.000
13	78181507	1	Unidad	Disco delantero	Medir; sustituir, torquear y probar.	1	378.151	450.000
14	78181507	1	Unidad	Kit reparación cáliper	Cambiar sellos; revisar pistón; montar, purgar y probar.	1	151.261	180.000
15	78181507	1	Unidad	Cáliper completo	Instalar, purgar y probar estanqueidad/frenado.	1	588.235	700.000
16	78181507	1	Unidad	Manguera de freno	Cambiar con sellos; enrutar, llenar/purgar y probar.	1	100.840	120.000
17	78181507	1	Unidad	Bomba/kit cilindro maestro	Reparar o cambiar; purgar y probar presión/retorno.	1	306.891	365.200
18	78181507	1	Unidad	Zapatas traseras, juego	Retirar rueda; limpiar tambor; instalar, ajustar y probar.	1	134.454	160.000
19	78181507	1	Unidad	Resortes/herrajes zapatas	Cambiar y verificar retención/retorno.	1	109.244	130.000
20	78181507	1	Unidad	Leva/varilla/pasadores/ajustador	Cambiar, lubricar pivotes y ajustar.	1	141.176	168.000
21	78181507	1	Unidad	Tambor/maza trasera	Medir; sustituir; revisar rodamientos/radios y probar.	1	571.429	680.000
22	78181507	1	Unidad	Neumático delantero	Montar, válvula/cámara autorizada, inflar y probar.	1	45.210	53.800
23	78181507	1	Unidad	Neumático trasero	Montar, verificar interferencias, inflar y probar.	1	45.210	53.800
24	78181507	1	Unidad	Cámara delantera	Revisar protector; instalar sin pellizcos y probar.	1	205.042	244.000
25	78181507	1	Unidad	Cámara trasera	Instalar, inflar y probar estanqueidad.	1	205.042	244.000
26	78181507	1	Unidad	Rodamientos/sellos rueda delantera	Cambiar; revisar separador, torque, giro y juego.	1	52.101	62.000
27	78181507	1	Unidad	Rodamientos/sellos traseros	Cambiar; revisar porta-corona, eje/cadena y giro.	1	52.101	62.000
28	78181507	1	Unidad	Radio y niple	Cambiar, tensar y centrar rueda.	1	126.050	150.000
29	78181507	1	Unidad	Rin delantero o trasero	Transferir componentes; centrar, montar y probar.	1	494.958	589.000
30	78181507	1	Unidad	Rodamientos de dirección	Cambiar pistas/rodamientos; lubricar y ajustar.	1	96.639	115.000
31	78181507	1	Unidad	Retenes/guardapolvos horquilla	Cambiar; revisar tubos/bujes; renovar aceite y probar.	1	168.067	200.000
32	78181507	1	Unidad	Aceite de horquilla correctivo	Drenar/cargar volumen y viscosidad; nivelar barras.	1	75.630	90.000
33	78181507	1	Unidad	Amortiguador trasero	Cambiar; revisar anclajes y torquear.	1	1.345.378	1.601.000
34	78181507	1	Unidad	Bujes/rodamientos basculante	Desmontar; cambiar, lubricar y ajustar.	1	52.101	62.000
35	78181507	1	Unidad	Batería	Probar carga/consumos; cambiar y registrar voltajes.	1	216.555	257.700
36	78181507	1	Unidad	Fusible original en capacidad	Corregir causa; instalar y probar circuito.	1	21.849	26.000
37	78181507	1	Unidad	Bombillo/unidad luminosa	Cambiar; revisar conector, orientar y probar.	1	63.025	75.000
38	78181507	1	Unidad	Interruptor de stop	Cambiar/ajustar y probar activación.	1	55.042	65.500
39	78181507	1	Unidad	Relé de arranque	Descartar batería/motor; cambiar y probar.	1	43.697	52.000
40	78181507	1	Unidad	Regulador-rectificador	Medir estator/carga; cambiar y probar voltaje.	1	426.050	507.000
41	78181507	1	Unidad	Bobina de encendido	Medir; cambiar y verificar chispa/arranque.	1	210.084	250.000
42	78181507	1	Unidad	Sensor electrónico identificado	Diagnosticar; cambiar y verificar código/función.	1	294.118	350.000
43	78181507	1	Unidad	Cable acelerador	Instalar/enrutar; ajustar juego y retorno.	1	71.429	85.000
44	78181507	1	Unidad	Maneta de freno	Cambiar, lubricar pivote y probar stop.	1	252.101	300.000
45	78181507	1	Unidad	Pedal freno/retorno	Cambiar; lubricar, ajustar y probar.	1	147.059	175.000
46	78181507	1	Unidad	Espejo retrovisor	Instalar, asegurar y regular.	1	126.050	150.000
47	78181507	1	Unidad	Caballete/resorte/interruptor	Cambiar; lubricar y probar estabilidad/seguridad.	1	117.647	140.000
48	78181507	1	Unidad	Soporte/goma/fijación escape	Cambiar; alinear, torquear y probar.	1	151.261	180.000
49	78181507	1	Unidad	Empague unión escape	Cambiar, torquear y probar estanqueidad.	1	47.059	56.000
					TOTAL COTIZACION			**10.883.600**

