TALLER FULL INYECCIÓN
Victor Alarcón

COTIZACIÓN No A-35

Neiva, 19 de Marzo de 2021.

Señores
PARQUE NACIONAL NATURAL CORDILLERA DE LOS PICACHOS (PNNCP)
Calle 6 B No 26 -29 B/ La Gaitana
Neiva Huila

Asunto: Cotización "Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo para vehículos asignados al PNNCP".

Cordial saludo,

En atención a su solicitud, me permito remitir cotización para el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos asignados al Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CAMIONETA DMAX - PLACAS OBG 157				
MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN GENERAL	VALOR MANO DE OBRA	IVA	VALOR TOTAL
SISTEMA ELECTRICO	Inspección general de luces	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
	Inspección nivel y densidad electrolito batería	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750
	Inspección sistema de alarma	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
	Inspección sistema de alternador	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
	Inspección sistemas de limpia brisas	$ 47.000	$ 8.930	$ 55.930
	Inspección caja de fusibles	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
	Inspección bobinas y bujías	$ 67.000	$ 12.730	$ 79.730
	Inspección general de cableado eléctrico	$ 420.000	$ 79.800	$ 499.800
SISTEMA DE FRENOS Y EMBRAGUE	Inspeccionar nivel de líquido de frenos mangueras, cilindro, chupas y tubería.	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
	Revisión kit de frenos (bomba, booster, pedales)	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
	Inspeccionar freno de estacionamiento (guayas)	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
	Inspeccionar frenos de disco, bandas y pastillas	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
CHASIS Y PUERTAS	Ajustar tuercas chasis, carrocería y puertas	$ 298.000	$ 56.620	$ 354.620
	Inspeccionar deterioro de chasis y su estructura	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500

CALLE 30 No 8 -05 Barrio Granjas
Cel.: 3152236118
E- mail: tallerfullinyeccioneiva@gmail.com
Neiva, Huila, Colombia

ENCENDIDO	Inspección sistema electrónico y eléctrico	$ 152.000	$ 28.880	$ 180.880
	Inspeccionar Interruptor de encendido (switch)	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
	Inspeccionar bujías	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600
COMBUSTIBLE	Inspeccionar inyectores	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200
	Inspeccionar marcha mínima	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
	Revisión y mantenimiento depósito de combustible	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
	Inspeccionar tubería y mangueras de combustible	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
	Inspeccionar Mantenimiento Interfuller	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200
	Inspeccionar posibles fugas (empaques)	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	Inspeccionar sistema aire acondicionado	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700
TURBO	Revisión y Mantenimiento del sistema de turbo.	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000
	Inspeccionar Bomba de Inyección	$ 432.000	$ 82.080	$ 514.080
	Inspeccionar kit de motor (Válvulas, Cilindros; pistones, Empaquetadura).	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR	Revisión del sistema de refrigeración (radiador, ventilador, bomba de agua, termostato, depósito de expansión y mangueras)	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
CAJA DE VELOCIDADES Y TRACCIÓN	Inspección lubricación rodamientos	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600
	Inspeccionar valvulinas transmisión	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400
	Inspeccionar sistema de crucetas Justin	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400
	Lubricación ejes propulsores (4 x 4)	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Alineación de dirección	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
	Inspección de amortiguadores	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
	Revisión de rotulas inferiores y superiores	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
	Revisión terminales de dirección	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
	Revisión de tijeras delanteras (Izquierda y Derecha)	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800

	Revisión de bujes de tijera, y muelles	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
	Inspección articulación dirección y barra acoplamiento	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
	Inspeccionar nivel aceite dirección hidráulica	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
	Inspeccionar fluido y tuberías de la dirección	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
	Revisión ejes y rodamientos y caja de dirección	$ 85.000	$ 16.150	$ 101.150
	Lubricar juntas esféricas de la dirección	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
LLANTAS	Revisión de llantas, corazas y aire.	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650
	Alineación	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
	Rotación de cauchos	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
	Balanceo	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
	Montaje de llantas nuevas	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650
	Rectificación de rines	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
OTROS SERVICIOS	Escáner de vehículo	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO (A)				$ 8.140.790

MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMIONETA DMAX - PLACAS OBG 157								
MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN GENERAL	REPUESTO				MANO DE OBRA		
		MARCA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR MANO DE OBRA	IVA	VALOR TOTAL
SISTEMA ELÉCTRICO	Cambio de Bombillo de luces baja	NARVA	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280
	Cambio de Bombillo de direccionales	NARVA	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280
	Cambio de Bombillo de reversa	NARVA	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280
	Cambio de Bombillo de unidad de stop	NARVA	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280

	Cambio de Bombillo de luces de alta	NARVA	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280
	Arreglo del sistema eléctrico de la alarma.	NAL	$2.300.000	$437.000	$2.737.000	$420.000	$ 79.800	$499.800
	Cambio o arreglo de tarjeta de unidad de control	DENSO	$4.200.000	$798.000	$4.998.000	$650.000	$123.500	$773.500
	Cambio de bomba de combustible	DENSO	$8.200.000	$1558.000	$9.758.000	$350.000	$ 66.500	$416.500
	Cambio de Correa alternador	DAYCO	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600
	Cambio de Rodamiento del alternador	KOYO	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
	Cambio de fusibles	NAL	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900
	Cambio de Rodamiento del arranque	SKF	$ 85.000	$ 16.150	$ 101.150	$ 90.000	$ 17.100	$107.100
	Cambio de Batería	WILLAR	$ 720.000	$ 136.800	$ 856.800	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
	Arreglo del Sistema eléctrico de vidrios de puertas	NACIONAL	$ 680.000	$ 129.200	$ 809.200	$150.000	$ 28.500	$178.500
	Cambio de Escobillas	KTC	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650	$ 5.000	$ 950	$ 5.950
SISTEMA DE FRENOS	Cambio de Bandas	INCOLBEST	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750
	Cambio de Bomba de frenos	BGF	$ 425.000	$ 80.750	$ 505.750	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
	Cambio de Campana c/u	HARVAR	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
	Cilindros de frenos	BEX USA	$ 145.000	$ 27.550	$ 172.550	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
	Cambio de Disco de frenos	HARVAR	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
	Cambio Líquido de frenos	WARNER	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750
	Cambio de Manguera de frenos	FLEXICAR	$ 118.000	$ 22.420	$ 140.420	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
	Cambio de Pastillas de frenos	INCOLBEST	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750
MOTOR	Calibración de válvulas	N.A		$ 0	$ 0	$106.000	$ 20.140	$126.140
	Cambio de inyectores	DENSO	$ 2.000.000	$ 380.000	$2.380.000	$350.000	$ 66.500	$416.500
	Limpieza y drenaje del tanque de combustible	N.A		$ 0	$ 0	$350.000	$ 66.500	$416.500

	Cambio de Empaque culata	SONICO	$ 252.000	$ 47.880	$ 299.880	$350.000	$ 66.500	$416.500
	Cambio de Empaque múltiple	SONICO	$ 92.000	$ 17.480	$ 109.480	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
	Cambio de Bujías	DENSO	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
	Cambio o arreglo de Bobina	DENSO	$ 460.000	$ 87.400	$ 547.400	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
	Cambio Válvulas	DOCURO	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
	Cambio Poleas	DRAYCO	$ 130.000	$ 24.700	$ 154.700	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
	Cambio Empaques de admisión	FRACO	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
	Cambio Aceite de caja	CASTROL	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
	Cambio Filtros de aire	FRANNIG	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
	Cambio Filtros de aceite	FRANNIG	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
	Cambio Filtro de ACPM	FRANNIG	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
CAJA DE VELOCIDADES Y TRACCIÓN	Cambio de Balinera de embrague	SKF	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600
	Cambio de Disco de embrague	BORWARNER	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$20.000	$ 22.800	$142.800
	Cambio de Guaya de embrague	NAVCAR	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
	Cambio de Rodamientos delanteros	NTC	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
	Cambio de Rodamientos traseros	NTC	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Cambio de Muelles trasero	INR	$ 112.000	$ 21.280	$ 133.280	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
	Cambio de Terminal dirección cortas	CTR	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
	Cambio de Terminales dirección largas	CTR	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
	Cambio de Tijera Superior	KMX	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
	Cambio de Tijera Inferior	KMX	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
	Cambio de Buje tijera	TZK	$ 410.000	$ 77.900	$ 487.900	$150.000	$ 28.500	$178.500
	Tornillo central	NACIONAL	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650	$ 15.000	$ 2.850	$ 17.850
	Filtro seco	FRANNIG	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650

AIRE ACONDICIONADO	Recarga de Gas	R134A	$ 185.000	$ 35.150	$ 220.150	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
CHASIS	Soldadura	WESTARCO	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$280.000	$ 53.200	$333.200
OTROS SERVICIOS	Cambio vidrio (puertas)	NACIONAL	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
	Arreglo de chapas y puertas	NACIONAL	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
	Ajuste de farolas y persiana	N.A		$ 0	$ 0	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
	Cambio de empaques de caucho puertas y ventanas, latonería y pintura.	NACIONAL	$1.600.000	$ 304.000	$1.904.000	$450.000	$ 85.500	$535.500
	Cambio panorámico	NACIONAL	$ 850.000	$ 161.500	$1.011.500	$150.000	$ 28.500	$178.500
	Cambio bomper o defensa trasera y delantera	NACIONAL	$2.300.000	$ 437.000	$2.737.000	$450.000	$ 85.500	$535.500
	Lavada de vehículo y polinchada	NACIONAL	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400
					VALOR TOTAL REPUESTOS	$37.319.590	VALOR TOTAL MANO DE OBRA	$7.968.240
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMIONETA DMAX - PLACAS OBG 157 (B)								$ 45.287.830

SERVICIOS ADICIONALES DE TRÁMITE Y EXPEDICIÓN DE TECNOMECÁNICA EN CENTROS DE DIAGNÓSTICOS AUTOMOTOR (CDA) AUTORIZADOS PARA CAMIONETA DMAX –PLACAS OBG 157			
DESCRIPCIÓN GENERAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas. (Certificado CDA) -valor regulado por el Ministerio de Transporte (Vehículo DMAX de PLACAS OBG157 –Modelo 2007)	217.300	41.287	$ 258.587
TOTAL SERVICIOS ADICIONALES TRÁMITE Y EXPEDICIÓN DE TECNOMECÁNICA - VEHICULO DMAX –PLACAS OBG 157 (C)			$ 258.587

TALLER FULL INYECCIÓN
Victor Alarcón

SERVICIOS ADICIONALES PARA CAMIONETA TOYOTA- PLACAS JLL 031								
MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN GENERAL	REPUESTO				MANO DE OBRA		
		MARCA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR MANO DE OBRA	IVA	VALOR TOTAL
SERVICIOS ADICIONALES	Polarizado de vidrio panoráminico delantero o parabrisas	NACIONAL	$ 180.000	$34.200	$ 214.200	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
	Polarizado de panoráminico trasero o luneta	NACIONAL	$ 180.000	$34.200	$ 214.200	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
	Polarizado de dos (2) ventanas delanteras	NACIONAL	$ 120.000	$22.800	$ 142.800	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
	Polarizado de dos (2) ventanas traseras	NACIONAL	$ 120.000	$22.800	$ 142.800	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
	Suministro e instalación de carpa plana con rieles	NACIONAL	$1.620.000	$307.800	$ 1.927.800	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
		VALOR TOTAL REPUESTOS			$ 2.641.800	VALOR TOTAL MANO DE OBRA		$ 535.500
VALOR TOTAL SERVICIOS ADICIONALES PARA CAMIONETA TOYOTA- PLACAS JLL 031 (D)								$ 3.177.300

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	
VALOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO - VEHICULO DMAX –PLACAS OBG 157(A)	$ 8.140.790
VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO - VEHICULO DMAX –PLACAS OBG 157 (B)	$ 45.287.830
SERVICIOS ADICIONES PARA TRÁMITE Y EXPEDICIÓN DE TECNOMECÁNICA - VEHICULO DMAX –PLACAS OBG 157 (C)	$ 258.587
VALOR SERVICIOS ADICIONALES PARA TOYOTA –PLACAS JLL 031 (D)	$ 3.177.300
VALOR TOTAL PROPUESTA (A+B+C+D)	**$ 56.864.507**

Cordialmente,

VICTOR ALARCON
PROPIETARIO

CALLE 30 No 8 -05 Barrio Granjas
Cel.: 3152236118
E- mail: tallerfullinyeccioneiva@gmail.com
Neiva, Huila, Colombia