PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

OFICINA DE CONTRATACION

ASUNTO: SOLICITUD DE COTIZACION

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CAMIONETA DMAX - PLACAS OBG 157				
MANTENIMIENTO	**DESCRIPCIÓN GENERAL**	**VALOR MANO DE OBRA**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
SISTEMA ELECTRICO	Inspección general de luces	73.109	13.891	87.000
	Inspección nivel y densidad electrolito batería	48.235	9.165	57.400
	Inspección sistema de alarma	145.378	27.622	173.000
	Inspección sistema de alternador	145.378	27.622	173.000
	Inspección sistemas de limpia brisas	120.588	22.912	143.500
	Inspección caja de fusibles	48.739	9.261	58.000
	Inspección bobinas y bujías	96.471	18.329	114.800
	Inspección general de cableado eléctrico	422.689	80.311	503.000
SISTEMA DE FRENOS Y EMBRAGUE	Inspeccionar nivel de líquido de frenos mangueras, cilindro, chupas y tubería.	144.706	27.494	172.200
	Revisión kit de frenos (bomba, booster, pedales)	168.824	32.076	200.900
	Inspeccionar freno de estacionamiento (guayas)	145.378	27.622	173.000
	Inspeccionar frenos de disco, bandas y pastillas	192.941	36.659	229.600
CHASIS Y PUERTAS	Ajustar tuercas chasis, carrocería y puertas	289.916	55.084	345.000
	Inspeccionar deterioro de chasis y su estructura	265.294	50.406	315.700
ENCENDIDO	Inspección sistema electrónico y eléctrico	145.378	27.622	173.000
	Inspeccionar Interruptor de encendido (switch)	145.378	27.622	173.000
	Inspeccionar bujías	48.235	9.165	57.400
COMBUSTIBLE	Inspeccionar inyectores	578.992	110.008	689.000
	Inspeccionar marcha mínima	265.294	50.406	315.700

	Revisión y mantenimiento depósito de combustible	145.378	27.622	173.000
	Inspeccionar tubería y mangueras de combustible	54.265	10.310	64.575
	Inspeccionar Mantenimiento Interfuller	265.546	50.454	316.000
	Inspeccionar posibles fugas (empaques)	144.706	27.494	172.200
SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	Inspeccionar sistema aire acondicionado	337.815	64.185	402.000
TURBO	Revisión y Mantenimiento del sistema de turbo.	361.765	68.735	430.500
	Inspeccionar Bomba de Inyección	542.857	103.143	646.000
	Inspeccionar kit de motor (Válvulas, Cilindros; pistones, Empaquetadura).	422.059	80.191	502.250
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR	Revisión del sistema de refrigeración (radiador, ventilador, bomba de agua, termostato, depósito de expansión y mangueras)	217.647	41.353	259.000
CAJA DE VELOCIDADES Y TRACCIÓN	Inspección lubricación rodamientos	289.412	54.988	344.400
	Inspeccionar valvulinas transmisión	60.504	11.496	72.000
	Inspeccionar sistema de crucetas Justin	96.471	18.329	114.800
	Lubricación ejes propulsores (4 x 4)	193.277	36.723	230.000
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Alineación de dirección	96.471	18.329	114.800
	Inspección de amortiguadores	72.269	13.731	86.000
	Revisión de rotulas inferiores y superiores	168.824	32.076	200.900
	Revisión terminales de dirección	145.378	27.622	173.000
	Revisión de tijeras delanteras (Izquierda y Derecha)	96.471	18.329	114.800
	Revisión de bujes de tijera, y muelles	145.378	27.622	173.000
	Inspección articulación dirección y barra acoplamiento	146.218	27.782	174.000
	Inspeccionar nivel aceite dirección hidráulica	60.294	11.456	71.750
	Inspeccionar fluido y tuberías de la dirección	73.109	13.891	87.000
	Revisión ejes y rodamientos y caja de dirección	96.471	18.329	114.800

	Lubricar juntas esféricas de la dirección	96.639	18.361	115.000
LLANTAS	Revisión de llantas, corazas y aire.	48.235	9.165	57.400
	Alineación	96.639	18.361	115.000
	Rotación de cauchos	72.353	13.747	86.100
	Balanceo	30.252	5.748	36.000
	Montaje de llantas nuevas	72.353	13.747	86.100
	Rectificación de rines	96.639	18.361	115.000
OTROS SERVICIOS	Escáner de vehículo	109.244	20.756	130.000
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULO DMAX - PLACAS OBG 157 (A)				**$ 9.931.575**

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	HELLA	54.622	10.378	65.000	36.975	7.025	44.000
	Cambio de Bombillo de direccionales	HELLA	14.538	2.762	17.300	24.370	4.630	29.000
	Cambio de Bombillo de reversa	HELLA	14.538	2.762	17.300	24.370	4.630	29.000
	Cambio de Bombillo de unidad de stop	HELLA	14.958	2.842	17.800	24.370	4.630	29.000
	Cambio de Bombillo de luces de alta	HELLA	14.454	2.746	17.200	24.370	4.630	29.000
	Arreglo del sistema eléctrico de la alarma.	NACIONAL	1.688.235	320.765	2.009.000	542.857	103.143	646.000
	Cambio o arreglo de tarjeta de unidad de control	AISAN	3.858.824	733.176	4.592.000	301.471	57.279	358.750
	Cambio de bomba de combustible	AISAN	7.838.235	1.489.265	9.327.500	422.689	80.311	503.000
	Cambio de Correa alternador	GATES	84.874	16.126	101.000	54.622	10.378	65.000
	Cambio de Rodamiento del alternador	KOYO	144.706	27.494	172.200	168.824	32.076	200.900
	Cambio de fusibles	AC DELCO	12.605	2.395	15.000	24.118	4.582	28.700
	Cambio de Rodamiento del arranque	KOYO	108.529	20.621	129.150	144.706	27.494	172.200

	Cambio de Batería	WILLARD	820.000	155.800	975.800	48.235	9.165	57.400
	Arreglo del Sistema eléctrico de vidrios de puertas	NACIONAL	964.706	183.294	1.148.000	337.647	64.153	401.800
	Cambio de Escobillas	NACIONAL	54.622	10.378	65.000	109.244	20.756	130.000
SISTEMA DE FRENOS	Cambio de Bandas	HI-Q	265.294	50.406	315.700	72.353	13.747	86.100
	Cambio de Bomba de frenos	BGF	578.824	109.976	688.800	120.588	22.912	143.500
	Cambio de Campana c/u	NACIONAL	337.647	64.153	401.800	144.706	27.494	172.200
	Cilindros de frenos	NACIONAL	168.908	32.092	201.000	120.588	22.912	143.500
	Cambio de Disco de frenos	NACIONAL	313.529	59.571	373.100	120.588	22.912	143.500
	Cambio Líquido de frenos	COEXITO	54.622	10.378	65.000	96.471	18.329	114.800
	Cambio de Manguera de frenos	SABO	144.706	27.494	172.200	60.504	11.496	72.000
	Cambio de Pastillas de frenos	NACIONAL	217.647	41.353	259.000	60.504	11.496	72.000
MOTOR	Calibración de válvulas	GUIVAN	115.294	21.906	137.200	192.941	36.659	229.600
	Cambio de inyectores	VDO	1.507.353	286.397	1.793.750	385.882	73.318	459.200
	Limpieza y drenaje del tanque de combustible	KTC	109.244	20.756	130.000	217.059	41.241	258.300
	Cambio de Empaque culata	BGF	265.294	50.406	315.700	542.857	103.143	646.000
	Cambio de Empaque múltiple	BGF	102.521	19.479	122.000	109.244	20.756	130.000
	Cambio de Bujías	NGK	337.647	64.153	401.800	168.824	32.076	200.900
	Cambio o arreglo de Bobina	NKG	554.706	105.394	660.100	144.706	27.494	172.200
	Cambio Válvulas	GUIVAN	699.412	132.888	832.300	337.647	64.153	401.800
	Cambio Poleas	NACIONAL	168.824	32.076	200.900	96.471	18.329	114.800
	Cambio Empaques de admisión	BGF	192.941	36.659	229.600	144.706	27.494	172.200
	Cambio Aceite de caja	TOTAL	126.891	24.109	151.000	72.353	13.747	86.100
	Cambio Filtros de aire	TECNIFIL	115.126	21.874	137.000	48.235	9.165	57.400
	Cambio Filtros de aceite	TECNIFIL	54.622	10.378	65.000	48.235	9.165	57.400
	Cambio Filtro de ACPM	TECNIFIL	168.824	32.076	200.900	48.235	9.165	57.400
CAJA DE VELOCIDADES Y TRACCIÓN	Cambio de Balinera de embrague	TINQUEN	217.059	41.241	258.300	422.689	80.311	503.000
	Cambio de Disco de embrague	VALEO	578.824	109.976	688.800	422.689	80.311	503.000
	Cambio de Guaya de embrague	COLGUAYA	168.824	32.076	200.900	72.353	13.747	86.100
	Cambio de Rodamientos delanteros	TINQUEN	337.647	64.153	401.800	217.059	41.241	258.300
	Cambio de Rodamientos traseros	TINQUEN	410.000	77.900	487.900	192.941	36.659	229.600

SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Cambio de Muelles trasero	IMAL	144.706	27.494	172.200	217.059	41.241	258.300
	Cambio de Terminal dirección cortas	KOYO	289.412	54.988	344.400	109.244	20.756	130.000
	Cambio de Terminales dirección largas	KOYO	313.529	59.571	373.100	109.244	20.756	130.000
	Cambio de Tijera Superior	CTR	385.882	73.318	459.200	168.824	32.076	200.900
	Cambio de Tijera Inferior	CTR	542.857	103.143	646.000	168.824	32.076	200.900
	Cambio de Buje tijera	CTR	289.412	54.988	344.400	144.706	27.494	172.200
	Tornillo central	NACIONAL	30.252	5.748	36.000	109.244	20.756	130.000
AIRE ACONDICIONADO	Filtro seco	TECNIFIL	96.471	18.329	114.800	48.235	9.165	57.400
	Recarga de Gas	R134A	144.706	27.494	172.200	289.412	54.988	344.400
CHASIS	Soldadura	CEIS	168.824	32.076	200.900	506.471	96.229	602.700
OTROS SERVICIOS	Cambio vidrio (puertas)	NACIONAL	578.824	109.976	688.800	175.630	33.370	209.000
	Arreglo de chapas y puertas	NACIONAL	289.412	54.988	344.400	168.908	32.092	201.000
	Ajuste de farolas y persiana	NACIONAL	217.059	41.241	258.300	192.941	36.659	229.600
	Cambio de empaques de caucho puertas y ventanas, latonería y pintura.	BGF	1.688.235	320.765	2.009.000	1.447.059	274.941	1.722.000
	Cambio panorámico	NACIONAL	964.706	183.294	1.148.000	301.681	57.319	359.000
	Cambio bomper o defensa trasera y delantera	NACIONAL	1.929.412	366.588	2.296.000	700.000	133.000	833.000
	Lavada de vehículo y polinchada	NACIONAL	265.294	50.406	315.700	301.681	57.319	359.000
		VALOR TOTAL REPUESTOS			38.484.200	VALOR TOTAL MANO DE OBRA		14.434.050
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO VEHICULO DMAX - PLACAS OBG 157(B)								**52.918.250**

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**

SERVICIOS ADICIONALES PARA CAMIONETA TOYOTA- PLACAS JLL 031								
MTO	DESCRIPCIÓN GENERAL	REPUESTO				MANO DE OBRA		
		MARCA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR MANO DE OBRA	IVA	VALOR TOTAL
OTROS SERVICIOS	Polarizado de vidrio panoráminico delantero o parabrisas	ORIGINAL	168.067	31.933	200.000	189.076	35.924	225.000
	Polarizado de panorámico trasero o luneta	ORIGINAL	147.059	27.941	175.000	189.076	35.924	225.000
	Polarizado de dos (2) ventanas delanteras	ORIGINAL	126.050	23.950	150.000	147.059	27.941	175.000
	Polarizado de dos (2) ventanas traseras	ORIGINAL	126.050	23.950	150.000	147.059	27.941	175.000
	Suministro e instalación de carpa plana con rieles	ORIGINAL	1.630.252	309.748	1.940.000	225.210	42.790	268.000
		VALOR TOTAL REPUESTOS			2.615.000	VALOR TOTAL MANO DE OBRA		1.068.000
VALOR TOTAL SERVICIOS ADICIONALES VEHICULO TOYOTA- PLACAS JLL 031 (D)								**3.683.000**

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	
VALOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO - VEHICULO DMAX –PLACAS OBG 157(A)	$ 9.931.575
VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO - VEHICULO DMAX –PLACAS OBG 157 (B)	$ 52.918.250
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)	$ 3.683.000
VALOR TOTAL PROPUESTA (A+B+C+D)	**$ 66.791.412**

Dada en Neiva a los 23 días del mes de marzo de 2021.

Cordialmente,

YALETSI CUELLAR
Administradora