SENA - CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA.

ESTUDIO DEL MERCADO - CUADRO PROMEDIO DE PRECIOS PARA DETERMINAR PRESUPUESTO

OBJETO: 5_9202_148 PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA EL VEHICULO TIPO CAMIONETA ADSCRITO AL CENTRO DE FORMACIÓN.

Ítem	Especificaciones Tecnicas	Cant	Unidad de medida	SERVIAUTOMOTRIZ MECAIRES JF SAS				MECANICA AUTOMOTRIZ LT				PROMEDIO		
				Valor unidad sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor Unidad con IVA	Valor total con IVA	Valor unidad sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor unidad con IVA	Valor total con IVA	Valor unidad sin IVA	Valor unidad con IVA	Valor total con IVA
1	MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO: incluye diagnóstico estado inicial del vehículo VOLSKWAGEN AMAROK - MODELO 2016 CC 1.968 para determinar fallas, Inspección completa de todas las áreas del vehículo como mínimo 50 puntos de control (motor (incluyendo la medición de la compresión de los cilindros), eléctrica (el cableado, la batería y el alternador) y electrónica (la computadora y los sensores), dirección, suspensión, frenos, así como una extensa revisión visual de la parte interna y externa del vehículo sus correspondientes reparaciones. Se requiere informe técnico de la valoración realizada con el fin de alimentar hoja de vida del vehículo. Realizar prueba de ruta puesta en funcionamiento.	1	UN	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000	$ 4.522.000	$ 2.980.000	$ -	$ 2.980.000	$ 2.980.000	$ 3.390.000	$ 3.751.000	$ 3.751.000
2	REVISION TECNICO - MECANICA Y DE GASES: trámite ante el organismo competente para la expedición de la certificación de Revisión Técnico-Mecánica y de Emisiones Contaminantes y entrega del certificado el cual debe ser realizado en el mes diciembre, en un Centro de Diagnostico automotriz autorizado.	1	UN	$ 680.000	$ 129.200	$ 809.200	$ 809.200	$ 450.000	$ -	$ 450.000	$ 450.000	$ 565.000	$ 629.600	$ 629.600
3	LLANTAS: Alineación y balanceo de las 4 ruedas.	1	UN	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500	$ 297.500	$ 190.000	$ -	$ 190.000	$ 190.000	$ 220.000	$ 243.750	$ 243.750
4	SISTEMA DE FRENOS: Revisar y Graduar (tensionar) Frenos delanteros, traseros, frenos de mano y niveles del liquido, incluye liquido de frenos.	1	UN	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200	$ 452.200	$ 290.000	$ -	$ 290.000	$ 290.000	$ 335.000	$ 371.100	$ 371.100
5	SISTEMA DE FRENOS: Cambio de bandas de frenos trasera, incluye mano de obra.	1	UN	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 535.500	$ 250.000	$ -	$ 250.000	$ 250.000	$ 350.000	$ 392.750	$ 392.750
6	SISTEMA DE FRENOS: Cambio de pastas de freno delanteros, incluye mano de obra.	1	UN	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 535.500	$ 300.000	$ -	$ 300.000	$ 300.000	$ 375.000	$ 417.750	$ 417.750
7	SISTEMA DE FRENOS: Revision del Sensor abs	1	UN	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200	$ 690.200	$ 490.000	$ -	$ 490.000	$ 490.000	$ 535.000	$ 590.100	$ 590.100
8	DIRECCION ASISTIDA: Revision general del sistema de direccion, incluidas fugas de liquidos, verificacion de sensores y limpieza.	1	UN	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000	$ 4.522.000	$ 3.500.000	$ -	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.650.000	$ 4.011.000	$ 4.011.000
9	DIRECCION ASISTIDA: Revision y cambio de bomba de presion incluido el liquido hidraulico y mano de obra	1	UN	$ 5.300.000	$ 1.007.000	$ 6.307.000	$ 6.307.000	$ 4.650.000	$ -	$ 4.650.000	$ 4.650.000	$ 4.975.000	$ 5.478.500	$ 5.478.500
10	LAVADA DEL VEHICULO: Lavada sencilla (Incluye el lavado exterior, limpieza del interior y aspirado).	1	UN	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500	$ 416.500	$ 120.000	$ -	$ 120.000	$ 120.000	$ 235.000	$ 268.250	$ 268.250
11	LAVADA DEL VEHICULO: Lavada general (Incluye el lavado exterior, limpieza del interior y aspirado). y (incluye aspirado de sillas, tapetes y pisos e hidratación con silicona de paneles, puertas y el interior del vehículo, limpieza exterior de vidrios, latas, llantas. Lavada de motor y chasis). Todo lo necesario para su correcta ejecución y posterior funcionamiento	1	UN	$ 820.000	$ 155.800	$ 975.800	$ 975.800	$ 380.000	$ -	$ 380.000	$ 380.000	$ 600.000	$ 677.900	$ 677.900
12	CARROCERIA: Cambio de estribo original. Incluye sus bases y todo para la instalación. Material fibra de vidrio. Color negro. garantía por defectos de fabricación e instalación.	1	UN	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000	$ 4.522.000	$ 2.200.000	$ -	$ 2.200.000	$ 2.200.000	$ 3.000.000	$ 3.361.000	$ 3.361.000
13	CARROCERIA: cambio de Plumillas Limpiaparabrisas. Medida de la escobilla 60,96 cm.	1	UN	$ 260.000	$ 49.400	$ 309.400	$ 309.400	$ 120.000	$ -	$ 120.000	$ 120.000	$ 190.000	$ 214.700	$ 214.700
14	MOTOR: Sincronización de motor y limpieza de inyectores, y accesorios de ser necesario, para puesta a punto. Incluida mano de obra.	1	UN	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000	$ 4.522.000	$ 2.950.000	$ -	$ 2.950.000	$ 2.950.000	$ 3.375.000	$ 3.736.000	$ 3.736.000
15	MOTOR: Cambio de aceite, incluye aceite sintético 5W30, Filtro de aceite, Filtro de aire y Mano de obra.	1	UN	$ 960.000	$ 182.400	$ 1.142.400	$ 1.142.400	$ 610.000	$ -	$ 610.000	$ 610.000	$ 785.000	$ 876.200	$ 876.200
16	MOTOR: Calibración geométrica de turbo, incluida mano de obra.	1	UN	$ 3.600.000	$ 684.000	$ 4.284.000	$ 4.284.000	$ 2.800.000	$ -	$ 2.800.000	$ 2.800.000	$ 3.200.000	$ 3.542.000	$ 3.542.000
17	SISTEMA DE TRANSMISION: Revision y engrase del sistema de transmision y suspensión (incluye grasa de alta calidad y mano de obra).	1	UN	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 160.000	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ 240.000	$ 270.400	$ 270.400
18	SISTEMA DE TRANSMISION: Kit de embrague (disco, prensa, balinera) incluida la mano de obra para la instalacion.	1	UN	$ 7.400.000	$ 1.406.000	$ 8.806.000	$ 8.806.000	$ 5.800.000	$ -	$ 5.800.000	$ 5.800.000	$ 6.600.000	$ 7.303.000	$ 7.303.000
19	SISTEMA ELECTRICO: Revisión del sistema eléctrico del vehículo, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 1.650.000	$ 313.500	$ 1.963.500	$ 1.963.500	$ 1.000.000	$ -	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.325.000	$ 1.481.750	$ 1.481.750
20	SISTEMA ELECTRICO: Suministro y Cambio de Batería 1100	1	UN	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 1.428.000	$ 790.000	$ -	$ 790.000	$ 790.000	$ 995.000	$ 1.109.000	$ 1.109.000
21	SISTEMA SUSPENSIÓN: hacer revision completa, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 5.200.000	$ 988.000	$ 6.188.000	$ 6.188.000	$ 3.200.000	$ -	$ 3.200.000	$ 3.200.000	$ 4.200.000	$ 4.694.000	$ 4.694.000
22	SISTEMA SUSPENSIÓN: Revision y cambio de ser necesario los amortiguadores delanteros, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 4.200.000	$ 798.000	$ 4.998.000	$ 4.998.000	$ 3.860.000	$ -	$ 3.860.000	$ 3.860.000	$ 4.030.000	$ 4.429.000	$ 4.429.000
23	SISTEMA SUSPENSIÓN: Revision y cambio de ser necesario los amortiguadores traseros, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 4.200.000	$ 798.000	$ 4.998.000	$ 4.998.000	$ 3.100.000	$ -	$ 3.100.000	$ 3.100.000	$ 3.650.000	$ 4.049.000	$ 4.049.000

24	SISTEMA REFRIGERACION: Mantenimiento completo del sistema de aire acondicionado, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 4.600.000	$ 874.000	$ 5.474.000	$ 5.474.000	$ 2.490.000	$ -	$ 2.490.000	$ 2.490.000	$ 3.545.000	$ 3.982.000	$ 3.982.000
25	SISTEMA REFRIGERACION: Revision y mantenimiento del sistema, incluido el sondeado de radiador, corrección fugas y de ser necesario suministrar el liquido refrigerante y las correas de accesorios, incluye la mano de obra.	1	UN	$ 1.600.000	$ 304.000	$ 1.904.000	$ 1.904.000	$ 1.100.000	$ -	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.350.000	$ 1.502.000	$ 1.502.000
														$ 57.381.750

Nombre de la empresa: SERVIAUTOMOTRIZ MECAIRES JF SAS

NIT: 900613320-8

Nombre de contacto: DIANA CATALINA ZAPATA PULGARIN

Correo electrónico: servi@mecaires.com

5_9202_148 PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA EL VEHICULO TIPO CAMIONETA ADSCRITO AL CENTRO DE FORMACIÓN.								
ÍTEMS	CODIGO UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA UNITARIO	TOTAL VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR TOTAL
1	78181500	MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO: incluye diagnóstico estado inicial del vehículo VOLSKWAGEN AMAROK - MODELO 2016 CC 1.968 para determinar fallas, Inspección completa de todas las áreas del vehículo como mínimo 50 puntos de control (motor (incluyendo la medición de la compresión de los cilindros), eléctrica (el cableado, la batería y el alternador) y electrónica (la computadora y los sensores), dirección, suspensión, frenos, así como una extensa revisión visual de la parte interna y externa del vehículo sus correspondientes reparaciones. Se requiere informe técnico de la valoración realizada con el fin de alimentar hoja de vida del vehículo. Realizar prueba de ruta puesta en funcionamiento.	1	UN	$ 3,800,000	$ 722,000	$ 4,522,000	$ 4,522,000
2	78181500	REVISION TECNICO - MECANICA Y DE GASES: trámite ante el organismo competente para la expedición de la certificación de Revisión Técnico-Mecánica y de Emisiones Contaminantes y entrega del certificado el cual debe ser realizado en el mes diciembre, en un Centro de Diagnostico automotriz autorizado.	1	UN	$ 680,000	$ 129,200	$ 809,200	$ 809,200
3	78181500	LLANTAS: Alineación y balanceo de las 4 ruedas.	1	UN	$ 250,000	$ 47,500	$ 297,500	$ 297,500
4	78181500	SISTEMA DE FRENOS: Revisar y Graduar (tensionar) Frenos delanteros, traseros, frenos de mano y niveles del liquido, incluye liquido de frenos.	1	UN	$ 380,000	$ 72,200	$ 452,200	$ 452,200

5	78181500	SISTEMA DE FRENOS: Cambio de bandas de frenos trasera, incluye mano de obra.	1	UN	$ 450,000	$ 85,500	$ 535,500	$ 535,500
6	78181500	SISTEMA DE FRENOS: Cambio de pastas de freno delanteros, incluye mano de obra.	1	UN	$ 450,000	$ 85,500	$ 535,500	$ 535,500
7	78181500	SISTEMA DE FRENOS: Revision del Sensor abs	1	UN	$ 580,000	$ 110,200	$ 690,200	$ 690,200
8	78181500	DIRECCION ASISTIDA: Revision general del sistema de direccion, incluidas fugas de liquidos, verificacion de sensores y limpieza.	1	UN	$ 3,800,000	$ 722,000	$ 4,522,000	$ 4,522,000
9	78181500	DIRECCION ASISTIDA: Revision y cambio de bomba de presion incluido el liquido hidraulico y mano de obra	1	UN	$ 5,300,000	$ 1,007,000	$ 6,307,000	$ 6,307,000
10	78181500	LAVADA DEL VEHICULO: Lavada sencilla (Incluye el lavado exterior, limpieza del interior y aspirado).	1	UN	$ 350,000	$ 66,500	$ 416,500	$ 416,500
11	78181500	LAVADA DEL VEHICULO: Lavada general (Incluye el lavado exterior, limpieza del interior y aspirado). y (incluye aspirado de sillas, tapetes y pisos e hidratación con silicona de paneles, puertas y el interior del vehículo, limpieza exterior de vidrios, latas, llantas. Lavada de motor y chasis). Todo lo necesario para su correcta ejecución y posterior funcionamiento	1	UN	$ 820,000	$ 155,800	$ 975,800	$ 975,800
12	78181500	CARROCERIA: Cambio de estribo original. Incluye sus bases y todo para la instalación. Material fibra de vidrio. Color negro. garantía por defectos de fabricación e instalación.	1	UN	$ 3,800,000	$ 722,000	$ 4,522,000	$ 4,522,000
13	78181500	CARROCERIA: cambio de Plumillas Limpiaparabrisas. Medida de la escobilla 60,96 cm.	1	UN	$ 260,000	$ 49,400	$ 309,400	$ 309,400
14	78181500	MOTOR: Sincronización de motor y limpieza de inyectores, y accesorios de ser necesario, para puesta a punto. Incluida mano de obra.	1	UN	$ 3,800,000	$ 722,000	$ 4,522,000	$ 4,522,000
15	78181500	MOTOR: Cambio de aceite, incluye aceite sintético 5W30, Filtro de aceite, Filtro de aire y Mano de obra.	1	UN	$ 960,000	$ 182,400	$ 1,142,400	$ 1,142,400
16	78181500	MOTOR: Calibración geométrica de turbo, incluida mano de obra.	1	UN	$ 3,600,000	$ 684,000	$ 4,284,000	$ 4,284,000
17	78181500	SISTEMA DE TRANSMISION: Revision y engrase del sistema de transmision y suspensión (incluye grasa de alta calidad y mano de obra).	1	UN	$ 320,000	$ 60,800	$ 380,800	$ 380,800
18	78181500	SISTEMA DE TRANSMISION: Kit de embrague (disco, prensa, balinera) incluida la mano de obra para la instalacion.	1	UN	$ 7,400,000	$ 1,406,000	$ 8,806,000	$ 8,806,000

19	78181500	SISTEMA ELECTRICO: Revisión del sistema eléctrico del vehículo, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 1,650,000	$ 313,500	$ 1,963,500	$ 1,963,500
20	78181500	SISTEMA ELECTRICO: Suministro y Cambio de Batería 1100	1	UN	$ 1,200,000	$ 228,000	$ 1,428,000	$ 1,428,000
21	78181500	SISTEMA SUSPENSIÓN: hacer revision completa, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 5,200,000	$ 988,000	$ 6,188,000	$ 6,188,000
22	78181500	SISTEMA SUSPENSIÓN: Revision y cambio de ser necesario los amortiguadores delanteros, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 4,200,000	$ 798,000	$ 4,998,000	$ 4,998,000
23	78181500	SISTEMA SUSPENSIÓN: Revision y cambio de ser necesario los amortiguadores traseros, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 4,200,000	$ 798,000	$ 4,998,000	$ 4,998,000
24	78181500	SISTEMA REFRIGERACION: Mantenimiento completo del sistema de aire acondicionado, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 4,600,000	$ 874,000	$ 5,474,000	$ 5,474,000
25	78181500	SISTEMA REFRIGERACION: Revision y mantenimiento del sistema, incluido el sondeado de radiador, corrección fugas y de ser necesario suministrar el liquido refrigerante y las correas de accesorios, incluye la mano de obra.	1	UN	$ 1,600,000	$ 304,000	$ 1,904,000	$ 1,904,000
							TOTAL	$ 70,983,500

Atentamente,

REPRESENTANTE LEGAL

Firma:



Nombre: DIANA CATALINA ZAPATA PULGARIN

Cedula: 43.162.346

Correo electrónico servi@mecaires.com

NO MODIFICAR LA PRESENTE PLANTILLA
SÓLO DIGITE SUS VALORES UNITARIOS **(COLUMNA F)** PARA CADA ÍTEM TENIENDO EN CUENTA TODO TIPO DE COSTO DIRECTO E INDIRECTO PARA EL PRESENTE OBJETO, Y TENGA EN CUENTA EL COMENTARIO DE LA **CELDA G8**

Nombre de la empresa: MECANICA AUTOMOTRIZ LT

NIT: 8106660-7

Nombre de contacto: SEBASTIAN RESTREPO

Correo electrónico: sebas-130811@hotmail.com

5_9202_148 PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA EL VEHICULO TIPO CAMIONETA ADSCRITO AL CENTRO DE FORMACIÓN.

ÍTEMS	CODIGO UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA UNITARIO	TOTAL VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR TOTAL
1	78181500	MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO: incluye diagnóstico estado inicial del vehículo VOLSKWAGEN AMAROK - MODELO 2016 CC 1.968 para determinar fallas, Inspección completa de todas las áreas del vehículo como mínimo 50 puntos de control (motor (incluyendo la medición de la compresión de los cilindros), eléctrica (el cableado, la batería y el alternador) y electrónica (la computadora y los sensores), dirección, suspensión, frenos, así como una extensa revisión visual de la parte interna y externa del vehículo sus correspondientes reparaciones. Se requiere informe técnico de la valoración realizada con el fin de alimentar hoja de vida del vehículo. Realizar prueba de ruta puesta en funcionamiento.	1	UN	$ 2.980.000	$ 0	$ 2.980.000	$ 2.980.000
2	78181500	REVISION TECNICO - MECANICA Y DE GASES: trámite ante el organismo competente para la expedición de la certificación de Revisión Técnico-Mecánica y de Emisiones Contaminantes y entrega del certificado el cual debe ser realizado en el mes diciembre, en un Centro de Diagnostico automotriz autorizado.	1	UN	$ 450.000	$ 0	$ 450.000	$ 450.000
3	78181500	LLANTAS: Alineación y balanceo de las 4 ruedas.	1	UN	$ 190.000	$ 0	$ 190.000	$ 190.000
4	78181500	SISTEMA DE FRENOS: Revisar y Graduar (tensionar) Frenos delanteros, traseros, frenos de mano y niveles del liquido, incluye liquido de frenos.	1	UN	$ 290.000	$ 0	$ 290.000	$ 290.000

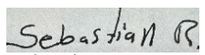
5	78181500	SISTEMA DE FRENOS: Cambio de bandas de frenos trasera, incluye mano de obra.	1	UN	$ 250.000	$ 0	$ 250.000	$ 250.000
6	78181500	SISTEMA DE FRENOS: Cambio de pastas de freno delanteros, incluye mano de obra.	1	UN	$ 300.000	$ 0	$ 300.000	$ 300.000
7	78181500	SISTEMA DE FRENOS: Revision del Sensor abs	1	UN	$ 490.000	$ 0	$ 490.000	$ 490.000
8	78181500	DIRECCION ASISTIDA: Revision general del sistema de direccion, incluidas fugas de liquidos, verificacion de sensores y limpieza.	1	UN	$ 3.500.000	$ 0	$ 3.500.000	$ 3.500.000
9	78181500	DIRECCION ASISTIDA: Revision y cambio de bomba de presion incluido el liquido hidraulico y mano de obra	1	UN	$ 4.650.000	$ 0	$ 4.650.000	$ 4.650.000
10	78181500	LAVADA DEL VEHICULO: Lavada sencilla (Incluye el lavado exterior, limpieza del interior y aspirado).	1	UN	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	$ 120.000
11	78181500	LAVADA DEL VEHICULO: Lavada general (Incluye el lavado exterior, limpieza del interior y aspirado). y (incluye aspirado de sillas, tapetes y pisos e hidratación con silicona de paneles, puertas y el interior del vehículo, limpieza exterior de vidrios, latas, llantas. Lavada de motor y chasis). Todo lo necesario para su correcta ejecución y posterior funcionamiento	1	UN	$ 380.000	$ 0	$ 380.000	$ 380.000
12	78181500	CARROCERIA: Cambio de estribo original. Incluye sus bases y todo para la instalación. Material fibra de vidrio. Color negro. garantía por defectos de fabricación e instalación.	1	UN	$ 2.200.000	$ 0	$ 2.200.000	$ 2.200.000
13	78181500	CARROCERIA: cambio de Plumillas Limpiaparabrisas. Medida de la escobilla 60,96 cm.	1	UN	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	$ 120.000
14	78181500	MOTOR: Sincronización de motor y limpieza de inyectores, y accesorios de ser necesario, para puesta a punto. Incluida mano de obra.	1	UN	$ 2.950.000	$ 0	$ 2.950.000	$ 2.950.000
15	78181500	MOTOR: Cambio de aceite, incluye aceite sintético 5W30, Filtro de aceite, Filtro de aire y Mano de obra.	1	UN	$ 610.000	$ 0	$ 610.000	$ 610.000
16	78181500	MOTOR: Calibración geométrica de turbo, incluida mano de obra.	1	UN	$ 2.800.000	$ 0	$ 2.800.000	$ 2.800.000
17	78181500	SISTEMA DE TRANSMISION: Revision y engrase del sistema de transmision y suspensión (incluye grasa de alta calidad y mano de obra).	1	UN	$ 160.000	$ 0	$ 160.000	$ 160.000
18	78181500	SISTEMA DE TRANSMISION: Kit de embrague (disco, prensa, balinera) incluida la mano de obra para la instalacion.	1	UN	$ 5.800.000	$ 0	$ 5.800.000	$ 5.800.000

19	78181500	SISTEMA ELECTRICO: Revisión del sistema eléctrico del vehículo, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 1.000.000	$ 0	$ 1.000.000	$ 1.000.000
20	78181500	SISTEMA ELECTRICO: Suministro y Cambio de Batería 1100	1	UN	$ 790.000	$ 0	$ 790.000	$ 790.000
21	78181500	SISTEMA SUSPENSIÓN: hacer revision completa, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 3.200.000	$ 0	$ 3.200.000	$ 3.200.000
22	78181500	SISTEMA SUSPENSIÓN: Revision y cambio de ser necesario los amortiguadores delanteros, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 3.860.000	$ 0	$ 3.860.000	$ 3.860.000
23	78181500	SISTEMA SUSPENSIÓN: Revision y cambio de ser necesario los amortiguadores traseros, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 3.100.000	$ 0	$ 3.100.000	$ 3.100.000
24	78181500	SISTEMA REFRIGERACION: Mantenimiento completo del sistema de aire acondicionado, incluye mano de obra y repuestos de ser necesario, para la puesta a punto.	1	UN	$ 2.490.000	$ 0	$ 2.490.000	$ 2.490.000
25	78181500	SISTEMA REFRIGERACION: Revision y mantenimiento del sistema, incluido el sondeado de radiador, corrección fugas y de ser necesario suministrar el liquido refrigerante y las correas de accesorios, incluye la mano de obra.	1	UN	$ 1.100.000	$ 0	$ 1.100.000	$ 1.100.000
							TOTAL	$ 43.780.000

NO SE FACTURA IVA.

Atentamente,

REPRESENTANTE LEGAL

Firma: 

Nombre: sebastian restrepo

Cedula: 1039462747

Correo electrónico sebas-130811@htotmail.com