

LUIS ALFONSO AGUIRRE CHAPARRO

NIT. 9.532.319 - 1 - Régimen Simplificado

Yopal, 15 de noviembre de 2023

CUENTA DE COBRO

SENA REGIONAL CASANARE
NIT.899999034-1

DEBE A:

LUIS ALFONSO AGUIRRE CHAPARRO
C.C. 9.532.319

Por Cocepto de:Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor del Sena Regional Casanare y el suministro de lubricantes y otros materiales necesarios para su funcionamiento.

LA SUMA DE:SECENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS QUINCE MIL PESOS M/CTE($66.515.000.oo)

Atentamente,

Luis A Aguirre.

Luis Alfonso Aguirre Chaparro
C.C. No.9.532.319-1 de Sogamoso-Boyacá
Celular No.3132850729

Carrera 18 No. 33-16 Veinte de Julio Yopal Casanare Celular 3132850729
Mail: luisalfonsoaguirre319@gmail.com

YOPAL, CASANARE **15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.5195037 DEL 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL SENA REGIONAL CASANARE Y EL SUMINISTRO DE LUBRICANTES Y OTROS MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO
TIPO DE CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	MIRIAM RAMIREZ RINCON
VALOR DEL CONTRATO	SESENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL PESOS M/CTE. ($66.520.000,00)

INFORME EJECUCION CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5195037 DEL 2023

A. MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR

1. CAMIONETA TIPO FURGON PLACA OJA086 MAZDA MODELO 2008

ITEM	DESCRIPCIÓN	TIPO MANTENIMIENTO	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Valor IVA	Valor unitario + IVA	Valor total
1.1	Latonería y pintura de furgón	Preventivo	Unidad	1	$ 1.612.000,00	$ 0,00	$ 1.612.000,00	$ 1.612.000,00
1.2	Suministro y cambio de aceite del motor	Preventivo	Unidad	1	$ 198.000,00	$ 0,00	$ 198.000,00	$ 198.000,00
1.3	Suministro y cambio de filtro de aceite del motor	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
1.4	Suministro y cambio de aceite de la caja de velocidades	Preventivo	Unidad	1	$ 170.000,00	$ 0,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00
1.5	Suministro y cambio de aceite de la transmisión	Preventivo	Unidad	1	$ 105.000,00	$ 0,00	$ 105.000,00	$ 105.000,00
1.8	Suministro y cambio de aceite hidráulico del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1	$ 105.000,00	$ 0,00	$ 105.000,00	$ 105.000,00
1.10	Suministro y cambio de cocuyo delantero de carrocería	Correctivo	Unidad	1	$ 15.000,00	$ 0,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
1.11	Realizar alineación del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
1.12	Suministro y cambio de filtros de aire	Preventivo	Unidad	1	$ 73.000,00	$ 0,00	$ 73.000,00	$ 73.000,00
1.13	Suministro y cambio de filtros de combustible	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
1.14	Suministro y cambio del juego de plumillas	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
1.15	Suministro de la instalación de alta y sincronización del Motor	Correctivo	Unidad	1	$ 276.000,00	$ 0,00	$ 276.000,00	$ 276.000,00
1.16	Cambio de soportes de motor	Correctivo	Unidad	1	$ 382.000,00	$ 0,00	$ 382.000,00	$ 382.000,00
1.17	Cambio de tapa de combustible	Correctivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
1.18	Mantenimiento de suspensión delantera y trasera	Correctivo	Unidad	1	$ 1.395.000,00	$ 0,00	$ 1.395.000,00	$ 1.395.000,00
1.19	Pulir farolas delanteras	Preventivo	Unidad	1	$ 180.000,00	$ 0,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00
1.20	Lavado general del vehículo	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
1.21	Cintas Reflectantes o Reflectivas utilizadas en Transporte de Carga y Pasajeros	Preventivo	Metro	20	$ 27.100,00	$ 0,00	$ 27.100,00	$ 542.000,00
1.23	Cambio de bombillos de luces delanteras	Correctivo	Unidad	1	$ 40.000,00	$ 0,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00
1.24	Servicio de Sincronización	Preventivo	Unidad	1	$ 276.000,00	$ 0,00	$ 276.000,00	$ 276.000,00
1.25	Reparación general de luces del vehículo	Preventivo	Unidad	1	$ 105.000,00	$ 0,00	$ 105.000,00	$ 105.000,00

Carrera 18 No.33-16 celular 3132850729
Mail: luisalfonsoaguirre319@gmail.com



1.26	Limpieza del radiador, sondear, realizar prueba de estanqueidad y reparar fugas	Preventivo	Unidad	1	$ 170.000,00	$ 0,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00
1.27	Despinchar llanta	Preventivo	Unidad	1	$ 36.000,00	$ 0,00	$ 36.000,00	$ 36.000,00
1.28	Montaje de llanta	Preventivo	Unidad	1	$ 20.000,00	$ 0,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
1.29	Rotar llantas	Preventivo	Unidad	1	$ 36.000,00	$ 0,00	$ 36.000,00	$ 36.000,00
1.30	Rectificar rin	Preventivo	Unidad	1	$ 46.000,00	$ 0,00	$ 46.000,00	$ 46.000,00
1.31	Balanceo de llanta	Preventivo	Unidad	1	$ 15.000,00	$ 0,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
1.32	Mantenimiento y reparación General de frenos	Preventivo	Unidad	1	$ 138.000,00	$ 0,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
1.33	Cambiar pastillas frenos delanteros	Preventivo	Unidad	1	$ 170.000,00	$ 0,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00
1.34	Cambiar bandas frenos traseras	Preventivo	Unidad	1	$ 232.000,00	$ 0,00	$ 232.000,00	$ 232.000,00
1.36	Purgar sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1	$ 73.000,00	$ 0,00	$ 73.000,00	$ 73.000,00
1.37	Rectificación de discos de frenado	Preventivo	Unidad	1	$ 68.000,00	$ 0,00	$ 68.000,00	$ 68.000,00
1.38	Cambiar disco de frenado de ser necesario	Preventivo	Unidad	1	$ 182.000,00	$ 0,00	$ 182.000,00	$ 182.000,00
1.39	Cambiar Kit caliper una rueda	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
1.40	Extracción y reposición guaya freno de mano	Preventivo	Unidad	1	$ 202.000,00	$ 0,00	$ 202.000,00	$ 202.000,00
1.41	Graduar freno de mano	Preventivo	Unidad	1	$ 162.000,00	$ 0,00	$ 162.000,00	$ 162.000,00
1.42	Suministro y cambio de Llanta 215/75/R15	Preventivo	Unidad	2	$ 160.000,00	$ 0,00	$ 160.000,00	$ 320.000,00
1.44	Realizar tramité de Revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes para el vehículo	Reglamentario	Unidad	1	$ 298.000,00	$ 0,00	$ 298.000,00	$ 298.000,00
Subtotal								**$ 8.216.000,00**

2. BUS NQR PLACA OJX227 CHEVROLET MODELO 2015

ITEM	DESCRIPCIÓN	TIPO MANTENIMIENTO	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Valor IVA	Valor unitario + IVA	Valor total
2.1	Suministro y cambio de aceite del motor	Preventivo	Unidad	1	$ 308.000,00	$ 0,00	$ 308.000,00	$ 308.000,00
2.2	Suministro y cambio de filtro de aceite del motor	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
2.3	Suministro y cambio de aceite de la caja de velocidades.	Preventivo	Unidad	1	$ 275.000,00	$ 0,00	$ 275.000,00	$ 275.000,00
2.4	Suministro y cambio de aceite de la transmisión.	Preventivo	Unidad	1	$ 185.000,00	$ 0,00	$ 185.000,00	$ 185.000,00
2.5	Revisión y cambio de bandas delanteras de ser necesario	Preventivo	Unidad	1	$ 282.000,00	$ 0,00	$ 282.000,00	$ 282.000,00
2.6	Revisión y cambio de bandas traseras de ser necesario	Preventivo	Unidad	1	$ 283.000,00	$ 0,00	$ 283.000,00	$ 283.000,00
2.7	Suministro y cambio de refrigerantes	Preventivo	Unidad	1	$ 250.000,00	$ 0,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00
2.8	Realizar engrasada general del vehículo	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
2.9	Suministro y cambio de aceite hidráulico del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1	$ 170.000,00	$ 0,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00
2.10	Realizar alineación del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1	$ 115.000,00	$ 0,00	$ 115.000,00	$ 115.000,00
2.11	Realizar el balanceo de ruedas	Preventivo	Unidad	1	$ 92.000,00	$ 0,00	$ 92.000,00	$ 92.000,00
2.12	Suministro y cambio de amortiguadores de ser necesario	Correctivo	Unidad	1	$ 493.000,00	$ 0,00	$ 493.000,00	$ 493.000,00
2.13	Suministro y cambio de filtros de aire	Preventivo	Unidad	1	$ 102.000,00	$ 0,00	$ 102.000,00	$ 102.000,00
2.14	Suministro y cambio de filtros de combustible	Preventivo	Unidad	1	$ 160.000,00	$ 0,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00

Carrera 18 No.33-16 celular 3132850729
Mail: luisalfonsoaguirre319@gmail.com



2.15	Suministro y cambio del juego de plumillas , revisión de motor y brazos	Correctivo	Unidad	1	$ 100.000,00	$ 0,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
2.16	Revisión y cambio de correas	Correctivo	Unidad	1	$ 210.000,00	$ 0,00	$ 210.000,00	$ 210.000,00
2.21	Lavado general del vehículo	Preventivo	Unidad	1	$ 122.000,00	$ 0,00	$ 122.000,00	$ 122.000,00
2.22	Cambio de logos SENA	Correctivo	Unidad	1	$ 880.000,00	$ 0,00	$ 880.000,00	$ 880.000,00
2.23	Revisión y cambio de bombillos de luces delanteras y exploradoras frontales y montaje de licuadora	Preventivo	Unidad	1	$ 148.000,00	$ 0,00	$ 148.000,00	$ 148.000,00
2.24	Cintas Reflectantes o Reflectivas utilizadas en Transporte de Carga y Pasajeros	Preventivo	Metro	32	$ 26.250,00	$ 0,00	$ 26.250,00	$ 840.000,00
2.26	Servicio de Sincronización	Preventivo	Unidad	1	$ 288.000,00	$ 0,00	$ 288.000,00	$ 288.000,00
2.27	Reparación general de luces del vehículo	Preventivo	Unidad	1	$ 202.000,00	$ 0,00	$ 202.000,00	$ 202.000,00
2.28	Despinchar llanta	Preventivo	Unidad	1	$ 36.000,00	$ 0,00	$ 36.000,00	$ 36.000,00
2.29	Montaje de llanta	Preventivo	Unidad	1	$ 26.000,00	$ 0,00	$ 26.000,00	$ 26.000,00
2.30	Rotar llantas	Preventivo	Unidad	1	$ 58.000,00	$ 0,00	$ 58.000,00	$ 58.000,00
2.31	Rectificar rin	Preventivo	Unidad	1	$ 95.000,00	$ 0,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00
2.32	Mantenimiento o reparación Motor limpia brisas	Correctivo	Unidad	1	$ 320.000,00	$ 0,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00
2.33	Bajar Termo KIM, reparación capaceta, fibra pintura, ventanillas aire, cambio piso parte trasera 2M x 3M, desmachar carroceria	Correctivo	Unidad	1	$ 8.390.000,00	$ 0,00	$ 8.390.000,00	$ 8.390.000,00
2.34	Engrase rodamientos ruedas delanteras y traseras	Correctivo	Unidad	1	$ 346.000,00	$ 0,00	$ 346.000,00	$ 346.000,00
2.35	Suministro y cambio de Turbo	Correctivo	Unidad	1	$ 5.485.000,00	$ 0,00	$ 5.485.000,00	$ 5.485.000,00
2.37	Suministro e instalación de inyectores nuevos (en caso de ser necesario de acuerdo al diagnostico técnico)	Correctivo	Unidad	1	$ 2.365.000,00	$ 0,00	$ 2.365.000,00	$ 2.365.000,00
2.38	Reparación de inyectores (en caso de ser necesario de acuerdo al diagnostico técnico)	Correctivo	Unidad	1	$ 860.000,00	$ 0,00	$ 860.000,00	$ 860.000,00
2.39	Suministro e instalación valvula EGR	Correctivo	Unidad	1	$ 1.952.000,00	$ 0,00	$ 1.952.000,00	$ 1.952.000,00
2.40	Reparación y suministro de repuestos parte eléctrica	Correctivo	Unidad	1	$ 265.000,00	$ 0,00	$ 265.000,00	$ 265.000,00
2.44	Realizar tramité de Revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes para el vehículo	Reglamentario	Unidad	1	$ 422.000,00	$ 0,00	$ 422.000,00	$ 422.000,00
Subtotal								**$26.289.000,00**

3. CAMPERO PLACA OSE754 RENAULT DUSTER MODELO 2014

ITEM	DESCRIPCIÓN	TIPO MANTENIMIENTO	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Valor IVA	Valor unitario + IVA	Valor total
3.2	Suministro y cambio del ducto del filtro del aire	Correctivo	Unidad	1	$ 85.000,00	$ 0,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00
3.3	Suministro y cambio de aceite del motor	Preventivo	Unidad	1	$ 196.000,00	$ 0,00	$ 196.000,00	$ 196.000,00
3.4	Suministro y cambio de filtro de aceite del motor	Preventivo	Unidad	1	$ 84.000,00	$ 0,00	$ 84.000,00	$ 84.000,00
3.5	Suministro y cambio de aceite de la caja de velocidades	Preventivo	Unidad	1	$ 202.000,00	$ 0,00	$ 202.000,00	$ 202.000,00
3.6	Suministro y cambio de aceite de la transmisión	Preventivo	Unidad	1	$ 115.000,00	$ 0,00	$ 115.000,00	$ 115.000,00
3.7	Suministro y cambio de refrigerantes	Preventivo	Unidad	1	$ 158.000,00	$ 0,00	$ 158.000,00	$ 158.000,00

Carrera 18 No.33-16 celular 3132850729
Mail: luisalfonsoaguirre319@gmail.com

3.8	Suministro y cambio del juego de pastillas delanteras de los frenos	Correctivo	Unidad	1	$ 202.000,00	$ 0,00	$ 202.000,00	$ 202.000,00
3.9	Suministro y cambio de juego de las bandas traseras de los frenos	Correctivo	Unidad	1	$ 235.000,00	$ 0,00	$ 235.000,00	$ 235.000,00
3.10	Realizar engrasada general del vehículo	Preventivo	Unidad	1	$ 50.000,00	$ 0,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
3.11	Suministro y cambio de aceite hidráulico del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1	$ 115.000,00	$ 0,00	$ 115.000,00	$ 115.000,00
3.12	Mantenimiento general del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1	$ 142.000,00	$ 0,00	$ 142.000,00	$ 142.000,00
3.14	Realizar alineación del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
3.15	Realizar el balanceo de ruedas	Preventivo	Unidad	1	$ 68.000,00	$ 0,00	$ 68.000,00	$ 68.000,00
3.16	Suministro y cambio de filtros de aire	Preventivo	Unidad	1	$ 95.000,00	$ 0,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00
3.17	Suministro y cambio de filtros de combustible	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
3.18	Suministro y cambio del juego de plumillas	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
3.19	Lavado general del vehículo	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
3.20	Cambio de empaquetaduras de la puerta de conductor	Preventivo	Unidad	1	$ 386.000,00	$ 0,00	$ 386.000,00	$ 386.000,00
3.21	Mantenimiento de suspensión delantera y trasera	Preventivo	Unidad	1	$ 1.502.000,00	$ 0,00	$ 1.502.000,00	$ 1.502.000,00
3.22	Mantenimiento a freno de mano	Preventivo	Unidad	1	$ 115.000,00	$ 0,00	$ 115.000,00	$ 115.000,00
3.23	Copia de lleve de encendido	Preventivo	Unidad	1	$ 28.000,00	$ 0,00	$ 28.000,00	$ 28.000,00
3.24	Servicio de Sincronización	Preventivo	Unidad	1	$ 276.000,00	$ 0,00	$ 276.000,00	$ 276.000,00
3.25	Despinchar llanta	Preventivo	Unidad	1	$ 36.000,00	$ 0,00	$ 36.000,00	$ 36.000,00
3.26	Montaje de llanta	Preventivo	Unidad	1	$ 26.000,00	$ 0,00	$ 26.000,00	$ 26.000,00
3.27	Rotar llantas	Preventivo	Unidad	1	$ 36.000,00	$ 0,00	$ 36.000,00	$ 36.000,00
3.28	Rectificar rin	Preventivo	Unidad	1	$ 63.000,00	$ 0,00	$ 63.000,00	$ 63.000,00
3.29	Mantenimiento y reparación General de frenos	Preventivo	Unidad	1	$ 138.000,00	$ 0,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.30	Cambiar pastillas frenos delanteros	Preventivo	Unidad	1	$ 210.000,00	$ 0,00	$ 210.000,00	$ 210.000,00
3.31	Cambiar bandas frenos traseras	Preventivo	Unidad	1	$ 235.000,00	$ 0,00	$ 235.000,00	$ 235.000,00
3.32	Purgar sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1	$ 74.000,00	$ 0,00	$ 74.000,00	$ 74.000,00
3.33	Extracción y reposición guaya freno de mano	Preventivo	Unidad	1	$ 138.000,00	$ 0,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.34	Suministro Llantas 215/65/R16	Preventivo	Unidad	4	$ 301.500,00	$ 0,00	$ 301.500,00	$ 1.206.000,00
3.36	Realizar tramité de Revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes para el vehículo	Reglamentario	Unidad	1	$ 305.000,00	$ 0,00	$ 305.000,00	$ 305.000,00
Subtotal								**$ 6.849.000,00**

4. CAMPERO PLACA OJY072 VOLSKWAGEN AMAROK MODELO 2015

ITEM	DESCRIPCIÓN	TIPO MANTENIMIENTO	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Valor IVA	Valor unitario + IVA	Valor total
4.2	Suministro y cambio de aceite del motor	Preventivo	Unidad	1	$ 202.000,00	$ 0,00	$ 202.000,00	$ 202.000,00
4.3	Suministro y cambio de filtro de aceite del motor	Preventivo	Unidad	1	$ 95.000,00	$ 0,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00
4.4	Suministro y cambio de aceite de la caja de velocidades	Preventivo	Unidad	1	$ 315.000,00	$ 0,00	$ 315.000,00	$ 315.000,00
4.5	Suministro y cambio de aceite de la transmisión	Preventivo	Unidad	1	$ 115.000,00	$ 0,00	$ 115.000,00	$ 115.000,00

4.6	Suministro y cambio de refrigerantes	Preventivo	Unidad	1	$ 165.000,00	$ 0,00	$ 165.000,00	$ 165.000,00
4.7	Realizar engrasada general del vehículo	Preventivo	Unidad	1	$ 50.000,00	$ 0,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
4.8	Suministro y cambio de aceite hidráulico del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1	$ 115.000,00	$ 0,00	$ 115.000,00	$ 115.000,00
4.9	Mantenimiento general del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1	$ 138.000,00	$ 0,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
4.10	Suministro y cambio del juego de plumillas	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
4.11	Ajustar estribos derecho e izquierdo	Preventivo	Unidad	1	$ 95.000,00	$ 0,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00
4.12	Realizar alineación del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
4.14	Suministro y cambio de filtros de aire	Preventivo	Unidad	1	$ 165.000,00	$ 0,00	$ 165.000,00	$ 165.000,00
4.15	Suministro y cambio de filtros de combustible	Preventivo	Unidad	1	$ 310.000,00	$ 0,00	$ 310.000,00	$ 310.000,00
4.16	Lavado general del vehículo	Preventivo	Unidad	1	$ 50.000,00	$ 0,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
4.18	Cambio de espejo izquierdo	Preventivo	Unidad	1	$ 276.000,00	$ 0,00	$ 276.000,00	$ 276.000,00
4.19	Cambio de rejillas de salida de aire acondicionado	Preventivo	Unidad	1	$ 202.000,00	$ 0,00	$ 202.000,00	$ 202.000,00
4.20	Escanear y reparar testigos de (ABS, ASR, ESC Y CHEK IN)	Preventivo	Unidad	1	$ 272.000,00	$ 0,00	$ 272.000,00	$ 272.000,00
4.23	Revisión luz de reverso izquierda	Preventivo	Unidad	1	$ 36.000,00	$ 0,00	$ 36.000,00	$ 36.000,00
4.26	Revisión de swich de encendido	Preventivo	Unidad	1	$ 138.000,00	$ 0,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
4.27	Revisión y cambio de kit de embrague de ser necesario	Correctivo	Unidad	1	$ 8.050.000,00	$ 0,00	$ 8.050.000,00	$ 8.050.000,00
4.29	Revisión y cambio de inyectores de ser necesario	Correctivo	Unidad	2	$ 2.470.000,00	$ 0,00	$ 2.470.000,00	$ 4.940.000,00
4.30	Servicio de Sincronización	Preventivo	Unidad	1	$ 276.000,00	$ 0,00	$ 276.000,00	$ 276.000,00
4.31	Reparación general de luces del vehículo	Preventivo	Unidad	1	$ 138.000,00	$ 0,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
4.32	Despinchar llanta	Preventivo	Unidad	1	$ 36.000,00	$ 0,00	$ 36.000,00	$ 36.000,00
4.33	Montaje de llanta	Preventivo	Unidad	1	$ 30.000,00	$ 0,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
4.34	Rotar llantas	Preventivo	Unidad	1	$ 46.000,00	$ 0,00	$ 46.000,00	$ 46.000,00
4.35	Rectificar rin	Preventivo	Unidad	1	$ 73.000,00	$ 0,00	$ 73.000,00	$ 73.000,00
4.36	Balanceo de llanta	Preventivo	Unidad	1	$ 15.000,00	$ 0,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
4.37	Mantenimiento y reparación General de frenos	Preventivo	Unidad	1	$ 138.000,00	$ 0,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
4.38	Cambiar pastillas frenos delanteros de ser necesario	Preventivo	Unidad	1	$ 265.000,00	$ 0,00	$ 265.000,00	$ 265.000,00
4.39	Cambiar bandas frenos traseras de ser necesario	Preventivo	Unidad	1	$ 298.000,00	$ 0,00	$ 298.000,00	$ 298.000,00
4.40	Cambiar bomba principal de frenos	Preventivo	Unidad	1	$ 502.000,00	$ 0,00	$ 502.000,00	$ 502.000,00
4.41	Purgar sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1	$ 73.000,00	$ 0,00	$ 73.000,00	$ 73.000,00
4.42	Rectificación de discos de frenado	Preventivo	Unidad	1	$ 95.000,00	$ 0,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00
4.43	Graduar freno de mano	Preventivo	Unidad	1	$ 82.000,00	$ 0,00	$ 82.000,00	$ 82.000,00
4.47	Revisión y ajuste sistema de dirección	preventivo	Unidad	1	$ 482.000,00	$ 0,00	$ 482.000,00	$ 482.000,00
4.48	Revisión y ajustes Bomba hidraulica de la dirección	preventivo	Unidad	2	$ 590.000,00	$ 0,00	$ 590.000,00	$ 1.180.000,00
4.49	Realizar tramité de Revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes para el vehículo	Reglamentario	Unidad	1	$ 305.000,00	$ 0,00	$ 305.000,00	$ 305.000,00

Carrera 18 No.33-16 celular 3132850729
Mail: luisalfonsoaguirre319@gmail.com

Subtotal								$19.927.000,00
5. BUS NPR PLACA KRM320 CHEVROLET MODELO 2022								
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**TIPO MANTENIMIENTO**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor unitario**	**Valor IVA**	**Valor unitario + IVA**	**Valor total**
5.1	Suministro y cambio de filtro de aceite del motor	Preventivo	Unidad	1	$ 308.000,00	$ 0,00	$ 308.000,00	$ 308.000,00
5.2	Suministro y cambio de aceite de la caja de velocidades	Preventivo	Unidad	1	$ 276.000,00	$ 0,00	$ 276.000,00	$ 276.000,00
5.5	Suministro y cambio de refrigerantes	Preventivo	Unidad	1	$ 250.000,00	$ 0,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00
5.7	Suministro y cambio de aceite hidráulico del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1	$ 170.000,00	$ 0,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00
5.8	Realizar alineación del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1	$ 115.000,00	$ 0,00	$ 115.000,00	$ 115.000,00
5.9	Realizar el balanceo de ruedas	Preventivo	Unidad	1	$ 135.000,00	$ 0,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00
5.10	Suministro y cambio de amortiguadores de ser necesario	Correctivo	Unidad	1	$ 492.000,00	$ 0,00	$ 492.000,00	$ 492.000,00
5.11	Suministro y cambio de filtros de aire	Preventivo	Unidad	1	$ 102.000,00	$ 0,00	$ 102.000,00	$ 102.000,00
5.12	Suministro y cambio de filtros de combustible	Preventivo	Unidad	1	$ 160.000,00	$ 0,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00
5.13	Suministro y cambio del juego de plumillas de ser necesario	Correctivo	Unidad	1	$ 100.000,00	$ 0,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
5.14	Suministro y cambio de aceite hidráulico del sistema de silla para minusvalidos	Correctivo	Unidad	1	$ 128.000,00	$ 0,00	$ 128.000,00	$ 128.000,00
5.16	Revisión y/o cambio de chapa puerta conductor	Correctivo	Unidad	1	$ 372.000,00	$ 0,00	$ 372.000,00	$ 372.000,00
5.17	Revisión y/o Reparación de aire acondicionado	Preventivo	Unidad	1	$ 2.042.000,00	$ 0,00	$ 2.042.000,00	$ 2.042.000,00
5.18	Lavado general del vehículo	Preventivo	Unidad	1	$ 122.000,00	$ 0,00	$ 122.000,00	$ 122.000,00
5.20	Cintas Reflectantes o Reflectivas utilizadas en Transporte de Carga y Pasajeros	Preventivo	Metro	1	$ 34.000,00	$ 0,00	$ 34.000,00	$ 34.000,00
5.22	Servicio de Sincronización	Preventivo	Unidad	1	$ 195.000,00	$ 0,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00
5.23	Rotar llantas	Preventivo	Unidad	1	$ 58.000,00	$ 0,00	$ 58.000,00	$ 58.000,00
5.25	Suministro Aceite 15W 40	Correctivo	Unidad	1	$ 175.000,00	$ 0,00	$ 175.000,00	$ 175.000,00
Subtotal								**$ 5.234.000,00**
TOTAL								**$66.515.000,00**

Atentamente,

Luis Alfonso Aguirre Chaparro
C.C. No.9.532.319 de Sogamoso-Boyacá
Celular No.3132850729
Mail: luisalfonsoaguirre319@gmail.com