

2.1. LATONERÍA	1	Oscame, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1	240.000,00	285.600,00	285.600,00	285.600,00	260.000,00	400,00	309.400,00	309.400,00	250.000,00	47.500,00	297.500,00	297.500,00
2.2. PINTURA	1	Preparación, igualación, de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pueden y abilitado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1	1.568.000,00	1.889.720,00	1.889.720,00	1.889.720,00	1.667.000,00	316.730,00	1.993.730,00	1.993.730,00	1.627.500,00	309.225,00	1.936.725,00	1.936.725,00
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	1	Reparación de motor	UND	1	1.594.000,00	1.896.860,00	1.896.860,00	1.896.860,00	1.674.000,00	318.060,00	1.992.060,00	1.992.060,00	1.634.000,00	310.460,00	1.944.460,00	1.944.460,00
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1	806.000,00	958.140,00	958.140,00	958.140,00	846.000,00	160.740,00	1.006.740,00	1.006.740,00	828.000,00	156.940,00	982.940,00	982.940,00
	3	Reparación de suspensión	UND	1	461.000,00	548.590,00	548.590,00	548.590,00	484.000,00	91.960,00	575.960,00	575.960,00	472.500,00	89.775,00	562.275,00	562.275,00
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1	2.438.000,00	2.901.220,00	2.901.220,00	2.901.220,00	2.560.000,00	486.400,00	3.046.400,00	3.046.400,00	2.459.000,00	474.810,00	2.973.810,00	2.973.810,00
	5	Reparación del sistema de escape	UND	1	950.600,00	1.130.500,00	1.130.500,00	1.130.500,00	999.000,00	189.620,00	1.187.620,00	1.187.620,00	974.000,00	185.060,00	1.159.060,00	1.159.060,00
	6	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1	797.000,00	948.430,00	948.430,00	948.430,00	837.000,00	159.030,00	996.030,00	996.030,00	817.000,00	155.230,00	972.230,00	972.230,00
	7	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1	143.000,00	170.170,00	170.170,00	170.170,00	160.000,00	30.400,00	190.400,00	190.400,00	151.500,00	28.785,00	180.285,00	180.285,00
	8	Cerrajerías	UND	1	307.000,00	365.330,00	365.330,00	365.330,00	322.000,00	61.180,00	383.180,00	383.180,00	314.500,00	59.755,00	374.255,00	374.255,00
	9	Cambio de bujías	UND	1	67.000,00	79.730,00	79.730,00	79.730,00	70.000,00	13.300,00	83.300,00	83.300,00	68.500,00	13.015,00	81.515,00	81.515,00
	10	Cambio tapa de radiador	UND	1	86.000,00	102.340,00	102.340,00	102.340,00	90.000,00	17.100,00	107.100,00	107.100,00	86.500,00	16.720,00	104.720,00	104.720,00
	11	Cambio de pasillas	UND	1	67.000,00	79.730,00	79.730,00	79.730,00	70.000,00	13.300,00	83.300,00	83.300,00	68.500,00	13.015,00	81.515,00	81.515,00
	12	Cambio de bandas	UND	1	67.000,00	79.730,00	79.730,00	79.730,00	70.000,00	13.300,00	83.300,00	83.300,00	68.500,00	13.015,00	81.515,00	81.515,00
	13	Cambio de amortiguadores	UND	1	230.000,00	273.700,00	273.700,00	273.700,00	242.000,00	45.880,00	287.980,00	287.980,00	236.000,00	44.840,00	280.840,00	280.840,00
	14	Cambio bombillo farola delantera	UND	1	48.000,00	57.120,00	57.120,00	57.120,00	50.000,00	9.500,00	59.500,00	59.500,00	49.000,00	9.310,00	58.310,00	58.310,00
	15	Cambio bombillo adicional	UND	1	28.000,00	34.510,00	34.510,00	34.510,00	30.000,00	5.700,00	35.700,00	35.700,00	29.500,00	5.605,00	35.105,00	35.105,00
	16	Cambio bombillo stop	UND	1	29.000,00	34.510,00	34.510,00	34.510,00	30.000,00	5.700,00	35.700,00	35.700,00	29.500,00	5.605,00	35.105,00	35.105,00
	17	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1	29.000,00	34.510,00	34.510,00	34.510,00	30.000,00	5.700,00	35.700,00	35.700,00	29.500,00	5.605,00	35.105,00	35.105,00
	18	Cambio valvula para transmisión	UND	1	48.000,00	57.120,00	57.120,00	57.120,00	50.000,00	9.500,00	59.500,00	59.500,00	49.000,00	9.310,00	58.310,00	58.310,00
	19	Suministro y montaje de batería	UND	1	826.000,00	982.940,00	982.940,00	982.940,00	867.000,00	164.730,00	1.031.730,00	1.031.730,00	846.500,00	160.835,00	1.007.335,00	1.007.335,00
	20	Cambio de espejos	UND	1	48.000,00	57.120,00	57.120,00	57.120,00	50.000,00	9.500,00	59.500,00	59.500,00	49.000,00	9.310,00	58.310,00	58.310,00

MOTOCICLETAS HONDA XRE 300 SATHARA															
PLACAS: P-JQ3TH - P-JQ36H - FQP48H - FQP47H - FQP46H - FQP39H - FQP38H - FQP37H - P-JQ52H - P-JQ39H - P-JQ40H - P-JQ42H - P-JQ43H - P-JQ44H - P-JQ45H - P-JQ46H - P-JQ47H - P-JQ48H - P-JQ49H - P-JQ50H - FQP43H - FQP44H - FQP45H															
MARCA	HONDA														
MODELO	XRE300														
LINEA	2023														
TIPO DE COMBUSTIBLE	GASOLINA														

ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION AGROALTOCHOTORA VALOR UNITARIO	COTIZACION AGROALTOCHOTORA IVA	COTIZACION AGROALTOCHOTORA VALOR TOTAL	COTIZACION RIOS & RIOS	COTIZACION RIOS & RIOS CON IVA	COTIZACION RIOS & RIOS VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA PROMEDIO	VALOR UNITARIO PROMEDIO CON IVA	TOTAL PROMEDIO
------	-----------------	------------------	----------	---	--------------------------------	--	------------------------	--------------------------------	------------------------------------	-------------------------	--------------	---------------------------------	----------------

MANTENIMIENTO PREVENTIVO													
1.1 REVISION GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS	1	Pastillas delanteras	UND	1	179.000,00	34.010,00	213.010,00	188.000,00	35.720,00	223.720,00	223.720,00	183.500,00	218.365,00
	2	Bandas traseras	UND	1	222.000,00	42.180,00	264.180,00	233.000,00	44.270,00	277.270,00	277.270,00	227.500,00	270.725,00
	3	Líquido de frenos	UND	1	61.000,00	11.590,00	72.590,00	64.000,00	12.160,00	76.160,00	76.160,00	62.500,00	74.375,00
	4	Gravación de frenos	UND	1	92.000,00	17.480,00	109.480,00	97.000,00	18.430,00	115.430,00	115.430,00	94.500,00	112.455,00
1.2 LLANTAS	1	Llanta	UND	1	1.100.000,00	209.000,00	1.309.000,00	1.155.000,00	219.450,00	1.374.450,00	1.374.450,00	1.127.500,00	1.341.725,00
	2	Rotación de llanta	UND	1	115.000,00	21.850,00	136.850,00	121.000,00	22.960,00	143.960,00	143.960,00	116.000,00	140.420,00
	3	Despachada	UND	1	58.000,00	11.020,00	69.020,00	61.000,00	11.590,00	72.590,00	72.590,00	59.500,00	70.805,00
	4	Vulcanizada	UND	1	80.000,00	15.200,00	95.200,00	84.000,00	15.960,00	99.960,00	99.960,00	82.000,00	97.580,00
	5	Neumático	UND	1	106.000,00	20.140,00	126.140,00	111.000,00	21.090,00	132.090,00	132.090,00	108.500,00	129.115,00
	6	Alineación y balanceo	UND	1	323.000,00	61.370,00	384.370,00	339.000,00	64.410,00	403.410,00	403.410,00	331.000,00	393.890,00
1.3 REVISION ELECTRICA	1	Diagnostico y revision "memory" sistema de encendido, Sistema de luces y señalización, Cableado fuebles y mandos.	UND	1	630.000,00	119.700,00	749.700,00	662.000,00	125.780,00	787.780,00	787.780,00	646.000,00	768.740,00
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para esponjar todo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, y cadena con desengrasante, enjuague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, y lubricación final de la cadena hidratación de partes negras y o plásticas.	UND	1	96.000,00	18.240,00	114.240,00	101.000,00	19.160,00	120.160,00	120.160,00	98.500,00	117.215,00
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar ruido, usando principalmente grasa de litio o multipropósito para ejes y rodamientos, spray de PTFEcerámico para la cadena, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección, basculante, cables y cadena	UND	1	115.000,00	21.850,00	136.850,00	121.000,00	22.960,00	143.960,00	143.960,00	118.000,00	140.420,00
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el resgate de válvulas	UND	1	730.000,00	138.700,00	868.700,00	767.000,00	145.730,00	912.730,00	912.730,00	748.500,00	890.715,00
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física	UND	1	134.000,00	25.460,00	159.460,00	141.000,00	26.790,00	167.790,00	167.790,00	137.500,00	163.625,00
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Refrigeración por aire/acelle	UND	1	115.000,00	21.850,00	136.850,00	120.000,00	22.800,00	142.800,00	142.800,00	117.500,00	139.825,00

1.9 REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		1		Motos		52.917,85	331.432,85	278.515,00	331.432,85	331.432,35	278.515,00	52.917,85	331.432,85	331.432,85	331.432,85										
1	Filtro de Aceite	UND	1	63.000,00	11.970,00	74.970,00	74.970,00	66.000,00	78.540,00	78.540,00	64.500,00	12.255,00	76.755,00	76.755,00	76.755,00										
2	Filtro de aire	UND	1	164.000,00	31.160,00	195.160,00	195.160,00	172.000,00	204.680,00	204.680,00	188.000,00	31.920,00	199.920,00	199.920,00	199.920,00										
3	Cambio de aceite del motor	UND	1	230.000,00	43.700,00	273.700,00	273.700,00	242.000,00	287.980,00	287.980,00	236.000,00	44.840,00	280.840,00	280.840,00	280.840,00										
4	Kil de arrastre	UND	1	808.000,00	153.520,00	961.520,00	961.520,00	861.520,00	1.009.120,00	1.009.120,00	828.000,00	157.320,00	985.320,00	985.320,00	985.320,00										
5	Soporte de motor	UND	1	247.000,00	46.930,00	293.930,00	293.930,00	259.000,00	308.210,00	308.210,00	253.000,00	48.070,00	301.070,00	301.070,00	301.070,00										
6	Empaques	UND	1	1.194.000,00	226.860,00	1.420.860,00	1.420.860,00	1.254.000,00	1.692.260,00	1.692.260,00	1.224.000,00	232.560,00	1.456.560,00	1.456.560,00	1.456.560,00										
7	Mantenimiento de motor	UND	1	625.000,00	156.940,00	781.940,00	781.940,00	698.940,00	982.880,00	982.880,00	846.500,00	160.835,00	1.007.335,00	1.007.335,00	1.007.335,00										
8	Alineación de dirección	UND	1	528.000,00	100.320,00	628.320,00	628.320,00	554.000,00	698.260,00	698.260,00	541.000,00	102.790,00	643.790,00	643.790,00	643.790,00										
9	Rectificación de discos y campanas	UND	1	300.000,00	57.000,00	357.000,00	357.000,00	315.000,00	374.850,00	374.850,00	307.500,00	58.425,00	365.925,00	365.925,00	365.925,00										
10	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1	710.000,00	134.800,00	844.800,00	844.800,00	746.000,00	887.740,00	887.740,00	728.000,00	138.320,00	866.320,00	866.320,00	866.320,00										
11	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1	346.000,00	65.740,00	411.740,00	411.740,00	363.000,00	431.970,00	431.970,00	354.500,00	67.355,00	421.855,00	421.855,00	421.855,00										
12	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1	618.000,00	117.420,00	735.420,00	735.420,00	649.000,00	772.310,00	772.310,00	633.500,00	120.385,00	753.865,00	753.865,00	753.865,00										
13	Cambio de filtro de combustible	UND	1	96.000,00	18.240,00	114.240,00	114.240,00	101.000,00	126.180,00	126.180,00	98.500,00	18.715,00	117.215,00	117.215,00	117.215,00										
14	Revisión de arranque	UND	1	614.000,00	116.660,00	730.660,00	730.660,00	645.000,00	767.550,00	767.550,00	629.500,00	119.605,00	749.105,00	749.105,00	749.105,00										
15	Revisión de radiador	UND	1	810.000,00	153.900,00	963.900,00	963.900,00	851.000,00	1.012.690,00	1.012.690,00	830.500,00	157.795,00	988.295,00	988.295,00	988.295,00										
MANTENIMIENTO CORRECTIVO																									
2.1. LATONERIA		1		UND		285.600,00		285.600,00		250.000,00		47.500,00		297.500,00											
2.2. PINTURA		1		UND		1.428.000,00		1.428.000,00		1.230.000,00		233.700,00		1.463.700,00											
1		1		UND		2.833.390,00		2.833.390,00		2.440.500,00		463.695,00		2.904.195,00											
2		1		UND		815.150,00		815.150,00		702.000,00		133.380,00		835.380,00											
3		1		UND		742.560,00		742.560,00		639.500,00		121.505,00		761.005,00											
4		1		UND		2.234.820,00		2.234.820,00		1.925.000,00		365.750,00		2.290.750,00											
5		1		UND		1.405.390,00		1.405.390,00		1.210.500,00		228.995,00		1.440.495,00											
6		1		UND		1.439.900,00		1.439.900,00		1.240.500,00		235.695,00		1.476.195,00											
7		1		UND		170.170,00		170.170,00		201.500,00		38.285,00		239.785,00											
8		1		UND		320.110,00		320.110,00		275.500,00		52.345,00		327.845,00											
9		1		UND		115.080,00		115.080,00		118.000,00		22.420,00		140.420,00											
10		1		UND		106.000,00		106.000,00		108.500,00		20.615,00		129.115,00											
11		1		UND		67.000,00		67.000,00		68.500,00		81.515,00		81.515,00											
12		1		UND		43.700,00		43.700,00		44.840,00		81.515,00		81.515,00											
13		1		UND		23.750,00		23.750,00		24.320,00		152.320,00		280.840,00											
14		1		UND		34.510,00		34.510,00		35.105,00		35.105,00		35.105,00											
15		1		UND		45.220,00		45.220,00		46.410,00		46.410,00		46.410,00											
16		1		UND		5.510,00		5.510,00		5.605,00		5.605,00		5.605,00											
17		1		UND		29.000,00		29.000,00		30.000,00		30.000,00		30.000,00											
18		1		UND		67.000,00		67.000,00		68.500,00		68.500,00		68.500,00											
19		1		UND		835.000,00		835.000,00		856.000,00		1.018.640,00		1.018.640,00											
20		1		UND		115.000,00		115.000,00		118.000,00		22.420,00		140.420,00											
MOTOCICLETA SUZUKI																									
MANTENIMIENTO PREVENTIVO																									
1.1 REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE FRENS		1		UND		292.740,00		292.740,00		252.000,00		47.880,00		299.880,00											
2		1		UND		429.590,00		429.590,00		370.300,00		70.300,00		440.300,00											
3		1		UND		57.120,00		57.120,00		49.000,00		9.310,00		58.310,00											
4		1		UND		91.630,00		91.630,00		79.000,00		15.010,00		94.010,00											
1		1		UND		1.154.300,00		1.154.300,00		994.500,00		183.955,00		1.183.455,00											
2		1		UND		114.240,00		114.240,00		120.190,00		18.715,00		117.215,00											
3		1		UND		45.220,00		45.220,00		46.410,00		7.410,00		46.410,00											
4		1		UND		79.730,00		79.730,00		83.300,00		13.015,00		81.515,00											
5		1		UND		205.870,00		205.870,00		177.500,00		33.725,00		211.225,00											
6		1		UND		330.820,00		330.820,00		295.000,00		54.150,00		339.150,00											
PLACAS: VZV74C																									
SUZUKI																									
1992C																									
CULBRAJE																									
DRE20																									
2013																									
GASOLINA																									
SERVICIO Y/O PRODUCTO		ITEM		CARACTERÍSTICAS		UNIDAD DE MEDIDA		CANTIDA D		COTIZACION AGROAUTOMOTORA VALOR UNITARIO		COTIZACION AGROAUTOMOTORA VALOR TOTAL		COTIZACION RDS & RDS VALOR UNITARIO		COTIZACION RDS & RDS VALOR TOTAL		COTIZACION RDS & RDS VALOR UNITARIO		COTIZACION RDS & RDS VALOR TOTAL		VALOR UNITARIO PROMEDIO CON IVA		TOTAL PROMEDIO	

1.3 REVISION ELECTRICA	1	Diagnostico y revision incluye Sistema de almacenamiento (baterias), Sistema de carga (Generador), Sistema de encendido, Sistema de luces y señalización, Cableado telefónico y mandos.	UND	1	655.000,00	124.070,00	777.070,00	777.070,00	666.000,00	6.340,00	816.340,00	816.340,00	669.500,00	127.205,00	796.705,00	796.705,00							
	1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover lodo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, y cadena con desengrasante, enjuague, secado y lubricación para evitar manchas y oxidación, y lubricación final de la cadena hidradora de partes plásticas ya negras.	UND	1	115.000,00	21.850,00	136.850,00	136.850,00	121.000,00	22.990,00	143.990,00	143.990,00	118.000,00	22.420,00	140.420,00	140.420,00						
		1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar lodo, usando principalmente grasa de litio o multipropósito para ejes y rodamientos, spray de PTFE para el sistema de cadena, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección, basculante, cables y cadena	UND	1	134.000,00	25.460,00	159.460,00	159.460,00	141.000,00	26.790,00	167.790,00	167.790,00	137.500,00	26.125,00	163.625,00	163.625,00					
			1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el ajuste de válvulas.	UND	1	595.000,00	113.050,00	708.050,00	708.050,00	625.000,00	118.750,00	743.750,00	743.750,00	610.000,00	115.900,00	725.900,00	725.900,00				
				1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física	UND	1	134.000,00	25.460,00	159.460,00	159.460,00	141.000,00	26.790,00	167.790,00	167.790,00	137.500,00	26.125,00	163.625,00	163.625,00			
					1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Refrigeración por aire/aceite	UND	1	115.000,00	21.850,00	136.850,00	136.850,00	120.000,00	22.800,00	142.800,00	142.800,00	117.500,00	22.325,00	139.825,00	139.825,00		
						1.9 REVISIÓN TECNICO MECANICA	1	Motos	UND	1	278.515,00	52.917,85	331.432,85	331.432,85	278.515,00	52.917,85	331.432,85	331.432,85	278.515,00	52.917,85	331.432,85	331.432,85	
							2.0 OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	1	Filtro de Aceite	UND	1	145.000,00	26.600,00	166.600,00	166.600,00	147.000,00	27.930,00	174.930,00	174.930,00	143.500,00	27.205,00	170.765,00	170.765,00
								2	Filtro de aire	UND	1	152.000,00	28.880,00	180.880,00	180.880,00	160.000,00	30.400,00	190.400,00	190.400,00	158.000,00	29.640,00	185.640,00	185.640,00
								3	Cambio de aceite del motor	UND	1	192.000,00	36.480,00	228.480,00	228.480,00	202.000,00	38.380,00	240.380,00	240.380,00	197.000,00	37.430,00	234.430,00	234.430,00
								4	Kit de arrastre	UND	1	1.012.000,00	192.280,00	1.204.280,00	1.204.280,00	1.063.000,00	201.970,00	1.264.970,00	1.264.970,00	1.037.500,00	197.125,00	1.234.625,00	1.234.625,00
								5	Soporte de motor	UND	1	464.000,00	89.160,00	552.160,00	552.160,00	487.000,00	92.530,00	579.530,00	579.530,00	565.845,00	90.345,00	665.845,00	665.845,00
								6	Empaques	UND	1	599.000,00	113.810,00	712.810,00	712.810,00	629.000,00	119.510,00	748.510,00	748.510,00	614.000,00	116.680,00	730.680,00	730.680,00
7	Mantenimiento de motor							UND	1	797.000,00	151.430,00	948.430,00	948.430,00	837.000,00	159.030,00	996.030,00	996.030,00	817.000,00	155.230,00	972.230,00	972.230,00		
8	Alineación de dirección	UND						1	346.000,00	55.740,00	411.740,00	411.740,00	363.000,00	68.970,00	431.970,00	431.970,00	354.500,00	67.355,00	421.855,00	421.855,00			
9	Recilificación de discos y campanas	UND	1					269.000,00	51.110,00	320.110,00	320.110,00	282.000,00	53.580,00	335.580,00	335.580,00	275.500,00	52.345,00	327.845,00	327.845,00				
10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1	250.000,00				47.550,00	297.500,00	297.500,00	263.000,00	49.970,00	312.970,00	312.970,00	266.500,00	48.735,00	305.235,00	305.235,00					
2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1	240.000,00			45.600,00	285.600,00	285.600,00	250.000,00	49.400,00	309.400,00	309.400,00	250.000,00	47.500,00	297.500,00	297.500,00					
	2.2 PINTURA	1	Preparación, guialación de color, aplicación de pintura barnizada y acabado final (pulido y abrillantado para quitar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1	998.000,00		189.620,00	1.187.620,00	1.187.620,00	1.048.000,00	199.120,00	1.247.120,00	1.247.120,00	1.023.000,00	194.370,00	1.217.370,00	1.217.370,00					
		2	Reparación de motor	UND	1	1.594.000,00	302.960,00	1.896.960,00	1.896.960,00	1.674.000,00	318.060,00	1.992.060,00	1.992.060,00	1.634.000,00	310.480,00	1.944.480,00	1.944.460,00						
		3	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1	1.517.000,00	288.230,00	1.805.230,00	1.805.230,00	1.593.000,00	302.670,00	1.895.670,00	1.895.670,00	1.555.000,00	295.450,00	1.850.450,00	1.850.450,00						
		4	Reparación de suspensión	UND	1	538.000,00	102.220,00	640.220,00	640.220,00	565.000,00	107.350,00	672.350,00	672.350,00	551.500,00	104.795,00	656.285,00	656.285,00						
		5	Reparación de caja de cambios	UND	1	1.252.000,00	237.880,00	1.489.880,00	1.489.880,00	1.315.000,00	249.850,00	1.564.850,00	1.564.850,00	1.283.500,00	243.895,00	1.527.395,00	1.527.365,00						
		6	Reparación del sistema de escape	UND	1	902.000,00	171.390,00	1.073.390,00	1.073.390,00	947.000,00	179.930,00	1.126.930,00	1.126.930,00	924.500,00	176.655,00	1.100.155,00	1.100.155,00						
		7	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1	710.000,00	134.900,00	844.900,00	844.900,00	746.000,00	141.740,00	887.740,00	887.740,00	728.500,00	138.320,00	866.320,00	866.320,00						
		8	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1	143.000,00	27.170,00	170.170,00	170.170,00	143.000,00	27.170,00	170.170,00	170.170,00	143.000,00	27.170,00	170.170,00	170.170,00						
		9	Cerrajerías	UND	1	269.000,00	51.110,00	320.110,00	320.110,00	282.000,00	53.580,00	335.580,00	335.580,00	275.500,00	52.345,00	327.845,00	327.845,00						
		10	Cambio de bujías	UND	1	58.000,00	11.020,00	69.020,00	69.020,00	61.000,00	11.580,00	72.580,00	72.580,00	56.500,00	11.305,00	70.805,00	70.805,00						
		11	Cambio de pasillas	UND	1	67.000,00	12.730,00	79.730,00	79.730,00	70.000,00	13.300,00	83.300,00	83.300,00	68.500,00	13.015,00	81.515,00	81.515,00						
		12	Cambio de bandas	UND	1	67.000,00	12.730,00	79.730,00	79.730,00	70.000,00	13.300,00	83.300,00	83.300,00	68.500,00	13.015,00	81.515,00	81.515,00						
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	13	Cambio de amortiguadores	UND	1	230.000,00	43.700,00	273.700,00	273.700,00	242.000,00	45.980,00	287.980,00	287.980,00	236.000,00	44.840,00	280.840,00	280.840,00							
	14	Cambio de amortiguadores	UND	1	48.000,00	9.120,00	57.120,00	57.120,00	50.000,00	9.500,00	59.500,00	59.500,00	49.000,00	9.310,00	58.310,00	58.310,00							
	15	Cambio bombillo adicional	UND	1	29.000,00	5.510,00	34.510,00	34.510,00	30.000,00	5.700,00	35.700,00	35.700,00	29.500,00	5.605,00	35.105,00	35.105,00							
	16	Cambio bombillo stop	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00							
	17	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1	29.000,00	5.510,00	34.510,00	34.510,00	30.000,00	5.700,00	35.700,00	35.700,00	29.500,00	5.605,00	35.105,00	35.105,00							
	18	Suministro y montaje de batería	UND	1	737.000,00	140.030,00	877.030,00	877.030,00	774.000,00	147.060,00	921.060,00	921.060,00	755.500,00	143.545,00	899.045,00	899.045,00							
	19	Cambio de espejos	UND	1	115.000,00	21.850,00	136.850,00	136.850,00	121.000,00	22.990,00	143.990,00	143.990,00	118.000,00	22.420,00	140.420,00	140.420,00							
	PLACAS: OSN098	MARCA CITROEN	2.2 LITROS	2015	JUMPER	ACPM	CITROEN	CAMIONETAS CITROEN	136.850,00	21.850,00	121.000,00	22.990,00	143.990,00	118.000,00	22.420,00	140.420,00	140.420,00						
2.4 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	MARCA CITROEN	2.2 LITROS	2015	JUMPER	ACPM	CITROEN	CAMIONETAS CITROEN	136.850,00	21.850,00	121.000,00	22.990,00	143.990,00	118.000,00	22.420,00	140.420,00	140.420,00							

SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACIÓN AGROAUTOMOTORA VALOR UNITARIO	ACCIÓN AGROAUTOMOTORA IVA	COTIZACIÓN AGROAUTOMOTORA VALOR UNITARIO CON IVA	COTIZACIÓN AGROAUTOMOTORA VALOR TOTAL	COTIZACIÓN RÍOS & RÍOS VALOR UNITARIO	CIÓN RÍOS & RÍOS IVA	COTIZACIÓN RÍOS & RÍOS VALOR UNITARIO CON IVA	COTIZACIÓN RÍOS & RÍOS VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA PROMEDIO	VALOR UNITARIO PROMEDIO CON IVA	TOTAL PROMEDIO
1.1 REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE FRENSOS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1	562.000,00	125.780,00	787.780,00	787.780,00	695.000,00	132.050,00	927.050,00	827.050,00	678.500,00	128.915,00	807.415,00	807.415,00
	2	Juego de bandas traseras	UND	1	498.000,00	94.620,00	592.620,00	592.620,00	523.000,00	99.370,00	622.370,00	622.370,00	510.500,00	96.995,00	607.495,00	607.495,00
	3	Líquido de frenos	UND	1	86.000,00	16.340,00	102.340,00	102.340,00	90.000,00	17.100,00	107.100,00	107.100,00	88.000,00	16.720,00	104.720,00	104.720,00
	4	Graduación de frenos	UND	1	108.000,00	20.520,00	128.520,00	128.520,00	113.000,00	21.470,00	134.470,00	134.470,00	110.500,00	20.995,00	131.495,00	131.495,00
	1	Llanta	UND	1	1.140.000,00	216.600,00	1.356.600,00	1.356.600,00	1.197.000,00	227.430,00	1.424.430,00	1.424.430,00	1.168.500,00	222.015,00	1.390.515,00	1.390.515,00
	2	Rotación de llanta	UND	1	96.000,00	18.240,00	114.240,00	114.240,00	101.000,00	19.190,00	120.190,00	120.190,00	98.500,00	18.715,00	117.215,00	117.215,00
1.2 LLANTAS	3	Dischapiada	UND	1	42.000,00	7.980,00	49.980,00	49.980,00	44.000,00	8.360,00	52.360,00	52.360,00	43.000,00	8.170,00	51.170,00	51.170,00
	4	Vulcanizada	UND	1	96.000,00	18.240,00	114.240,00	114.240,00	101.000,00	19.190,00	120.190,00	120.190,00	98.500,00	18.715,00	117.215,00	117.215,00
	5	Neumático	UND	1	204.000,00	38.760,00	242.760,00	242.760,00	214.000,00	40.660,00	254.660,00	254.660,00	208.000,00	39.710,00	248.710,00	248.710,00
	6	Alineación y balanceo	UND	1	168.000,00	31.920,00	199.920,00	199.920,00	176.000,00	33.440,00	209.440,00	209.440,00	172.000,00	32.680,00	204.680,00	204.680,00
1.3 REVISIÓN ELÉCTRICA	1	Diagnóstico y revisión. Incluye: Sistema de almacenamiento y arranque. Sistema de encendido e inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1	192.000,00	36.480,00	228.480,00	228.480,00	202.000,00	38.380,00	240.380,00	240.380,00	197.000,00	37.430,00	234.430,00	234.430,00
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover todo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, engranaje, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de coque y techo interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1	216.000,00	41.040,00	257.040,00	257.040,00	227.000,00	43.130,00	270.130,00	270.130,00	221.500,00	42.085,00	263.585,00	263.585,00
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando grasa de litio u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías), incluye lubricar dirección.	UND	1	180.000,00	34.200,00	214.200,00	214.200,00	189.000,00	35.910,00	224.910,00	224.910,00	184.500,00	35.055,00	219.555,00	219.555,00
1.6 SINCRONIZACIÓN	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reglaje de válvulas	UND	1	156.000,00	26.640,00	185.640,00	185.640,00	164.000,00	31.160,00	195.160,00	195.160,00	160.000,00	30.400,00	190.400,00	190.400,00
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física	UND	1	96.000,00	18.240,00	114.240,00	114.240,00	101.000,00	19.190,00	120.190,00	120.190,00	98.500,00	18.715,00	117.215,00	117.215,00
	1	Refrigeración por aire/aceite	UND	1	396.000,00	75.240,00	471.240,00	471.240,00	416.000,00	79.040,00	495.040,00	495.040,00	406.000,00	77.140,00	483.140,00	483.140,00
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	2	Líquido y/o valvulina diferencial	UND	1	180.000,00	0,00	180.000,00	180.000,00	189.000,00	0,00	189.000,00	189.000,00	184.500,00	0,00	184.500,00	184.500,00
	3	Líquido y/o valvulina de transmisión	UND	1	180.000,00	0,00	180.000,00	180.000,00	189.000,00	0,00	189.000,00	189.000,00	184.500,00	0,00	184.500,00	184.500,00
	4	Líquido de dirección asistida	UND	1	108.000,00	20.520,00	128.520,00	128.520,00	113.000,00	21.470,00	134.470,00	134.470,00	110.500,00	20.995,00	131.495,00	131.495,00
	5	Líquido de embrague hidráulico	UND	1	72.000,00	13.680,00	85.680,00	85.680,00	76.000,00	14.440,00	90.440,00	90.440,00	74.000,00	14.060,00	88.060,00	88.060,00
	6	Líquido limpiabrisas	UND	1	84.000,00	15.960,00	99.960,00	99.960,00	88.000,00	16.720,00	104.720,00	104.720,00	86.000,00	16.340,00	102.340,00	102.340,00
	1	Carros livianos 3 a 7 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
1.9 REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	2	Carros livianos 8 a 16 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
	3	Carros livianos más de 17 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
	4	Vehículos Pesados 2 ejes	UND	1	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95
	1	Filtro de Aceite	UND	1	140.000,00	26.800,00	166.800,00	166.800,00	147.000,00	27.330,00	174.330,00	174.330,00	143.500,00	27.265,00	170.765,00	170.765,00
	2	Filtro de aire	UND	1	192.000,00	36.480,00	228.480,00	228.480,00	160.000,00	30.400,00	190.400,00	190.400,00	156.000,00	29.640,00	185.640,00	185.640,00
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1	540.000,00	102.600,00	642.600,00	642.600,00	567.000,00	107.730,00	674.730,00	674.730,00	553.500,00	105.165,00	658.665,00	658.665,00
2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	4	Soporte de motor	UND	1	600.000,00	114.000,00	714.000,00	714.000,00	630.000,00	118.700,00	748.700,00	748.700,00	615.000,00	116.850,00	731.850,00	731.850,00
	5	Empleques	UND	1	160.000,00	34.200,00	214.200,00	214.200,00	189.000,00	35.910,00	224.910,00	224.910,00	184.500,00	35.055,00	219.555,00	219.555,00
	6	Mantenimiento de motor	UND	1	84.000,00	15.960,00	99.960,00	99.960,00	88.000,00	16.720,00	104.720,00	104.720,00	86.000,00	16.340,00	102.340,00	102.340,00
	7	Alineación de dirección	UND	1	360.000,00	68.400,00	428.400,00	428.400,00	378.000,00	71.820,00	449.820,00	449.820,00	369.000,00	70.110,00	439.110,00	439.110,00
	8	Realización de discos y campanas	UND	1	540.000,00	102.600,00	642.600,00	642.600,00	567.000,00	107.730,00	674.730,00	674.730,00	553.500,00	105.165,00	658.665,00	658.665,00
	9	Limpieza y comprobación de inyectora	UND	1	420.000,00	79.800,00	499.800,00	499.800,00	441.000,00	83.790,00	524.790,00	524.790,00	430.500,00	81.795,00	512.295,00	512.295,00
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1	240.000,00	45.600,00	285.600,00	285.600,00	252.000,00	47.880,00	299.880,00	299.880,00	246.000,00	46.740,00	292.740,00	292.740,00
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1	108.000,00	20.520,00	128.520,00	128.520,00	113.000,00	21.470,00	134.470,00	134.470,00	110.500,00	20.995,00	131.495,00	131.495,00
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1	158.000,00	29.640,00	187.640,00	187.640,00	164.000,00	31.160,00	195.160,00	195.160,00	160.000,00	30.400,00	190.400,00	190.400,00
	13	Revisión de arranque	UND	1	156.000,00	29.640,00	185.640,00	185.640,00	164.000,00	31.160,00	195.160,00	195.160,00	160.000,00	30.400,00	190.400,00	190.400,00
	14	Revisión de alternador	UND	1	96.000,00	18.240,00	114.240,00	114.240,00	101.000,00	19.190,00	120.190,00	120.190,00	98.500,00	18.715,00	117.215,00	117.215,00
	15	Revisión de radiador	UND	1	1.920.000,00	364.800,00	2.284.800,00	2.284.800,00	2.016.000,00	383.040,00	2.399.040,00	2.399.040,00	1.968.000,00	373.920,00	2.341.920,00	2.341.920,00
	16	Kil de repartición	UND	1				MANTENIMIENTO CORRECTIVO								
2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1	660.000,00	125.400,00	785.400,00	785.400,00	693.000,00	131.670,00	824.670,00	824.670,00	676.500,00	128.535,00	805.035,00	805.035,00
2.2 PINTURA	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abillanado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1	660.000,00	125.400,00	785.400,00	785.400,00	693.000,00	131.670,00	824.670,00	824.670,00	676.500,00	128.535,00	805.035,00	805.035,00
	1	Reparación de motor	UND	1	4.680.000,00	889.200,00	5.569.200,00	5.569.200,00	4.914.000,00	933.660,00	5.847.660,00	5.847.660,00	4.797.000,00	911.430,00	5.708.430,00	5.708.430,00

2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1	1.680.000,00	319.200,00	1.999.200,00	1.754.000,00	2.099.160,00	1.722.000,00	327.180,00	2.049.180,00	2.049.180,00
	3	Reparación de suspensión	UND	1	1.020.000,00	193.800,00	1.213.800,00	1.071.000,00	1.274.400,00	1.045.500,00	198.645,00	1.244.145,00	1.244.145,00
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1	1.560.000,00	296.400,00	1.856.400,00	1.638.000,00	1.940.220,00	1.599.000,00	303.810,00	1.902.810,00	1.902.810,00
	5	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1	2.280.000,00	433.200,00	2.713.200,00	2.394.000,00	2.848.860,00	2.337.000,00	444.030,00	2.781.030,00	2.781.030,00
	6	Reparación del sistema de escape	UND	1	696.000,00	132.240,00	828.240,00	731.000,00	869.890,00	713.500,00	135.565,00	849.065,00	849.065,00
	7	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1	720.000,00	136.800,00	856.800,00	756.000,00	899.640,00	738.000,00	140.220,00	878.220,00	878.220,00
	8	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1	360.000,00	68.400,00	428.400,00	378.000,00	449.820,00	369.000,00	70.110,00	439.110,00	439.110,00
	9	Cerrajerías	UND	1	336.000,00	63.840,00	399.840,00	353.000,00	420.070,00	344.500,00	65.455,00	409.955,00	409.955,00
	10	Cambio de bujías	UND	1	216.000,00	41.040,00	257.040,00	227.000,00	270.130,00	221.500,00	42.085,00	263.585,00	263.585,00
	11	Cambio tapa de radiador	UND	1	36.000,00	6.840,00	42.840,00	38.000,00	45.220,00	37.000,00	7.030,00	44.030,00	44.030,00
	12	Cambio de pastillas	UND	1	300.000,00	57.000,00	357.000,00	315.000,00	374.850,00	307.500,00	58.425,00	365.925,00	365.925,00
	13	Cambio de bandas	UND	1	180.000,00	34.200,00	214.200,00	189.000,00	224.910,00	184.500,00	35.055,00	219.555,00	219.555,00
	14	Cambio de amortiguadores	UND	1	5.100.000,00	969.000,00	6.069.000,00	5.355.000,00	6.372.450,00	5.227.500,00	993.225,00	6.220.725,00	6.220.725,00
	15	Cambio bombillo farola delantera	UND	1	96.000,00	18.240,00	114.240,00	101.000,00	120.190,00	98.500,00	18.715,00	117.215,00	117.215,00
	16	Cambio bombillo adicional	UND	1	72.000,00	13.680,00	85.680,00	76.000,00	90.440,00	74.000,00	14.060,00	88.060,00	88.060,00
	17	Cambio bombillo stop	UND	1	36.000,00	6.840,00	42.840,00	38.000,00	45.220,00	37.000,00	7.030,00	44.030,00	44.030,00
	18	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1	36.000,00	6.840,00	42.840,00	38.000,00	45.220,00	37.000,00	7.030,00	44.030,00	44.030,00
	19	Cambio valvulina para transmisión	UND	1	96.000,00	18.240,00	114.240,00	101.000,00	120.190,00	98.500,00	18.715,00	117.215,00	117.215,00
	20	Suministro y montaje de batería	UND	1	1.140.000,00	216.600,00	1.356.600,00	1.197.000,00	1.424.430,00	1.168.500,00	222.015,00	1.390.515,00	1.390.515,00
	21	Cambio juego de plumnillas	UND	1	36.000,00	6.840,00	42.840,00	38.000,00	45.220,00	37.000,00	7.030,00	44.030,00	44.030,00
	22	Cambio de espejos	UND	1	216.000,00	41.040,00	257.040,00	227.000,00	270.130,00	221.500,00	42.085,00	263.585,00	263.585,00
	23	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1	300.000,00	57.000,00	357.000,00	315.000,00	374.850,00	307.500,00	58.425,00	365.925,00	365.925,00

CAMIONETAS CHEVROLET COLORADO CC 4X4 MT MT

PLACAS: PPQ247 MODELO 2025 - PPQ248 MODELO 2025 - PPQ249 MODELO 2025 - OBIS84 MODELO 2014												
MARCA												
CHEVROLET												
CILINDRAJE												
2.8 LITROS												
LINEA												
COLORADO												
TIPO DE COMBUSTIBLE												
ACPM												
CARACTERISTICAS												
SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION AGROAUTOMOTORA VALOR UNITARIO	COTIZACION AGROAUTOMOTORA VALOR TOTAL	COTIZACION RIOS & RIOS IVA	COTIZACION RIOS & RIOS VALOR UNITARIO CON IVA	COTIZACION RIOS & RIOS VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA PROMEDIO	VALOR UNITARIO PROMEDIO CON IVA	TOTAL PROMEDIO

1.1 REVISION GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1	120.840,00	120.840,00	756.840,00	756.840,00	794.920,00	652.000,00	123.860,00	775.860,00	775.860,00
	2	Juego de bandas traseras	UND	1	91.070,00	91.070,00	570.010,00	570.010,00	598.570,00	491.000,00	93.290,00	584.290,00	584.290,00
	3	Líquido de frenos	UND	1	14.250,00	14.250,00	89.250,00	89.250,00	94.010,00	77.000,00	14.830,00	91.830,00	91.830,00
	4	Graduación de frenos	UND	1	38.190,00	38.190,00	239.190,00	211.000,00	251.090,00	206.000,00	39.140,00	245.140,00	245.140,00
	1	Limpia	UND	1	225.720,00	1.413.720,00	1.413.720,00	1.247.000,00	1.483.930,00	1.217.500,00	231.325,00	1.448.825,00	1.448.825,00
	2	Rotación de llanta	UND	1	19.000,00	19.000,00	119.000,00	105.000,00	124.950,00	102.500,00	19.475,00	121.975,00	121.975,00
1.2 LLANTAS	3	Disipada	UND	1	8.360,00	8.360,00	52.360,00	46.000,00	54.740,00	45.000,00	8.550,00	53.550,00	53.550,00
	4	Vulcanizada	UND	1	19.000,00	19.000,00	119.000,00	105.000,00	124.950,00	102.500,00	19.475,00	121.975,00	121.975,00
	5	Númérico	UND	1	213.000,00	213.000,00	253.470,00	224.000,00	268.560,00	218.500,00	41.515,00	260.015,00	260.015,00
	6	Alineación y balanceo	UND	1	29.070,00	29.070,00	182.070,00	161.000,00	191.590,00	157.000,00	29.830,00	186.830,00	186.830,00
	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido a inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1	38.000,00	38.000,00	238.000,00	210.000,00	249.900,00	205.000,00	38.950,00	243.950,00	243.950,00
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover todo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, engrague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de cojinería y techo interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1	42.750,00	42.750,00	267.750,00	236.000,00	280.840,00	230.500,00	43.795,00	274.295,00	274.295,00
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando grasa de litio u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para alias temperaturas (frenos/bujías), incluye lubricar dirección.	UND	1	35.720,00	35.720,00	223.720,00	197.000,00	234.430,00	192.500,00	36.575,00	229.075,00	229.075,00
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reglaje de válvulas	UND	1	163.000,00	163.000,00	193.970,00	171.000,00	203.490,00	167.000,00	31.730,00	198.730,00	198.730,00
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física	UND	1	19.000,00	19.000,00	119.000,00	105.000,00	124.950,00	102.500,00	19.475,00	121.975,00	121.975,00
	1	Refrigeración por aire/aceite	UND	1	413.000,00	413.000,00	491.470,00	434.000,00	516.460,00	423.500,00	80.465,00	503.965,00	503.965,00
	2	Líquido y/o valvulina diferencial	UND	1	188.000,00	188.000,00	188.000,00	197.000,00	197.000,00	192.500,00	0,00	192.500,00	192.500,00
	3	Líquido y/o valvulina de transmisión	UND	1	188.000,00	188.000,00	188.000,00	197.000,00	197.000,00	192.500,00	0,00	192.500,00	192.500,00

1.8 LÍQUIDOS Y REFRIGERANTES	4	Líquido de dirección asistida	UND	1	113.000,00	21.470,00	134.470,00	119.000,00	6.510,00	141.610,00	141.610,00	116.000,00	22.040,00	138.040,00	138.040,00
	5	Líquido de embrague hidráulico	UND	1	75.000,00	14.250,00	89.250,00	79.000,00	6.010,00	94.010,00	94.010,00	77.000,00	14.630,00	91.630,00	91.630,00
	6	Líquido limpió brisas	UND	1	88.000,00	16.720,00	104.720,00	92.000,00	17.480,00	109.480,00	109.480,00	80.000,00	17.100,00	107.100,00	107.100,00
	7	Solución líquida de Urea Activo Automotriz (AcBlue) Garrafa 20 Litros.	UND	1	99.990,00	0,00	99.990,00	138.000,00	0,00	138.000,00	138.000,00	118.995,00	0,00	118.995,00	118.995,00
	8	Solución líquida de Urea Activo Automotriz (AcBlue) Galón 3.785 Litros	UND	1	34.500,00	0,00	34.500,00	36.000,00	0,00	36.000,00	36.000,00	35.250,00	0,00	35.250,00	35.250,00
	9	Solución líquida de Urea Activo Automotriz (AcBlue) Litro	UND	1	3.500,00	0,00	3.500,00	3.800,00	0,00	3.800,00	3.800,00	3.875,00	0,00	3.875,00	3.875,00
	1.9 REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	1	Carrros Imanos 3 a 7 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90
2		Carrros Imanos 8 a 16 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
3		Carrros Imanos más de 17 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
4		Vehículos Pesados 2 ejes	UND	1	467.905,00	88.901,95	556.806,95	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95
1		Filtro de Aceite	UND	1	146.000,00	27.740,00	173.740,00	153.000,00	29.070,00	182.070,00	182.070,00	146.500,00	28.405,00	177.905,00	177.905,00
2		Filtro de aire	UND	1	159.000,00	30.210,00	189.210,00	167.000,00	31.730,00	198.730,00	198.730,00	163.000,00	30.970,00	193.970,00	193.970,00
3		Cambio de aceite del motor	UND	1	200.000,00	38.000,00	238.000,00	210.000,00	39.900,00	249.900,00	249.900,00	205.000,00	38.950,00	243.950,00	243.950,00
2.0 OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	4	Soporte de motor	UND	1	563.000,00	108.970,00	669.970,00	563.000,00	108.970,00	669.970,00	669.970,00	427.000,00	81.130,00	508.130,00	508.130,00
	5	Empaques	UND	1	625.000,00	118.750,00	743.750,00	655.000,00	124.640,00	780.640,00	780.640,00	640.500,00	121.695,00	762.195,00	762.195,00
	6	Mantenimiento de motor	UND	1	188.000,00	35.720,00	223.720,00	197.000,00	37.430,00	234.430,00	234.430,00	192.500,00	36.575,00	229.075,00	229.075,00
	7	Alineación de dirección	UND	1	88.000,00	16.720,00	104.720,00	92.000,00	17.480,00	109.480,00	109.480,00	90.000,00	17.100,00	107.100,00	107.100,00
	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1	375.000,00	71.250,00	446.250,00	394.000,00	74.860,00	468.860,00	468.860,00	384.500,00	73.055,00	457.555,00	457.555,00
	9	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1	583.000,00	108.970,00	689.970,00	591.000,00	112.290,00	703.290,00	703.290,00	577.000,00	109.630,00	686.630,00	686.630,00
	10	Ajuste de suspensión y dirección	UND	1	438.000,00	83.230,00	521.230,00	460.000,00	87.400,00	547.400,00	547.400,00	449.000,00	85.310,00	534.310,00	534.310,00
2.1 LATONERÍA	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1	250.000,00	47.500,00	297.500,00	263.000,00	49.870,00	312.870,00	312.870,00	256.500,00	48.735,00	305.235,00	305.235,00
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1	113.000,00	21.470,00	134.470,00	119.000,00	6.510,00	141.610,00	141.610,00	116.000,00	22.040,00	138.040,00	138.040,00
	13	Revisión de arranque	UND	1	163.000,00	30.970,00	193.970,00	171.000,00	32.490,00	203.490,00	203.490,00	167.000,00	31.730,00	198.730,00	198.730,00
	14	Revisión de alternador	UND	1	163.000,00	30.970,00	193.970,00	171.000,00	32.490,00	203.490,00	203.490,00	167.000,00	31.730,00	198.730,00	198.730,00
	15	Revisión de radiador	UND	1	100.000,00	19.000,00	119.000,00	105.000,00	18.950,00	124.950,00	124.950,00	102.500,00	19.475,00	121.975,00	121.975,00
	16	Pt de repantición	UND	1	2.000.000,00	300.000,00	2.300.000,00	2.100.000,00	399.000,00	2.499.000,00	2.499.000,00	2.050.000,00	389.500,00	2.439.500,00	2.439.500,00
	2.050.000,00	MANTENIMIENTO CORRECTIVO													
2.2 PINTURA	1	Desame, enderezado, reparación de piezas y llenica PDR	UND	1	868.000,00	130.720,00	818.720,00	722.000,00	137.180,00	859.180,00	859.180,00	705.000,00	133.950,00	838.950,00	838.950,00
	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y ablandado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1	688.000,00	130.720,00	818.720,00	722.000,00	137.180,00	859.180,00	859.180,00	705.000,00	133.950,00	838.950,00	838.950,00
	1	Reparación de motor	UND	1	4.875.000,00	928.250,00	5.803.250,00	5.119.000,00	972.610,00	6.091.610,00	6.091.610,00	4.997.000,00	949.430,00	5.946.430,00	5.946.430,00
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1	1.750.000,00	332.500,00	2.082.500,00	1.838.000,00	349.220,00	2.187.220,00	2.187.220,00	1.794.000,00	340.860,00	2.134.860,00	2.134.860,00
	3	Reparación de suspensión	UND	1	1.063.000,00	201.970,00	1.264.970,00	1.116.000,00	212.040,00	1.328.040,00	1.328.040,00	1.089.500,00	207.005,00	1.296.505,00	1.296.505,00
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1	1.623.000,00	308.750,00	1.933.750,00	1.706.000,00	324.140,00	2.030.140,00	2.030.140,00	1.665.500,00	316.445,00	1.981.945,00	1.981.945,00
	5	Reparación del sistema de escape	UND	1	725.000,00	137.750,00	862.750,00	761.000,00	144.590,00	905.590,00	905.590,00	743.000,00	141.170,00	884.170,00	884.170,00
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	6	Reparación del sistema de escape	UND	1	750.000,00	142.500,00	892.500,00	769.000,00	149.720,00	937.720,00	937.720,00	769.000,00	146.110,00	915.110,00	915.110,00
	7	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1	375.000,00	71.250,00	446.250,00	394.000,00	74.860,00	468.860,00	468.860,00	384.500,00	73.055,00	457.555,00	457.555,00
	8	Cerchías	UND	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00	368.000,00	69.920,00	437.920,00	437.920,00	359.000,00	68.210,00	427.210,00	427.210,00
	9	Cambio de bujías	UND	1	225.000,00	42.750,00	267.750,00	238.000,00	44.840,00	280.840,00	280.840,00	230.500,00	43.795,00	274.295,00	274.295,00
	10	Cambio tapa de radiador	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00
	11	Cambio de pasillitas	UND	1	313.000,00	59.470,00	372.470,00	329.000,00	62.510,00	391.510,00	391.510,00	321.000,00	60.990,00	381.990,00	381.990,00
	12	Cambio de bandas	UND	1	186.000,00	35.720,00	223.720,00	223.720,00	37.430,00	234.430,00	234.430,00	192.500,00	36.575,00	229.075,00	229.075,00
2.4 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	13	Cambio de amortiguadores	UND	1	3.056.000,00	579.500,00	3.629.500,00	3.203.000,00	608.570,00	3.811.570,00	3.811.570,00	3.126.500,00	594.035,00	3.720.535,00	3.720.535,00
	14	Cambio bombillo faro delantera	UND	1	100.000,00	19.000,00	119.000,00	105.000,00	19.950,00	124.950,00	124.950,00	102.500,00	19.475,00	121.975,00	121.975,00
	15	Cambio bombillo adicional	UND	1	75.000,00	14.250,00	89.250,00	79.000,00	15.010,00	94.010,00	94.010,00	77.000,00	14.630,00	91.630,00	91.630,00
	16	Cambio bombillo stop	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00
	17	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00
	18	Cambio valvulina para transmisión	UND	1	100.000,00	19.000,00	119.000,00	105.000,00	19.950,00	124.950,00	124.950,00	102.500,00	19.475,00	121.975,00	121.975,00
	19	Suministro y montaje de batería	UND	1	1.188.000,00	225.720,00	1.413.720,00	1.247.000,00	236.930,00	1.483.930,00	1.483.930,00	1.217.500,00	231.325,00	1.448.825,00	1.448.825,00
2.5 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	20	Cambio juego de plúmallas	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00
	21	Cambio de espejos	UND	1	225.000,00	42.750,00	267.750,00	238.000,00	44.840,00	280.840,00	280.840,00	230.500,00	43.795,00	274.295,00	274.295,00
	22	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1	313.000,00	59.470,00	372.470,00	329.000,00	62.510,00	391.510,00	391.510,00	321.000,00	60.990,00	381.990,00	381.990,00
	CACIONETAS RENAULT TRAFIC														
	PLACAS: OSM133 MODELO 2020 - PPO300 MODELO 2025 - PPO309 MODELO 2025														
	MARCA RENAULT														
	CILINDRAJE 2.0 LITROS														
LINEA TRAFIC															
TIPO DE COMBUSTIBLE ACPI															

SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION AGRANDIOTORA VALOR UNITARIO	AGL. IVA	ACION AUTOMOTRIZ IVA	COTIZACION AGRANDIOTORA VALOR TOTAL	COTIZACION RÍOS & RÍOS VALOR UNITARIO	CIÓN RÍOS & RÍOS IVA	COTIZACION RÍOS & RÍOS VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA PROMEDIO	VALOR UNITARIO PROMEDIO CON IVA	TOTAL PROMEDIO
1.1 REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE FRENS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1	662.000,00	125.780,00		787.780,00	695.000,00	132.050,00	827.050,00	678.500,00	128.915,00	807.415,00	807.415,00
	2	Juego de bandas traseras	UND	1	488.000,00	94.020,00		582.020,00	523.000,00	59.370,00	622.370,00	510.500,00	96.995,00	607.495,00	607.495,00
	3	Líquido de frenos	UND	1	78.000,00	14.820,00		92.820,00	82.000,00	15.580,00	97.580,00	80.000,00	15.200,00	95.200,00	95.200,00
	4	Gradación de frenos	UND	1	209.000,00	39.710,00		248.710,00	219.000,00	41.610,00	260.610,00	214.000,00	40.660,00	254.660,00	254.660,00
1.2 LLANTAS	1	Llanta	UND	1	1.235.000,00	234.650,00		1.469.650,00	1.297.000,00	246.430,00	1.543.430,00	1.266.000,00	240.540,00	1.506.540,00	1.506.540,00
	2	Relación de llanta	UND	1	104.000,00	19.760,00		123.760,00	109.000,00	20.710,00	129.710,00	106.500,00	20.235,00	126.735,00	126.735,00
	3	Despachada	UND	1	46.000,00	54.740,00		54.740,00	48.000,00	9.120,00	57.120,00	47.000,00	8.930,00	55.930,00	55.930,00
	4	Volcanizada	UND	1	104.000,00	19.760,00		123.760,00	109.000,00	20.710,00	129.710,00	106.500,00	20.235,00	126.735,00	126.735,00
	5	Neumático	UND	1	221.000,00	41.690,00		262.690,00	232.000,00	44.090,00	276.090,00	228.500,00	43.035,00	269.535,00	269.535,00
	6	Alineación y balanceo	UND	1	159.000,00	30.210,00		189.210,00	167.000,00	31.730,00	198.730,00	163.000,00	30.970,00	193.970,00	193.970,00
1.3 REVISIÓN ELÉCTRICA	1	Diagramado y revisión incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido e inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1	208.000,00	39.520,00		247.520,00	218.000,00	41.420,00	259.420,00	213.000,00	40.470,00	253.470,00	253.470,00
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover todo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, engraque, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de colifteria y techo interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1	234.000,00	44.460,00		278.460,00	246.000,00	46.740,00	292.740,00	240.000,00	45.600,00	285.600,00	285.600,00
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando grasa de litio u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para alias temperaturas (frenos/bujas) incluye lubricar dirección.	UND	1	165.000,00	37.050,00		232.050,00	205.000,00	38.950,00	243.950,00	200.000,00	38.000,00	238.000,00	238.000,00
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el regulaje de válvulas	UND	1	169.000,00	32.110,00		201.110,00	177.000,00	33.630,00	210.630,00	173.000,00	32.870,00	205.870,00	205.870,00
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física	UND	1	104.000,00	19.760,00		123.760,00	109.000,00	20.710,00	129.710,00	106.500,00	20.235,00	126.735,00	126.735,00
	2	Refrigerador por electrolítico	UND	1	429.000,00	81.510,00		510.510,00	450.000,00	85.500,00	535.500,00	439.500,00	83.505,00	523.005,00	523.005,00
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Líquido y/o valvulina diferencial	UND	1	195.000,00	0,00		195.000,00	205.000,00	0,00	205.000,00	200.000,00	0,00	200.000,00	200.000,00
	2	Líquido y/o valvulina de transmisión	UND	1	195.000,00	0,00		195.000,00	205.000,00	0,00	205.000,00	200.000,00	0,00	200.000,00	200.000,00
	3	Líquido de dirección asistida	UND	1	117.000,00	22.230,00		139.230,00	123.000,00	23.370,00	146.370,00	120.000,00	22.800,00	142.800,00	142.800,00
	4	Líquido de embrague hidráulico	UND	1	78.000,00	14.820,00		92.820,00	82.000,00	15.580,00	97.580,00	80.000,00	15.200,00	95.200,00	95.200,00
	5	Líquido de limpieza brisas	UND	1	91.000,00	17.290,00		108.290,00	96.000,00	18.240,00	114.240,00	93.500,00	17.765,00	111.265,00	111.265,00
	6	Solución líquida de Urea Aditivo Automotiz (AdBlue) Garrafa 20 Litros.	UND	1	99.990,00	0,00		99.990,00	138.000,00	0,00	138.000,00	118.995,00	0,00	118.995,00	118.995,00
1.9 REVISIÓN TÉCNICO MECANICA	8	Solución líquida de Urea Aditivo Automotiz (AdBlue) Galón	UND	1	34.500,00	0,00		34.500,00	36.000,00	0,00	36.000,00	35.250,00	0,00	35.250,00	35.250,00
	9	Solución líquida de Urea Aditivo Automotiz (AdBlue) Litro	UND	1	3.550,00	0,00		3.550,00	3.800,00	0,00	3.800,00	3.675,00	0,00	3.675,00	3.675,00
	1	Carros livianos 3 a 7 años	UND	1	430.910,00	81.872,90		512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
	2	Carros livianos 8 a 16 años	UND	1	430.910,00	81.872,90		512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
	3	Carros livianos más de 17 años	UND	1	430.910,00	81.872,90		512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
	4	Vehículos Pesados 2 ejes	UND	1	467.905,00	88.901,95		556.806,95	467.905,00	88.901,95	556.806,95	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95
	1	Filtro de Aceite	UND	1	345.000,00	65.550,00		410.550,00	362.000,00	68.790,00	430.790,00	353.500,00	67.195,00	420.695,00	420.695,00
	2	Filtro de aire	UND	1	165.000,00	31.540,00		197.540,00	174.000,00	33.050,00	207.050,00	170.000,00	32.300,00	202.300,00	202.300,00
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1	387.000,00	73.530,00		460.530,00	406.000,00	77.140,00	483.140,00	396.500,00	75.335,00	471.835,00	471.835,00
2.0 OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	3	Cambio de aceite del motor	UND	1	595.000,00	111.150,00		696.150,00	614.000,00	116.660,00	730.660,00	599.500,00	713.405,00	713.405,00	713.405,00
	4	Soporte de motor	UND	1	650.000,00	123.500,00		773.500,00	683.000,00	125.770,00	812.770,00	666.500,00	126.635,00	793.135,00	793.135,00
	5	Empaques	UND	1	195.000,00	37.050,00		232.050,00	205.000,00	38.950,00	243.950,00	200.000,00	38.000,00	238.000,00	238.000,00
	6	Mantenimiento de motor	UND	1	91.000,00	17.290,00		108.290,00	96.000,00	18.240,00	114.240,00	93.500,00	17.765,00	111.265,00	111.265,00
	7	Alineación de dirección	UND	1	390.000,00	74.100,00		464.100,00	410.000,00	77.900,00	487.900,00	400.000,00	76.000,00	476.000,00	476.000,00
	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1	565.000,00	111.150,00		696.150,00	614.000,00	116.660,00	730.660,00	599.500,00	713.405,00	713.405,00	713.405,00
2.0 OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	9	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1	455.000,00	86.450,00		541.450,00	478.000,00	90.820,00	568.820,00	465.500,00	88.635,00	555.135,00	555.135,00
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1	260.000,00	49.400,00		309.400,00	273.000,00	51.870,00	324.870,00	266.500,00	50.635,00	317.135,00	317.135,00
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1	117.000,00	22.230,00		139.230,00	123.000,00	23.370,00	146.370,00	120.000,00	22.800,00	142.800,00	142.800,00
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1	169.000,00	32.110,00		201.110,00	177.000,00	33.630,00	210.630,00	173.000,00	32.870,00	205.870,00	205.870,00
	13	Revisión de arranque	UND	1	169.000,00	32.110,00		201.110,00	177.000,00	33.630,00	210.630,00	173.000,00	32.870,00	205.870,00	205.870,00
	14	Revisión de alternador	UND	1	104.000,00	19.760,00		123.760,00	109.000,00	20.710,00	129.710,00	106.500,00	20.235,00	126.735,00	126.735,00
	15	Revisión de radiador	UND	1	2.060.000,00	395.200,00		2.475.200,00	2.184.000,00	414.950,00	2.598.950,00	2.132.000,00	405.060,00	2.537.060,00	2.537.060,00
	16	Kit de repartición	UND	1				MANTENIMIENTO CORRECTIVO							

2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1	715.000,00	850.850,00	850.850,00	751.000,00	690,00	893.690,00	893.690,00	733.000,00	139.270,00	872.270,00	872.270,00
	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillandado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1	715.000,00	850.850,00	850.850,00	751.000,00	142.990,00	893.690,00	893.690,00	733.000,00	139.270,00	872.270,00	872.270,00
2.2 PINTURA	1	Reparación de motor	UND	1	5.070.000,00	963.300,00	6.033.300,00	5.324.000,00	1.011.560,00	6.335.560,00	6.335.560,00	5.197.000,00	967.430,00	6.184.430,00	6.184.430,00
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1	1.820.000,00	345.800,00	2.165.800,00	1.911.000,00	363.090,00	2.274.090,00	2.274.090,00	1.865.500,00	354.445,00	2.219.945,00	2.219.945,00
	3	Reparación de suspensión	UND	1	1.105.000,00	209.950,00	1.314.950,00	1.160.000,00	220.400,00	1.380.400,00	1.380.400,00	1.132.500,00	215.175,00	1.347.675,00	1.347.675,00
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1	1.690.000,00	321.100,00	2.011.100,00	1.775.000,00	337.250,00	2.112.250,00	2.112.250,00	1.732.500,00	329.175,00	2.061.675,00	2.061.675,00
	4	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1	2.470.000,00	469.300,00	2.939.300,00	2.594.000,00	492.860,00	3.086.860,00	3.086.860,00	2.532.000,00	481.080,00	3.013.080,00	3.013.080,00
	5	Reparación del sistema de escape	UND	1	754.000,00	143.200,00	897.260,00	792.000,00	150.480,00	942.480,00	942.480,00	773.000,00	146.870,00	919.870,00	919.870,00
	6	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1	780.000,00	148.200,00	928.200,00	819.000,00	155.610,00	974.610,00	974.610,00	799.500,00	151.905,00	951.405,00	951.405,00
	7	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1	390.000,00	74.100,00	464.100,00	410.000,00	77.900,00	487.900,00	487.900,00	400.000,00	76.000,00	476.000,00	476.000,00
	8	Carréjelas	UND	1	364.000,00	69.160,00	433.160,00	382.000,00	72.580,00	454.580,00	454.580,00	373.000,00	70.870,00	443.870,00	443.870,00
	9	Cambio de bujías	UND	1	234.000,00	44.460,00	278.460,00	246.000,00	46.740,00	292.740,00	292.740,00	240.000,00	45.600,00	285.600,00	285.600,00
	10	Cambio tapa de radiador	UND	1	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	7.790,00	48.790,00	48.790,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00
	11	Cambio de pastillas	UND	1	325.000,00	61.750,00	386.750,00	341.000,00	405.790,00	405.790,00	405.790,00	333.000,00	63.270,00	396.270,00	396.270,00
	12	Cambio de bandas	UND	1	195.000,00	37.050,00	232.050,00	205.000,00	38.950,00	243.950,00	243.950,00	200.000,00	38.000,00	238.000,00	238.000,00
	13	Cambio de amortiguadores	UND	1	3.100.000,00	599.000,00	3.699.000,00	3.255.000,00	618.450,00	3.873.450,00	3.873.450,00	3.177.500,00	603.725,00	3.781.225,00	3.781.225,00
	14	Cambio bombillo farola delantera	UND	1	104.000,00	19.760,00	123.760,00	109.000,00	20.710,00	129.710,00	129.710,00	106.500,00	20.235,00	126.735,00	126.735,00
	15	Cambio bombillo adicional	UND	1	78.000,00	14.820,00	92.820,00	82.000,00	15.590,00	97.590,00	97.590,00	80.000,00	15.200,00	95.200,00	95.200,00
	16	Cambio bombillo stop	UND	1	39.000,00	7.410,00	46.410,00	41.000,00	7.790,00	48.790,00	48.790,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00
	17	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1	39.000,00	7.410,00	46.410,00	41.000,00	7.790,00	48.790,00	48.790,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00
	18	Cambio valvulina para transmisión	UND	1	104.000,00	19.760,00	123.760,00	109.000,00	20.710,00	129.710,00	129.710,00	106.500,00	20.235,00	126.735,00	126.735,00
	19	Suministro y montaje de batería	UND	1	1.235.000,00	234.650,00	1.469.650,00	1.297.000,00	246.430,00	1.543.430,00	1.543.430,00	1.266.000,00	240.540,00	1.506.540,00	1.506.540,00
	20	Cambio juego de plúmillas	UND	1	39.000,00	7.410,00	46.410,00	41.000,00	7.790,00	48.790,00	48.790,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00
	21	Cambio de espejos	UND	1	234.000,00	44.460,00	278.460,00	246.000,00	46.740,00	292.740,00	292.740,00	240.000,00	45.600,00	285.600,00	285.600,00
	22	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1	325.000,00	61.750,00	386.750,00	341.000,00	64.790,00	405.790,00	405.790,00	333.000,00	63.270,00	396.270,00	396.270,00

PLACAS: OSM 122 MODELO 2020

MARCA	RENAULT
CILINDRAJE	2.0 LITROS
LINEA	DUSTER
TIPO DE COMBUSTIBLE	GASOLINA

	ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDA D	COTIZACIÓN AGROAUTOMOTORA VALOR UNITARIO	COTIZACIÓN AGROAUTOMOTORA VALOR TOTAL	COTIZACIÓN RIOS & RIOS VALOR UNITARIO	COTIZACIÓN RIOS & RIOS IVA	COTIZACIÓN RIOS & RIOS VALOR UNITARIO CON IVA	COTIZACIÓN VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA PROMEDIO	VALOR UNITARIO PROMEDIO CON IVA	TOTAL PROMEDIO
1.1 REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE FRENSOS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1	207.000,00	39.330,00	246.330,00	217.000,00	41.230,00	258.230,00	212.000,00	40.260,00	282.260,00	252.280,00
	2	Juego de bandas traseras	UND	1	46.550,00	291.550,00	291.550,00	257.000,00	48.830,00	305.830,00	251.000,00	47.690,00	298.690,00	298.690,00
	3	Líquido de frenos	UND	1	76.000,00	14.440,00	90.440,00	90.000,00	15.200,00	95.200,00	78.000,00	14.820,00	92.820,00	92.820,00
	4	Graduación de frenos	UND	1	114.000,00	21.660,00	135.660,00	120.000,00	22.800,00	142.800,00	117.000,00	22.230,00	139.230,00	139.230,00
1.2 LLANTAS	1	Llanta	UND	1	1.207.000,00	229.330,00	1.436.330,00	1.267.000,00	240.730,00	1.507.730,00	1.237.000,00	235.030,00	1.472.030,00	1.472.030,00
	2	Rotación de llanta	UND	1	102.000,00	19.380,00	121.380,00	107.000,00	20.330,00	127.330,00	104.500,00	19.855,00	124.355,00	124.355,00
	3	Despistado	UND	1	44.000,00	8.360,00	52.360,00	46.000,00	8.740,00	54.740,00	45.000,00	8.560,00	53.560,00	53.560,00
	4	Vuancitrada	UND	1	102.000,00	19.380,00	121.380,00	107.000,00	20.330,00	127.330,00	104.500,00	19.855,00	124.355,00	124.355,00
	5	Neumático	UND	1	216.000,00	41.040,00	257.040,00	227.000,00	43.130,00	270.130,00	221.500,00	42.085,00	263.585,00	263.585,00
	6	Alineación y balanceo	UND	1	178.000,00	33.820,00	211.820,00	187.000,00	35.530,00	222.530,00	182.500,00	34.675,00	217.175,00	217.175,00
1.3 REVISIÓN ELECTRICA	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido e inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1	203.000,00	38.570,00	241.570,00	213.000,00	40.470,00	253.470,00	208.000,00	39.520,00	247.520,00	247.520,00
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover lodo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, engraje, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de colidería y techo interior, retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1	229.000,00	43.510,00	272.510,00	240.000,00	45.600,00	285.600,00	234.500,00	44.555,00	279.055,00	279.055,00
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óido, usando grasa de lilo u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección.	UND	1	191.000,00	36.290,00	227.290,00	201.000,00	38.190,00	239.190,00	196.000,00	37.240,00	233.240,00	233.240,00
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpos de aceleración, cambio o limpieza del fillo de aire y buja, y el reglaje de válvulas	UND	1	165.000,00	31.350,00	196.350,00	173.000,00	32.870,00	205.870,00	169.000,00	32.110,00	201.110,00	201.110,00
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física	UND	1	102.000,00	19.380,00	121.380,00	107.000,00	20.330,00	127.330,00	104.500,00	19.855,00	124.355,00	124.355,00

1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Refrigeración por atraccalle	UND	1	419.000,00	79.610,00	498.610,00	498.610,00	440.000,00	0,00	523.600,00	523.600,00	429.500,00	81.605,00	511.105,00	511.105,00
	2	Líquido y/o valvulina diferencial	UND	1	191.000,00	0,00	191.000,00	191.000,00	201.000,00	0,00	201.000,00	201.000,00	186.000,00	0,00	196.000,00	186.000,00
	3	Líquido y/o valvulina de transmisión	UND	1	191.000,00	0,00	191.000,00	191.000,00	201.000,00	0,00	201.000,00	201.000,00	196.000,00	0,00	196.000,00	196.000,00
	4	Líquido de dirección asistida	UND	1	114.000,00	21.660,00	135.660,00	135.660,00	120.000,00	22.800,00	142.800,00	142.800,00	117.000,00	22.230,00	139.230,00	139.230,00
	5	Líquido de embrague hidráulico	UND	1	76.000,00	14.440,00	90.440,00	90.440,00	80.000,00	15.200,00	95.200,00	95.200,00	76.000,00	14.820,00	92.820,00	92.820,00
	6	Líquido limpia brisas	UND	1	89.000,00	16.910,00	105.910,00	105.910,00	93.000,00	17.870,00	110.870,00	110.870,00	91.000,00	17.290,00	108.290,00	108.290,00
1.9 REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	1	Carros vivos 3 a 7 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
	2	Carros vivos 8 a 16 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
	3	Carros vivos más de 17 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
	4	Vehículos Pasados 2 ejes	UND	1	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95
	1	Filtro de Aceite	UND	1	149.000,00	28.310,00	177.310,00	177.310,00	166.000,00	29.640,00	195.640,00	195.640,00	162.500,00	28.975,00	191.475,00	191.475,00
	2	Filtro de aire	UND	1	161.000,00	30.590,00	191.590,00	191.590,00	169.000,00	32.110,00	201.110,00	201.110,00	165.000,00	31.350,00	196.350,00	196.350,00
2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	3	Cambio de aceite del motor	UND	1	203.000,00	38.570,00	241.570,00	241.570,00	213.000,00	40.470,00	253.470,00	253.470,00	208.000,00	39.520,00	247.520,00	247.520,00
	4	Soporte de motor	UND	1	572.000,00	108.680,00	680.680,00	680.680,00	601.000,00	114.190,00	715.190,00	715.190,00	586.500,00	111.435,00	697.935,00	697.935,00
	5	Empaques	UND	1	635.000,00	120.650,00	755.650,00	755.650,00	667.000,00	128.730,00	793.730,00	793.730,00	651.000,00	123.690,00	774.690,00	774.690,00
	6	Mantenimiento de motor	UND	1	191.000,00	36.290,00	227.290,00	227.290,00	201.000,00	38.190,00	239.190,00	239.190,00	196.000,00	37.240,00	233.240,00	233.240,00
	7	Alineación de dirección	UND	1	89.000,00	16.910,00	105.910,00	105.910,00	93.000,00	17.870,00	110.870,00	110.870,00	91.000,00	17.290,00	108.290,00	108.290,00
	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1	381.000,00	72.390,00	453.390,00	453.390,00	400.000,00	76.000,00	476.000,00	476.000,00	390.500,00	74.195,00	464.695,00	464.695,00
	9	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1	572.000,00	108.680,00	680.680,00	680.680,00	601.000,00	114.190,00	715.190,00	715.190,00	586.500,00	111.435,00	697.935,00	697.935,00
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1	445.000,00	84.550,00	529.550,00	529.550,00	467.000,00	88.730,00	555.730,00	555.730,00	456.000,00	86.840,00	542.840,00	542.840,00
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1	254.000,00	48.290,00	302.290,00	302.290,00	267.000,00	50.730,00	317.730,00	317.730,00	260.500,00	48.495,00	309.995,00	309.995,00
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1	114.000,00	21.868,00	135.868,00	135.868,00	120.000,00	22.800,00	142.800,00	142.800,00	117.000,00	22.230,00	139.230,00	139.230,00
	13	Revisión de arranque	UND	1	165.000,00	31.350,00	196.350,00	196.350,00	173.000,00	32.870,00	205.870,00	205.870,00	169.000,00	32.110,00	201.110,00	201.110,00
2.1 LATONERIA	14	Revisión de alternador	UND	1	165.000,00	31.350,00	196.350,00	196.350,00	173.000,00	32.870,00	205.870,00	205.870,00	169.000,00	32.110,00	201.110,00	201.110,00
	15	Revisión de radiador	UND	1	102.000,00	19.390,00	121.390,00	121.390,00	107.000,00	20.330,00	127.330,00	127.330,00	104.500,00	19.855,00	124.355,00	124.355,00
	16	Kit de repartición	UND	1	2.032.000,00	386.080,00	2.418.080,00	2.418.080,00	2.134.000,00	405.460,00	2.539.460,00	2.539.460,00	2.083.000,00	395.770,00	2.478.770,00	2.478.770,00
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO															
	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1	699.000,00	132.810,00	831.810,00	831.810,00	734.000,00	139.460,00	873.460,00	873.460,00	716.500,00	136.135,00	852.635,00	852.635,00
	2.2 PINTURA	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1	699.000,00	132.810,00	831.810,00	831.810,00	734.000,00	139.460,00	873.460,00	873.460,00	716.500,00	136.135,00	852.635,00	852.635,00
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	1	Reparación de motor	UND	1	4.953.000,00	941.070,00	5.894.070,00	5.894.070,00	5.201.000,00	988.480,00	6.189.480,00	6.189.480,00	5.077.000,00	964.630,00	6.041.630,00	6.041.630,00
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1	1.778.000,00	337.820,00	2.115.820,00	2.115.820,00	1.867.000,00	354.730,00	2.221.730,00	2.221.730,00	1.822.500,00	346.275,00	2.168.775,00	2.168.775,00
	3	Reparación de suspensión	UND	1	1.080.000,00	205.200,00	1.285.200,00	1.285.200,00	1.134.000,00	215.460,00	1.349.460,00	1.349.460,00	1.107.000,00	214.330,00	1.321.330,00	1.321.330,00
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1	1.651.000,00	313.690,00	1.964.690,00	1.964.690,00	1.734.000,00	329.460,00	2.063.460,00	2.063.460,00	1.692.500,00	321.575,00	2.014.075,00	2.014.075,00
	5	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1	2.413.000,00	458.470,00	2.871.470,00	2.871.470,00	2.534.000,00	481.460,00	3.015.460,00	3.015.460,00	2.473.500,00	489.955,00	2.943.465,00	2.943.465,00
	6	Reparación del sistema de escape	UND	1	737.000,00	140.030,00	877.030,00	877.030,00	774.000,00	147.060,00	921.060,00	921.060,00	765.500,00	143.545,00	899.045,00	899.045,00
	7	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1	762.000,00	144.780,00	906.780,00	906.780,00	800.000,00	152.000,00	952.000,00	952.000,00	781.000,00	148.390,00	929.390,00	929.390,00
	8	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1	381.000,00	72.390,00	453.390,00	453.390,00	400.000,00	76.000,00	476.000,00	476.000,00	390.500,00	74.195,00	464.695,00	464.695,00
	9	Cerrajerías	UND	1	355.000,00	67.640,00	423.640,00	423.640,00	374.000,00	71.060,00	445.060,00	445.060,00	365.000,00	69.350,00	434.350,00	434.350,00
	10	Cambio de bujías	UND	1	229.000,00	43.510,00	272.510,00	272.510,00	240.000,00	45.600,00	285.600,00	285.600,00	234.500,00	44.555,00	279.055,00	279.055,00
	11	Cambio tapa de radiador	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00
	12	Cambio de pastillas	UND	1	318.000,00	60.420,00	378.420,00	378.420,00	334.000,00	63.460,00	397.460,00	397.460,00	326.000,00	61.940,00	387.940,00	387.940,00
	13	Cambio de bandas	UND	1	191.000,00	36.290,00	227.290,00	227.290,00	201.000,00	38.190,00	239.190,00	239.190,00	196.000,00	37.240,00	233.240,00	233.240,00
	14	Cambio de amortiguadores	UND	1	3.000.000,00	570.000,00	3.570.000,00	3.570.000,00	3.150.000,00	598.500,00	3.748.500,00	3.748.500,00	3.075.000,00	584.290,00	3.659.290,00	3.659.290,00
	15	Cambio bombillo faros delanteros	UND	1	102.000,00	19.380,00	121.380,00	121.380,00	107.000,00	20.330,00	127.330,00	127.330,00	104.500,00	19.855,00	124.355,00	124.355,00
	16	Cambio bombillo adicional	UND	1	76.000,00	14.440,00	90.440,00	90.440,00	80.000,00	15.200,00	95.200,00	95.200,00	76.000,00	14.820,00	92.820,00	92.820,00
	17	Cambio bombillo stop	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00
	18	Cambio bombillo luz de freno	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00
	19	Cambio valvulina para transmisión	UND	1	102.000,00	19.380,00	121.380,00	121.380,00	107.000,00	20.330,00	127.330,00	127.330,00	104.500,00	19.855,00	124.355,00	124.355,00
	20	Suministro y montaje de batería	UND	1	1.207.000,00	229.330,00	1.436.330,00	1.436.330,00	1.267.000,00	240.730,00	1.507.730,00	1.507.730,00	1.237.000,00	236.030,00	1.472.030,00	1.472.030,00
	21	Cambio juego de púmulas	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00
	22	Cambio de espigas	UND	1	229.000,00	43.510,00	272.510,00	272.510,00	240.000,00	45.600,00	285.600,00	285.600,00	234.500,00	44.555,00	279.055,00	279.055,00
	23	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1	318.000,00	60.420,00	378.420,00	378.420,00	334.000,00	63.460,00	397.460,00	397.460,00	326.000,00	61.940,00	387.940,00	387.940,00

2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1	699.000,00	132.810,00	831.810,00	831.810,00	734.000,00	139.460,00	873.460,00	873.460,00	716.500,00	136.135,00	852.635,00	852.635,00	
	2.2 PINTURA	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1	699.000,00	132.810,00	831.810,00	831.810,00	734.000,00	139.460,00	873.460,00	873.460,00	716.500,00	136.135,00	852.635,00	852.635,00
		1	Reparación de motor	UND	1	4.953.000,00	941.070,00	5.894.070,00	5.894.070,00	5.201.000,00	988.190,00	6.188.190,00	6.188.190,00	5.077.000,00	964.630,00	6.041.630,00	6.041.630,00
		2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1	1.778.000,00	337.820,00	2.115.820,00	2.115.820,00	1.867.000,00	354.730,00	2.221.730,00	2.221.730,00	1.822.500,00	346.275,00	2.168.775,00	2.168.775,00
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS		3	Reparación de suspensión	UND	1	1.080.000,00	205.200,00	1.285.200,00	1.285.200,00	1.134.000,00	216.460,00	1.348.460,00	1.348.460,00	1.107.000,00	210.330,00	1.317.330,00	1.317.330,00
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1	1.651.000,00	313.690,00	1.964.690,00	1.964.690,00	1.734.000,00	329.460,00	2.093.460,00	2.093.460,00	1.682.500,00	321.575,00	2.014.075,00	2.014.075,00	
	5	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1	2.413.000,00	458.470,00	2.871.470,00	2.871.470,00	2.534.000,00	481.460,00	3.015.460,00	3.015.460,00	2.473.500,00	469.995,00	2.943.465,00	2.943.465,00	
	6	Reparación del sistema de escape	UND	1	737.000,00	140.030,00	877.030,00	877.030,00	774.000,00	147.060,00	921.060,00	921.060,00	755.500,00	143.545,00	898.045,00	898.045,00	
	7	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1	762.000,00	144.780,00	906.780,00	906.780,00	800.000,00	152.000,00	952.000,00	952.000,00	781.000,00	148.390,00	929.390,00	929.390,00	
	8	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1	381.000,00	72.390,00	453.390,00	453.390,00	400.000,00	76.000,00	476.000,00	476.000,00	390.500,00	74.195,00	464.695,00	464.695,00	
	9	Cenizas	UND	1	365.000,00	67.640,00	432.640,00	432.640,00	374.000,00	71.060,00	445.060,00	445.060,00	365.000,00	69.350,00	434.350,00	434.350,00	
	10	Cambio de bujía	UND	1	228.000,00	43.570,00	272.570,00	272.570,00	240.000,00	45.600,00	285.600,00	285.600,00	234.500,00	44.555,00	279.055,00	279.055,00	
	11	Cambio tapa de radiador	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	
	12	Cambio de pasalluz	UND	1	318.000,00	60.420,00	378.420,00	378.420,00	334.000,00	63.460,00	397.460,00	397.460,00	326.000,00	61.940,00	387.940,00	387.940,00	
	13	Cambio de bandas	UND	1	191.000,00	36.200,00	227.200,00	227.200,00	201.000,00	38.190,00	239.190,00	239.190,00	196.000,00	37.240,00	233.240,00	233.240,00	
	14	Cambio de arranciquadores	UND	1	3.000.000,00	570.000,00	3.570.000,00	3.570.000,00	3.160.000,00	598.500,00	3.748.500,00	3.748.500,00	3.075.000,00	584.250,00	3.659.250,00	3.659.250,00	
	15	Cambio bombillo prola delantera	UND	1	102.000,00	19.380,00	121.380,00	121.380,00	107.000,00	20.330,00	127.330,00	127.330,00	104.500,00	19.855,00	124.355,00	124.355,00	
	16	Cambio bombillo adicional	UND	1	76.000,00	14.440,00	90.440,00	90.440,00	80.000,00	15.200,00	95.200,00	95.200,00	78.000,00	14.820,00	92.820,00	92.820,00	
	17	Cambio bombillo stop	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	
	18	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	
	19	Cambio valvulina para transmisión	UND	1	102.000,00	19.380,00	121.380,00	121.380,00	107.000,00	20.330,00	127.330,00	127.330,00	104.500,00	19.855,00	124.355,00	124.355,00	
	20	Suministro y montaje de batería	UND	1	1.207.000,00	229.330,00	1.436.330,00	1.436.330,00	1.267.000,00	240.730,00	1.507.730,00	1.507.730,00	1.237.000,00	235.030,00	1.472.030,00	1.472.030,00	
21	Cambio juego de púmulas	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00		
22	Cambio de espejos	UND	1	228.000,00	43.570,00	272.570,00	272.570,00	240.000,00	45.600,00	285.600,00	285.600,00	234.500,00	44.555,00	279.055,00	279.055,00		
23	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1	318.000,00	60.420,00	378.420,00	378.420,00	334.000,00	63.460,00	397.460,00	397.460,00	326.000,00	61.940,00	387.940,00	387.940,00		
CAMIONETAS NISSAN FRONTIER																	
PLACAS: OSIMOB																	
MARCA	NISSAN																
CILINDRAJE	2.3 LITROS																
LINEA	FRONTIER																
MODELO	2015																
TIPO DE COMBUSTIBLE	ACPM																

SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACIÓN AGROAUTOMOTORA VALOR UNITARIO	ACCIÓN AGROAUTOMOTORA IVA	COTIZACIÓN AGROAUTOMOTORA VALOR UNITARIO CON IVA	COTIZACIÓN AGROAUTOMOTORA VALOR TOTAL	COTIZACIÓN RÍOS & RÍOS VALOR UNITARIO	CIÓN RÍOS & RÍOS IVA	COTIZACIÓN VALOR UNITARIO CON IVA	COTIZACIÓN RÍOS & RÍOS VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA PROMEDIO	VALOR UNITARIO PROMEDIO CON IVA	TOTAL PROMEDIO
1.1 REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE FRENSOS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1	464.000,00	88.160,00	552.160,00	552.160,00	487.000,00	92.530,00	579.530,00	579.530,00	475.500,00	90.345,00	565.845,00	565.845,00
	2	Juego de bandas traseras	UND	1	635.000,00	120.650,00	755.650,00	755.650,00	667.000,00	126.650,00	793.730,00	793.730,00	651.000,00	123.690,00	774.690,00	774.690,00
	3	Líquido de frenos	UND	1	77.000,00	14.630,00	91.630,00	91.630,00	81.000,00	15.390,00	96.390,00	96.390,00	79.000,00	15.010,00	94.010,00	94.010,00
	4	Graduación de frenos	UND	1	116.000,00	22.040,00	138.040,00	138.040,00	122.000,00	23.180,00	145.180,00	145.180,00	119.000,00	22.610,00	141.610,00	141.610,00
	1	Llanta	UND	1	1.226.000,00	232.940,00	1.458.940,00	1.458.940,00	1.287.000,00	244.530,00	1.531.530,00	1.531.530,00	1.256.500,00	238.735,00	1.495.235,00	1.485.235,00
	2	Rotación de llanta	UND	1	103.000,00	19.570,00	122.570,00	122.570,00	108.000,00	20.520,00	128.520,00	128.520,00	105.500,00	20.045,00	125.545,00	125.545,00
1.2 LLANTAS	3	Despachada	UND	1	45.000,00	8.950,00	53.950,00	53.950,00	47.000,00	8.930,00	55.930,00	55.930,00	46.000,00	8.740,00	54.740,00	54.740,00
	4	Vulcanizada	UND	1	103.000,00	19.570,00	122.570,00	122.570,00	108.000,00	20.520,00	128.520,00	128.520,00	105.500,00	20.045,00	125.545,00	125.545,00
	5	Neumático	UND	1	218.000,00	41.610,00	260.610,00	260.610,00	230.000,00	43.700,00	273.700,00	273.700,00	224.500,00	42.655,00	267.155,00	267.155,00
	6	Alineación y balanceo	UND	1	161.000,00	34.390,00	215.390,00	215.390,00	190.000,00	36.100,00	226.100,00	226.100,00	185.500,00	35.245,00	220.745,00	220.745,00
	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido e inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1	206.000,00	39.140,00	245.140,00	245.140,00	216.000,00	41.040,00	257.040,00	257.040,00	211.000,00	40.090,00	251.090,00	251.090,00
	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover todo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, engrujado, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de coque y techo interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1	232.000,00	44.080,00	276.080,00	276.080,00	244.000,00	46.360,00	290.360,00	290.360,00	238.000,00	45.220,00	283.220,00	283.220,00
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando grasa de litio u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para alas temperaturas (frenos/bujías), incluye lubricar dirección.	UND	1	194.000,00	36.860,00	230.860,00	230.860,00	204.000,00	38.760,00	242.760,00	242.760,00	199.000,00	37.810,00	236.810,00	236.810,00
1.6 SINCRONIZACIÓN	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reajuste de válvulas	UND	1	166.000,00		166.000,00	166.000,00	176.000,00	33.440,00	209.440,00	209.440,00	172.000,00	32.660,00	204.660,00	204.660,00
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física	UND	1	103.000,00	19.570,00	122.570,00	122.570,00	108.000,00	20.520,00	128.520,00	128.520,00	105.500,00	20.045,00	125.545,00	125.545,00
	1	Refrigeración por aire acondicionado	UND	1	428.000,00	80.940,00	506.940,00	506.940,00	447.000,00	84.930,00	531.930,00	531.930,00	436.500,00	82.935,00	519.435,00	519.435,00
	2	Líquido y/o valvulina de diferencial	UND	1	194.000,00	0,00	194.000,00	194.000,00	204.000,00	0,00	204.000,00	204.000,00	199.000,00	0,00	199.000,00	199.000,00
	3	Líquido y/o valvulina de transmisión	UND	1	194.000,00	0,00	194.000,00	194.000,00	204.000,00	0,00	204.000,00	204.000,00	199.000,00	0,00	199.000,00	199.000,00
	4	Líquido de dirección asistida	UND	1	116.000,00	22.040,00	138.040,00	138.040,00	122.000,00	23.180,00	145.180,00	145.180,00	119.000,00	22.610,00	141.610,00	141.610,00
	5	Líquido de embrague hidráulico	UND	1	77.000,00	14.630,00	91.630,00	91.630,00	81.000,00	15.390,00	96.390,00	96.390,00	79.000,00	15.010,00	94.010,00	94.010,00
1.8 LÍQUIDOS Y REFRIGERANTES	6	Líquido de embrague hidráulico	UND	1	90.000,00	17.100,00	107.100,00	107.100,00	95.000,00	18.050,00	113.050,00	113.050,00	92.500,00	17.575,00	110.075,00	110.075,00
	1	Carros livianos 3 a 7 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
	2	Carros livianos 8 a 16 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
	3	Carros livianos más de 17 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
	4	Vehículos Pesados 2 ejes	UND	1	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95
	1	Filtro de Aceite	UND	1	151.000,00	28.680,00	179.680,00	179.680,00	159.000,00	30.210,00	189.210,00	189.210,00	155.000,00	29.450,00	184.450,00	184.450,00
1.9 REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	2	Filtro de aire	UND	1	165.000,00	31.350,00	196.350,00	196.350,00	173.000,00	32.870,00	205.870,00	205.870,00	169.000,00	32.110,00	201.110,00	201.110,00
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1	384.000,00	72.960,00	456.960,00	456.960,00	403.000,00	76.570,00	479.570,00	479.570,00	393.500,00	74.765,00	468.265,00	468.265,00
	4	Soporte de motor	UND	1	581.000,00	110.390,00	691.390,00	691.390,00	610.000,00	115.900,00	725.900,00	725.900,00	595.500,00	113.145,00	708.645,00	708.645,00
	5	Empaques	UND	1	645.000,00	122.550,00	767.550,00	767.550,00	677.000,00	128.630,00	805.630,00	805.630,00	661.000,00	125.690,00	786.690,00	786.690,00
	6	Mantenimiento de motor	UND	1	194.000,00	36.860,00	230.860,00	230.860,00	204.000,00	38.760,00	242.760,00	242.760,00	199.000,00	37.810,00	236.810,00	236.810,00
	7	Alineación de dirección	UND	1	90.000,00	17.100,00	107.100,00	107.100,00	95.000,00	18.050,00	113.050,00	113.050,00	92.500,00	17.575,00	110.075,00	110.075,00
2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1	387.000,00	73.530,00	460.530,00	460.530,00	406.000,00	77.140,00	483.140,00	483.140,00	396.500,00	75.335,00	471.835,00	471.835,00
	9	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1	561.000,00	110.390,00	691.390,00	691.390,00	610.000,00	115.900,00	725.900,00	725.900,00	595.500,00	113.145,00	708.645,00	708.645,00
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1	452.000,00	85.880,00	537.880,00	537.880,00	475.000,00	90.250,00	565.250,00	565.250,00	463.500,00	88.065,00	551.565,00	551.565,00
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1	258.000,00	49.020,00	307.020,00	307.020,00	271.000,00	51.480,00	322.480,00	322.480,00	264.500,00	50.255,00	314.755,00	314.755,00
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1	116.000,00	22.040,00	138.040,00	138.040,00	122.000,00	23.180,00	145.180,00	145.180,00	119.000,00	22.610,00	141.610,00	141.610,00
	13	Revisión de arranque	UND	1	168.000,00	31.920,00	199.920,00	199.920,00	176.000,00	33.440,00	209.440,00	209.440,00	172.000,00	32.680,00	204.680,00	204.680,00
2.1 LATONERÍA	14	Revisión de alternador	UND	1	168.000,00	31.920,00	199.920,00	199.920,00	176.000,00	33.440,00	209.440,00	209.440,00	172.000,00	32.680,00	204.680,00	204.680,00
	17	Revisión de radiador	UND	1	103.000,00	19.570,00	122.570,00	122.570,00	108.000,00	20.520,00	128.520,00	128.520,00	105.500,00	20.045,00	125.545,00	125.545,00
	18	Kit de repartición	UND	1	2.054.000,00	392.160,00	2.456.160,00	2.456.160,00	2.167.000,00	411.730,00	2.578.730,00	2.578.730,00	2.115.500,00	401.945,00	2.517.445,00	2.517.445,00
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO															
	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1	710.000,00	134.900,00	844.900,00	844.900,00	746.000,00	141.740,00	887.740,00	887.740,00	728.000,00	138.320,00	866.320,00	866.320,00
2.2 PINTURA	1	Preparación, insulación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar torturas y eliminar imperfecciones)	UND	1	710.000,00	134.900,00	844.900,00	844.900,00	746.000,00	141.740,00	887.740,00	887.740,00	728.000,00	138.320,00	866.320,00	866.320,00

2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	1	Reparación de motor	UND	1	5,031,000.00	955,890.00	5,986,890.00	5,283,000.00	1,770.00	6,286,770.00	6,286,770.00	5,157,000.00	979,830.00	6,136,830.00	6,136,830.00
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1	1,806,000.00	343,140.00	2,149,140.00	1,896,000.00	0.240.00	2,256,240.00	2,256,240.00	1,851,000.00	351,890.00	2,202,890.00	2,202,890.00
	3	Reparación de suspensión	UND	1	1,097,000.00	208,430.00	1,305,430.00	1,152,000.00	218,880.00	1,370,880.00	1,370,880.00	1,124,500.00	213,655.00	1,338,155.00	1,338,155.00
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1	1,677,000.00	318,630.00	1,995,630.00	1,761,000.00	334,590.00	2,095,590.00	2,095,590.00	1,719,000.00	326,610.00	2,045,610.00	2,045,610.00
	4	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1	2,451,000.00	465,690.00	2,916,690.00	2,574,000.00	488,060.00	3,063,060.00	3,063,060.00	2,512,500.00	477,375.00	2,989,875.00	2,989,875.00
	5	Reparación del sistema de escape	UND	1	748,000.00	142,120.00	890,120.00	785,000.00	148,150.00	934,150.00	934,150.00	766,500.00	145,635.00	912,135.00	912,135.00
	6	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1	774,000.00	147,060.00	921,060.00	813,000.00	154,470.00	967,470.00	967,470.00	783,500.00	150,765.00	944,265.00	944,265.00
	7	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1	387,000.00	73,530.00	460,530.00	406,000.00	77,140.00	483,140.00	483,140.00	396,500.00	75,335.00	471,835.00	471,835.00
	8	Correajeas	UND	1	361,000.00	68,560.00	429,560.00	379,000.00	72,010.00	451,010.00	451,010.00	370,000.00	70,300.00	440,300.00	440,300.00
	9	Cambio de bujías	UND	1	232,000.00	44,080.00	276,080.00	244,000.00	46,360.00	290,360.00	290,360.00	238,000.00	45,220.00	283,220.00	283,220.00
	10	Cambio tapa de radiador	UND	1	39,000.00	7,410.00	46,410.00	41,000.00	48,790.00	48,790.00	48,790.00	40,000.00	7,600.00	47,600.00	47,600.00
	11	Cambio de pastillas	UND	1	323,000.00	61,370.00	384,370.00	339,000.00	64,410.00	403,410.00	403,410.00	331,000.00	62,890.00	393,890.00	393,890.00
	12	Cambio de bandas	UND	1	194,000.00	36,860.00	230,860.00	204,000.00	38,760.00	242,760.00	242,760.00	189,000.00	37,810.00	236,810.00	236,810.00
	13	Cambio de amortiguadores	UND	1	3,000,000.00	570,000.00	3,570,000.00	3,150,000.00	598,500.00	3,748,500.00	3,748,500.00	3,075,000.00	584,250.00	3,659,250.00	3,659,250.00
	14	Cambio bombillo farola delantera	UND	1	103,000.00	19,570.00	122,570.00	108,000.00	20,520.00	128,520.00	128,520.00	105,500.00	20,045.00	125,545.00	125,545.00
	15	Cambio bombillo adicional	UND	1	77,000.00	14,630.00	91,630.00	81,000.00	15,390.00	96,390.00	96,390.00	79,000.00	15,010.00	94,010.00	94,010.00
	16	Cambio bombillo stop	UND	1	39,000.00	7,410.00	46,410.00	41,000.00	48,790.00	48,790.00	48,790.00	40,000.00	7,600.00	47,600.00	47,600.00
	17	Cambio bombilla luz de reverso	UND	1	39,000.00	7,410.00	46,410.00	41,000.00	48,790.00	48,790.00	48,790.00	40,000.00	7,600.00	47,600.00	47,600.00
	18	Cambio valvulina para transmisión	UND	1	103,000.00	19,570.00	122,570.00	108,000.00	20,520.00	128,520.00	128,520.00	105,500.00	20,045.00	125,545.00	125,545.00
	19	Suministro y montaje de batería	UND	1	1,228,940.00	232,940.00	1,468,940.00	1,287,000.00	244,530.00	1,531,530.00	1,531,530.00	1,256,500.00	238,735.00	1,495,235.00	1,495,235.00
	20	Cambio juego de púmulas	UND	1	39,000.00	7,410.00	46,410.00	41,000.00	48,790.00	48,790.00	48,790.00	40,000.00	7,600.00	47,600.00	47,600.00
	21	Cambio de espejos	UND	1	232,000.00	44,080.00	276,080.00	244,000.00	46,360.00	290,360.00	290,360.00	238,000.00	45,220.00	283,220.00	283,220.00
	22	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1	323,000.00	61,370.00	384,370.00	339,000.00	64,410.00	403,410.00	403,410.00	331,000.00	62,890.00	393,890.00	393,890.00

AUTOMOVILES ONIX PREMIER TURBO AC 1.0 4 P 4X2 7A																	
PLACAS: PQ0284 - PQ0283 - PQ0250 - PQ0251																	
MARCA: CHEVROLET																	
CILINDRAJE: 1.0 TURBO																	
LINEA: ONIX PREMIER																	
MODELO: 2025																	
TIPO DE COMBUSTIBLE: GASOLINA																	
SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION AGROAUTOMOTORA VALOR UNITARIO	COTIZACION AGROAUTOMOTORA IVA	COTIZACION AGROAUTOMOTORA VALOR UNITARIO CON IVA	COTIZACION AGROAUTOMOTORA VALOR TOTAL	COTIZACION RIOS & RIOS VALOR UNITARIO	COTIZACION RIOS & RIOS IVA	COTIZACION RIOS & RIOS VALOR UNITARIO CON IVA	COTIZACION RIOS & RIOS VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA PROMEDIO	VALOR UNITARIO PROMEDIO CON IVA	TOTAL PROMEDIO	

1.1 REVISION GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1	443,000.00	84,170.00	527,170.00	465,000.00	88,350.00	553,350.00	553,350.00	454,000.00	66,260.00	540,260.00			540,260.00
	2	Juego de bandas traseras	UND	1	605,000.00	114,950.00	719,950.00	635,000.00	120,650.00	755,650.00	755,650.00	620,000.00	117,800.00	737,800.00			737,800.00
	3	Líquido de frenos	UND	1	74,000.00	14,060.00	88,060.00	78,000.00	14,820.00	92,820.00	92,820.00	76,000.00	14,440.00	90,440.00			90,440.00
	4	Gravación de frenos	UND	1	111,000.00	21,090.00	132,090.00	117,000.00	22,230.00	139,230.00	139,230.00	114,000.00	21,660.00	135,660.00			135,660.00
	1	Llanta	UND	1	1,169,000.00	222,110.00	1,391,110.00	1,227,000.00	233,130.00	1,460,130.00	1,460,130.00	1,198,000.00	227,620.00	1,425,620.00			1,425,620.00
	2	Rotación de llanta	UND	1	98,000.00	18,620.00	116,620.00	103,000.00	19,570.00	122,570.00	122,570.00	100,500.00	19,085.00	119,585.00			119,585.00
1.2 LLANTAS	3	Despachada	UND	1	43,000.00	8,170.00	51,170.00	45,000.00	8,550.00	53,550.00	53,550.00	44,000.00	8,360.00	52,360.00			52,360.00
	4	Vulcanizada	UND	1	98,000.00	18,620.00	116,620.00	103,000.00	19,570.00	122,570.00	122,570.00	100,500.00	19,085.00	119,585.00			119,585.00
	5	Neumático	UND	1	209,000.00	38,710.00	247,710.00	219,000.00	41,610.00	260,610.00	260,610.00	214,000.00	40,660.00	254,660.00			254,660.00
	6	Alineación y balanceo	UND	1	172,000.00	32,680.00	204,680.00	181,000.00	34,390.00	215,390.00	215,390.00	176,500.00	33,535.00	210,035.00			210,035.00
1.3 REVISIÓN ELÉCTRICA	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido e inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1	197,000.00	37,430.00	234,430.00	207,000.00	38,330.00	246,330.00	246,330.00	202,000.00	38,380.00	240,380.00			240,380.00

1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover lodo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, engrage, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de cojinería y techo interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humidación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1	148,000.00	28,120.00	176,120.00	155,000.00	29,450.00	184,450.00	184,450.00	151,500.00	28,785.00	180,285.00			180,285.00
--------------------	---	--	-----	---	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------	------------	------------	-----------	------------	--	--	------------

1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, vaciado graso de llta u otro equivalente para elas y rodamientos, y graso de coque para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección.	UND	1	185,000.00	35,150.00	220,150.00	194,000.00	36,860.00	230,860.00	230,860.00	189,500.00	36,005.00	225,505.00			225,505.00
---------------------	---	--	-----	---	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------	------------	------------	-----------	------------	--	--	------------

1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el ajuste de válvulas	UND	1	160,000.00	30,400.00	190,400.00	168,000.00	31,920.00	199,920.00	199,920.00	164,000.00	31,160.00	195,160.00			195,160.00
--------------------	---	--	-----	---	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------	------------	------------	-----------	------------	--	--	------------

1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física	UND	1	98,000.00	18,620.00	116,620.00	103,000.00	19,570.00	122,570.00	122,570.00	100,500.00	19,085.00	119,585.00			119,585.00
	1	Refrigeración por aire/aerelle	UND	1	406,000.00	77,140.00	483,140.00	426,000.00	80,940.00	506,940.00	506,940.00	416,000.00	79,040.00	495,040.00			495,040.00
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	2	Líquido y/o valvulina diferencial	UND	1	185,000.00	0.00	185,000.00	185,000.00	0.00	194,000.00	194,000.00	189,500.00	0.00	189,500.00			189,500.00
	3	Líquido y/o valvulina de transmisión	UND	1	185,000.00	0.00	185,000.00	185,000.00	0.00	194,000.00	194,000.00	189,500.00	0.00	189,500.00			189,500.00
	4	Líquido de dirección asistida	UND	1	111,000.00	21,090.00	132,090.00	117,000.00	22,230.00	139,230.00	139,230.00	114,000.00	21,660.00	135,660.00			135,660.00

1.9. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	5	Líquido de embrague hidráulico	UND	1	74.000,00	14.060,00	88.060,00	88.060,00	78.000,00	1.920,00	92.920,00	92.920,00	76.000,00	14.440,00	90.440,00	90.440,00
	6	Líquido limpia brisas	UND	1	86.000,00	16.340,00	102.340,00	102.340,00	90.000,00	17.100,00	107.100,00	107.100,00	88.000,00	16.720,00	104.720,00	104.720,00
	1	Filtro de Aceite	UND	1	144.000,00	27.360,00	171.360,00	171.360,00	151.000,00	28.890,00	178.690,00	178.690,00	147.500,00	30.590,00	175.525,00	175.525,00
	2	Filtro de aire	UND	1	157.000,00	29.830,00	186.830,00	186.830,00	165.000,00	31.350,00	196.350,00	196.350,00	161.000,00	30.500,00	191.590,00	191.590,00
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1	367.000,00	68.730,00	436.730,00	436.730,00	385.000,00	73.150,00	458.150,00	458.150,00	376.000,00	71.440,00	447.440,00	447.440,00
	4	Soporte de motor	UND	1	554.000,00	105.260,00	659.260,00	659.260,00	592.000,00	110.580,00	692.580,00	692.580,00	588.000,00	107.920,00	675.920,00	675.920,00
	5	Empaques	UND	1	615.000,00	116.850,00	731.850,00	731.850,00	646.000,00	122.740,00	768.740,00	768.740,00	630.500,00	119.795,00	750.295,00	750.295,00
	6	Mantenimiento de motor	UND	1	185.000,00	35.150,00	220.150,00	220.150,00	194.000,00	36.860,00	230.860,00	230.860,00	169.500,00	36.005,00	225.505,00	225.505,00
	7	Alineación de dirección	UND	1	86.000,00	16.340,00	102.340,00	102.340,00	90.000,00	17.100,00	107.100,00	107.100,00	88.000,00	16.720,00	104.720,00	104.720,00
	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1	369.000,00	70.110,00	439.110,00	439.110,00	387.000,00	73.530,00	460.530,00	460.530,00	378.000,00	71.820,00	449.820,00	449.820,00
	9	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1	554.000,00	105.260,00	659.260,00	659.260,00	592.000,00	110.580,00	692.580,00	692.580,00	568.000,00	107.920,00	675.920,00	675.920,00
	10	Ajuste de suspensión y dirección	UND	1	431.000,00	81.890,00	512.890,00	512.890,00	453.000,00	86.070,00	539.070,00	539.070,00	442.000,00	83.980,00	525.980,00	525.980,00
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1	246.000,00	46.740,00	292.740,00	292.740,00	258.000,00	49.020,00	307.020,00	307.020,00	252.000,00	47.880,00	299.880,00	299.880,00
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1	111.000,00	21.990,00	132.990,00	132.990,00	117.000,00	22.230,00	139.230,00	139.230,00	114.000,00	21.860,00	135.860,00	135.860,00
	13	Revisión de arranque	UND	1	160.000,00	30.400,00	190.400,00	190.400,00	168.000,00	31.920,00	199.920,00	199.920,00	164.000,00	31.160,00	195.160,00	195.160,00
	14	Revisión de alternador	UND	1	160.000,00	30.400,00	190.400,00	190.400,00	168.000,00	31.920,00	199.920,00	199.920,00	164.000,00	31.160,00	195.160,00	195.160,00
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	15	Revisión de radiador	UND	1	98.000,00	18.620,00	116.620,00	116.620,00	103.000,00	19.570,00	122.570,00	122.570,00	100.500,00	19.095,00	119.595,00	119.595,00
	16	Kit de reparación	UND	1	1.968.000,00	373.920,00	2.341.920,00	2.341.920,00	2.066.000,00	392.540,00	2.458.540,00	2.458.540,00	2.017.000,00	383.230,00	2.400.230,00	2.400.230,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO																
2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1	677.000,00	128.630,00	805.630,00	805.630,00	711.000,00	135.090,00	846.090,00	846.090,00	694.000,00	131.860,00	825.860,00	825.860,00
	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y ablandado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1	677.000,00	128.630,00	805.630,00	805.630,00	711.000,00	135.090,00	846.090,00	846.090,00	694.000,00	131.860,00	825.860,00	825.860,00
2.2 PINTURA	1	Reparación de motor	UND	1	4.797.000,00	911.430,00	5.708.430,00	5.708.430,00	5.037.000,00	957.030,00	5.994.030,00	5.994.030,00	4.917.000,00	934.230,00	5.851.230,00	5.851.230,00
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1	1.722.000,00	327.180,00	2.049.180,00	2.049.180,00	1.808.000,00	343.520,00	2.151.520,00	2.151.520,00	1.765.000,00	335.350,00	2.100.350,00	2.100.350,00
	3	Reparación de suspensión	UND	1	1.046.000,00	188.740,00	1.244.740,00	1.244.740,00	1.098.000,00	208.620,00	1.306.620,00	1.306.620,00	1.072.000,00	203.600,00	1.275.600,00	1.275.600,00
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1	1.599.000,00	303.810,00	1.902.810,00	1.902.810,00	1.679.000,00	319.010,00	1.998.010,00	1.998.010,00	1.639.000,00	311.410,00	1.950.410,00	1.950.410,00
	5	Reparación del sistema de alta acondicionado	UND	1	2.337.000,00	444.030,00	2.781.030,00	2.781.030,00	2.454.000,00	466.260,00	2.920.260,00	2.920.260,00	2.395.500,00	455.145,00	2.850.645,00	2.850.645,00
	6	Reparación del sistema de escape	UND	1	713.000,00	135.470,00	848.470,00	848.470,00	749.000,00	142.310,00	891.310,00	891.310,00	731.000,00	138.890,00	869.890,00	869.890,00
	7	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1	738.000,00	140.220,00	878.220,00	878.220,00	775.000,00	147.250,00	922.250,00	922.250,00	756.500,00	143.735,00	900.235,00	900.235,00
	8	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1	369.000,00	70.110,00	439.110,00	439.110,00	387.000,00	73.530,00	460.530,00	460.530,00	378.000,00	71.820,00	449.820,00	449.820,00
	9	Cerrajerías	UND	1	344.000,00	65.360,00	409.360,00	409.360,00	361.000,00	68.590,00	429.590,00	429.590,00	352.500,00	66.975,00	419.475,00	419.475,00
	10	Cambio de bujías	UND	1	221.000,00	41.980,00	262.980,00	262.980,00	232.000,00	44.080,00	276.080,00	276.080,00	226.500,00	43.035,00	269.535,00	269.535,00
	11	Cambio tapa de radiador	UND	1	308.000,00	7.030,00	315.000,00	315.000,00	323.000,00	61.370,00	384.370,00	384.370,00	315.500,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00
	12	Cambio de pastillas	UND	1	165.000,00	35.150,00	200.150,00	200.150,00	194.000,00	36.860,00	230.860,00	230.860,00	189.500,00	36.005,00	225.505,00	225.505,00
	13	Cambio de bandas	UND	1	3.090.000,00	585.200,00	3.675.200,00	3.675.200,00	3.234.000,00	614.460,00	3.848.460,00	3.848.460,00	3.157.000,00	599.890,00	3.756.890,00	3.756.890,00
	14	Cambio de amortiguadores	UND	1	98.000,00	18.620,00	116.620,00	116.620,00	103.000,00	19.570,00	122.570,00	122.570,00	100.500,00	19.095,00	119.595,00	119.595,00
	15	Cambio bombillo faro delantera	UND	1	74.000,00	14.060,00	88.060,00	88.060,00	78.000,00	14.820,00	92.820,00	92.820,00	76.000,00	14.440,00	90.440,00	90.440,00
	16	Cambio bombillo stop	UND	1	37.000,00	7.030,00	44.030,00	44.030,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00
	17	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1	37.000,00	7.030,00	44.030,00	44.030,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00
	18	Cambio bombillo para transmisión	UND	1	98.000,00	18.620,00	116.620,00	116.620,00	103.000,00	19.570,00	122.570,00	122.570,00	100.500,00	19.095,00	119.595,00	119.595,00
	19	Cambio válvula para batería	UND	1	1.169.000,00	222.110,00	1.391.110,00	1.391.110,00	1.227.000,00	233.130,00	1.460.130,00	1.460.130,00	1.198.000,00	227.620,00	1.425.620,00	1.425.620,00
1.1 REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE FRENS	20	Suministro y montaje de batería	UND	1	37.000,00	7.030,00	44.030,00	44.030,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00
	21	Cambio juego de plumas	UND	1	37.000,00	7.030,00	44.030,00	44.030,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00
	22	Cambio de espejos	UND	1	221.000,00	41.980,00	262.980,00	262.980,00	232.000,00	44.080,00	276.080,00	276.080,00	226.500,00	43.035,00	269.535,00	269.535,00
	23	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1	308.000,00	59.520,00	367.520,00	367.520,00	323.000,00	61.370,00	384.370,00	384.370,00	315.500,00	59.945,00	375.445,00	375.445,00
AUTOMOVIL NISSAN TIDA																
MANTENIMIENTO PREVENTIVO																
1.1 REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE FRENS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1	454.000,00	86.260,00	540.260,00	540.260,00	477.000,00	90.630,00	567.630,00	567.630,00	465.500,00	88.445,00	553.945,00	553.945,00
	2	Juego de bandas traseras	UND	1	626.000,00	117.880,00	737.880,00	737.880,00	651.000,00	123.590,00	774.690,00	774.690,00	635.500,00	120.745,00	756.245,00	756.245,00
	3	Líquido de frenos	UND	1	76.000,00	14.440,00	90.440,00	90.440,00	80.000,00	15.200,00	95.200,00	95.200,00	78.000,00	14.820,00	92.820,00	92.820,00
2 Rotación de llanta	4	Graduación de frenos	UND	1	113.000,00	21.470,00	134.470,00	134.470,00	119.000,00	22.610,00	141.610,00	141.610,00	116.000,00	22.040,00	138.040,00	138.040,00
	1	Llanta	UND	1	1.197.000,00	227.430,00	1.424.430,00	1.424.430,00	1.257.000,00	238.830,00	1.495.830,00	1.495.830,00	1.227.000,00	233.130,00	1.460.130,00	1.460.130,00
	2	Rotación de llanta	UND	1	101.000,00	18.190,00	120.190,00	120.190,00	106.000,00	20.140,00	126.140,00	126.140,00	103.500,00	19.095,00	123.165,00	123.165,00
TOTAL																
				UND	1	44.000,00	8.360,00	52.360,00	52.360,00	46.000,00	8.740,00	54.740,00	45.000,00	8.550,00	53.550,00	53.550,00

1.4 LLAVIAD

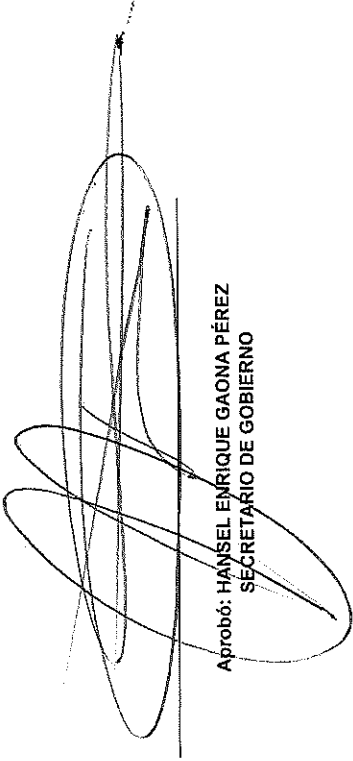
1.3 REVISIÓN ELÉCTRICA	4	Volcanizada	UND	1	101.000,00	120.190,00	120.190,00	106.000,00	10.140,00	128.140,00	128.140,00	103.500,00	19.665,00	123.165,00	123.165,00
	5	Mensual	UND	1	214.000,00	254.660,00	254.660,00	225.000,00	29.660,00	287.750,00	287.750,00	218.500,00	41.705,00	261.205,00	261.205,00
	6	Alineación y balanceo	UND	1	176.000,00	209.440,00	209.440,00	185.000,00	35.150,00	220.150,00	220.150,00	180.500,00	34.295,00	214.795,00	214.795,00
	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido e inyección, sistema de bujes y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1	202.000,00	240.380,00	240.380,00	212.000,00	40.280,00	252.280,00	252.280,00	207.000,00	39.330,00	246.330,00	246.330,00
	1	Limpeza profunda que incluye: prelavado para remover todo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, enjuague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de cojineta y lecho interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1	227.000,00	270.130,00	270.130,00	238.000,00	45.220,00	283.220,00	283.220,00	232.500,00	44.175,00	276.675,00	276.675,00
	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando grasa de litio u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías) incluye lubricar dirección.	UND	1	189.000,00	224.910,00	224.910,00	198.000,00	37.620,00	235.620,00	235.620,00	183.500,00	36.765,00	230.265,00	230.265,00
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpeza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del fino de aire y bujía, y el reglaje de válvulas	UND	1	164.000,00	195.160,00	195.160,00	172.000,00	32.680,00	204.680,00	204.680,00	166.000,00	31.920,00	199.920,00	199.920,00
	1	1.7 BATERIA	UND	1	101.000,00	120.190,00	120.190,00	106.000,00	20.140,00	128.140,00	128.140,00	103.500,00	19.665,00	123.165,00	123.165,00
	1	Refrigeración por alteracite	UND	1	416.000,00	495.040,00	495.040,00	437.000,00	83.030,00	520.030,00	520.030,00	426.500,00	81.035,00	507.535,00	507.535,00
	2	Líquido y/o valvulina diferencial	UND	1	189.000,00	189.000,00	189.000,00	189.000,00	0,00	189.000,00	189.000,00	189.000,00	0,00	189.500,00	189.500,00
	3	Líquido y/o valvulina de transmisión	UND	1	189.000,00	189.000,00	189.000,00	189.000,00	0,00	189.000,00	189.000,00	189.500,00	0,00	193.500,00	193.500,00
	4	Líquido de dirección asistida	UND	1	113.000,00	134.470,00	134.470,00	119.000,00	22.610,00	141.610,00	141.610,00	116.000,00	22.040,00	138.040,00	138.040,00
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	5	Líquido de embrague hidráulico	UND	1	76.000,00	90.440,00	90.440,00	80.000,00	15.200,00	95.200,00	95.200,00	78.000,00	14.820,00	92.820,00	92.820,00
	6	Líquido limpiabrisas	UND	1	88.000,00	104.720,00	104.720,00	92.000,00	17.480,00	109.480,00	109.480,00	90.000,00	17.100,00	107.100,00	107.100,00
	1	Carros Wipac 3 a 7 años	UND	1	430.910,00	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
	2	Carros Wipac 8 a 16 años	UND	1	430.910,00	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
	3	Carros Wipac más de 17 años	UND	1	430.910,00	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90
	4	Vehículos Pesados 2 ejes	UND	1	467.905,00	556.806,95	556.806,95	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95
1.9 REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	1	Filtro de Aceite	UND	1	147.000,00	174.930,00	174.930,00	154.000,00	20.260,00	185.260,00	185.260,00	150.500,00	28.595,00	179.095,00	179.095,00
	2	Filtro de aire	UND	1	161.000,00	191.590,00	191.590,00	169.000,00	32.110,00	201.110,00	201.110,00	165.000,00	31.350,00	196.350,00	196.350,00
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1	375.000,00	446.290,00	446.290,00	394.000,00	74.860,00	469.860,00	469.860,00	384.500,00	73.065,00	457.565,00	457.565,00
	4	Soporte de motor	UND	1	567.000,00	674.730,00	674.730,00	595.000,00	113.050,00	708.050,00	708.050,00	581.000,00	110.390,00	691.390,00	691.390,00
	5	Embragues	UND	1	630.000,00	749.700,00	749.700,00	662.000,00	125.780,00	787.780,00	787.780,00	646.000,00	122.740,00	768.740,00	768.740,00
	6	Mantenimiento de motor	UND	1	189.000,00	224.910,00	224.910,00	188.000,00	37.620,00	235.620,00	235.620,00	183.500,00	36.765,00	230.265,00	230.265,00
2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	7	Alineación de dirección	UND	1	88.000,00	104.720,00	104.720,00	92.000,00	17.480,00	109.480,00	109.480,00	90.000,00	17.100,00	107.100,00	107.100,00
	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1	376.000,00	449.820,00	449.820,00	397.000,00	75.430,00	472.430,00	472.430,00	387.500,00	73.625,00	461.125,00	461.125,00
	9	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1	567.000,00	674.730,00	674.730,00	595.000,00	113.050,00	708.050,00	708.050,00	581.000,00	110.390,00	691.390,00	691.390,00
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1	441.000,00	524.790,00	524.790,00	463.000,00	87.970,00	550.970,00	550.970,00	452.000,00	85.880,00	537.880,00	537.880,00
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1	252.000,00	299.880,00	299.880,00	265.000,00	50.350,00	315.350,00	315.350,00	258.500,00	49.115,00	307.615,00	307.615,00
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1	113.000,00	134.470,00	134.470,00	119.000,00	22.610,00	141.610,00	141.610,00	116.000,00	22.040,00	138.040,00	138.040,00
2.1 LATONERIA	13	Revisión de arranque	UND	1	164.000,00	195.160,00	195.160,00	172.000,00	32.680,00	204.680,00	204.680,00	168.000,00	31.920,00	199.920,00	199.920,00
	14	Revisión de alternador	UND	1	164.000,00	195.160,00	195.160,00	172.000,00	32.680,00	204.680,00	204.680,00	168.000,00	31.920,00	199.920,00	199.920,00
	15	Revisión de radiador	UND	1	101.000,00	120.190,00	120.190,00	106.000,00	20.140,00	128.140,00	128.140,00	103.500,00	19.665,00	123.165,00	123.165,00
	16	Kit de repartición	UND	1	2.016.000,00	2.399.040,00	2.399.040,00	2.117.000,00	402.230,00	2.519.230,00	2.519.230,00	2.066.500,00	392.635,00	2.459.135,00	2.459.135,00
	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1	693.000,00	824.670,00	824.670,00	728.000,00	138.320,00	866.320,00	866.320,00	710.500,00	134.995,00	845.495,00	845.495,00
2.2 PINTURA	1	Preparación, Igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para guías, texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1	693.000,00	824.670,00	824.670,00	728.000,00	138.320,00	866.320,00	866.320,00	710.500,00	134.995,00	845.495,00	845.495,00
	1	Reparación de motor	UND	1	4.914.000,00	5.847.660,00	5.847.660,00	5.160.000,00	980.400,00	6.140.400,00	6.140.400,00	5.037.000,00	957.030,00	5.994.030,00	5.994.030,00
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1	1.764.000,00	2.099.160,00	2.099.160,00	1.852.000,00	351.880,00	2.203.880,00	2.203.880,00	1.808.000,00	343.520,00	2.151.520,00	2.151.520,00
	3	Reparación de suspensión	UND	1	1.071.000,00	1.274.490,00	1.274.490,00	1.125.000,00	213.750,00	1.338.750,00	1.338.750,00	1.098.000,00	208.620,00	1.306.620,00	1.306.620,00
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1	1.638.000,00	1.949.220,00	1.949.220,00	1.720.000,00	328.800,00	2.046.800,00	2.046.800,00	1.679.000,00	319.010,00	1.998.010,00	1.998.010,00
	5	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1	2.394.000,00	2.848.860,00	2.848.860,00	2.514.000,00	477.660,00	2.991.660,00	2.991.660,00	2.454.000,00	466.260,00	2.920.260,00	2.920.260,00
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS	6	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1	731.000,00	869.890,00	869.890,00	788.000,00	145.920,00	913.920,00	913.920,00	749.500,00	142.405,00	891.905,00	891.905,00
	7	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1	376.000,00	449.820,00	449.820,00	397.000,00	75.430,00	472.430,00	472.430,00	387.500,00	73.625,00	461.125,00	461.125,00
	8	Cerrajerías	UND	1	353.000,00	420.070,00	420.070,00	371.000,00	70.490,00	441.490,00	441.490,00	362.000,00	68.780,00	430.780,00	430.780,00
	9	Cambio de bujes	UND	1	227.000,00	270.130,00	270.130,00	238.000,00	45.220,00	283.220,00	283.220,00	232.500,00	44.175,00	276.675,00	276.675,00
	10	Cambio tapa de radiador	UND	1	38.000,00	45.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00
	11	Cambio de pastillas	UND	1	315.000,00	374.850,00	374.850,00	331.000,00	62.890,00	393.890,00	393.890,00	323.000,00	61.370,00	384.370,00	384.370,00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

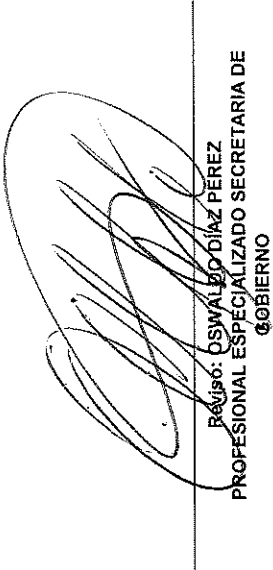
2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1	693.000,00	824.670,00	824.670,00	728.000,00	138.320,00	866.320,00	866.320,00	710.500,00	134.995,00	845.495,00	845.495,00
	1	Preparación, Igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1	693.000,00	824.670,00	824.670,00	728.000,00	138.320,00	866.320,00	866.320,00	710.500,00	134.995,00	845.495,00	845.495,00
2.2 PINTURA	1	Reparación de motor	UND	1	4.914.000,00	5.847.660,00	5.847.660,00	5.160.000,00	980.400,00	6.140.400,00	6.140.400,00	5.037.000,00	957.030,00	5.994.030,00	5.994.030,00
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1	1.764.000,00	2.099.160,00	2.099.160,00	1.852.000,00	351.880,00	2.203.880,00	2.203.880,00	1.808.000,00	343.520,00	2.151.520,00	2.151.520,00
	3	Reparación de suspensión	UND	1	1.071.000,00	1.274.490,00	1.274.490,00	1.125.000,00	213.750,00	1.338.750,00	1.338.750,00	1.098.000,00	208.620,00	1.306.620,00	1.306.620,00
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1	1.638.000,00	1.949.220,00	1.949.220,00	1.720.000,00	328.800,00	2.046.800,00	2.046.800,00	1.679.000,00	319.010,00	1.998.010,00	1.998.010,00
	5	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1	2.394.000,00	2.848.860,00	2.848.860,00	2.514.000,00	477.660,00	2.991.660,00	2.991.660,00	2.454.000,00	466.260,00	2.920.260,00	2.920.260,00
	6	Reparación del sistema de escape	UND	1	731.000,00	869.890,00	869.890,00	768.000,00	145.920,00	913.920,00	913.920,00	749.500,00	142.405,00	891.905,00	891.905,00
	7	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1	756.000,00	899.640,00	899.640,00	794.000,00	150.860,00	944.860,00	944.860,00	775.000,00	147.250,00	922.250,00	922.250,00
	8	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1	376.000,00	449.820,00	449.820,00	397.000,00	75.430,00	472.430,00	472.430,00	387.500,00	73.625,00	461.125,00	461.125,00
	9	Cerrajerías	UND	1	353.000,00	420.070,00	420.070,00	371.000,00	70.490,00	441.490,00	441.490,00	362.000,00	68.780,00	430.780,00	430.780,00
	10	Cambio de bujes	UND	1	227.000,00	270.130,00	270.130,00	238.000,00	45.220,00	283.220,00	283.220,00	232.500,00	44.175,00	276.675,00	276.675,00
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS	9	Cambio tapa de radiador	UND	1	38.000,00	45.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00
	11	Cambio de pasillas	UND	1	315.000,00	374.850,00	374.850,00	331.000,00	62.890,00	393.890,00	393.890,00	323.000,00	61.370,00	384.370,00	384.370,00

CORRECTIVOS	12	Cambio de bandas	UND	1	188.000,00	35.910,00	224.910,00	188.000,00	36.765,00	230.265,00	183.500,00	36.765,00	230.265,00	230.265,00	
	13	Cambio de amortiguadores	UND	1	3.030.000,00	575.700,00	3.605.700,00	3.182.000,00	580.140,00	3.696.140,00	3.106.000,00	580.140,00	3.696.140,00	3.696.140,00	
	14	Cambio bombillo faros delanteros	UND	1	101.000,00	19.190,00	120.190,00	106.000,00	19.665,00	123.165,00	103.500,00	19.665,00	123.165,00	123.165,00	
	15	Cambio bombillo adicional	UND	1	76.000,00	14.440,00	90.440,00	80.000,00	14.820,00	92.820,00	78.000,00	14.820,00	92.820,00	92.820,00	
	16	Cambio bombillo stop	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	40.000,00	7.410,00	46.410,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	
	17	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	
	18	Cambio valvulina para transmisión	UND	1	101.000,00	19.190,00	120.190,00	106.000,00	20.140,00	126.140,00	103.500,00	19.665,00	123.165,00	123.165,00	
	19	Suministro y montaje de batería	UND	1	1.197.000,00	227.430,00	1.424.430,00	1.257.000,00	238.830,00	1.495.830,00	1.227.000,00	233.130,00	1.460.130,00	1.460.130,00	
	20	Cambio juego de plúmulas	UND	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	
	21	Cambio de espejos	UND	1	227.000,00	43.130,00	270.130,00	238.000,00	45.220,00	283.220,00	232.500,00	44.175,00	276.675,00	276.675,00	
	22	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1	315.000,00	59.850,00	374.850,00	331.000,00	62.890,00	393.890,00	323.000,00	61.370,00	384.370,00	384.370,00	
CAMPERO TOYOTA															
PLACAS: OSM000															
MARCA															
3.4 LITROS															
CILINDRAJE															
LINEA															
PRADO YX															
MODELO															
2005															
TIPO DE COMBUSTIBLE															
GASOLINA															
1.1 REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE FRENSOS	ITEM	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACIÓN AGROAUTOMOTORA VALOR UNITARIO	COTIZACIÓN AGROAUTOMOTORA IVA	COTIZACIÓN AGROAUTOMOTORA VALOR TOTAL	COTIZACIÓN RIOS & RIOS VALOR UNITARIO	COTIZACIÓN RIOS & RIOS IVA	COTIZACIÓN RIOS & RIOS VALOR UNITARIO CON IVA	COTIZACIÓN RIOS & RIOS VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA PROMEDIO	VALOR UNITARIO PROMEDIO CON IVA	TOTAL PROMEDIO
	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1	446.000,00	84.740,00	530.740,00	468.000,00	88.820,00	556.820,00	457.000,00	86.830,00	543.830,00	543.830,00	
	2	Juego de bandas traseras	UND	1	610.000,00	115.900,00	725.900,00	641.000,00	121.790,00	762.790,00	625.500,00	118.845,00	744.345,00	744.345,00	
	3	Líquido de frenos	UND	1	74.000,00	14.060,00	88.060,00	78.000,00	14.820,00	92.820,00	76.000,00	14.440,00	90.440,00	90.440,00	
	4	Graduación de frenos	UND	1	112.000,00	21.280,00	133.280,00	118.000,00	22.420,00	140.420,00	115.000,00	21.850,00	136.850,00	136.850,00	
	1	Llanta	UND	1	1.178.000,00	223.820,00	1.401.820,00	1.237.000,00	235.030,00	1.472.030,00	1.207.500,00	229.425,00	1.436.925,00	1.436.925,00	
1.2 LLANTAS	2	Rotación de llanta	UND	1	98.000,00	18.810,00	117.810,00	104.000,00	19.760,00	123.760,00	101.500,00	19.285,00	120.785,00	120.785,00	
	3	Despachada	UND	1	43.000,00	8.170,00	51.170,00	45.000,00	8.550,00	53.550,00	44.000,00	8.360,00	52.360,00	52.360,00	
	4	Vulcanizada	UND	1	98.000,00	18.810,00	117.810,00	104.000,00	19.760,00	123.760,00	101.500,00	19.285,00	120.785,00	120.785,00	
	5	Neumático	UND	1	211.000,00	40.080,00	251.080,00	222.000,00	42.180,00	264.180,00	216.500,00	41.135,00	257.635,00	257.635,00	
	6	Alineación y balanceo	UND	1	174.000,00	33.050,00	207.050,00	183.000,00	34.770,00	217.770,00	178.500,00	33.915,00	212.415,00	212.415,00	
1.3 REVISIÓN ELECTRICA	1	Diagnóstico y revisión. Incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido e inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1	198.000,00	37.620,00	235.620,00	208.000,00	39.520,00	247.520,00	203.000,00	38.570,00	241.570,00	241.570,00	
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover todo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, enjuague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de cojinería y techo interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1	223.000,00	42.370,00	265.370,00	234.000,00	44.460,00	278.460,00	228.500,00	43.415,00	271.915,00	271.915,00	
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando grasa de litio u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección.	UND	1	186.000,00	35.340,00	221.340,00	195.000,00	37.050,00	232.050,00	190.500,00	36.195,00	226.695,00	226.695,00	
1.6 SINCRONIZACIÓN	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reglaje de válvulas	UND	1	161.000,00	30.590,00	191.590,00	169.000,00	32.110,00	201.110,00	165.000,00	31.350,00	196.350,00	196.350,00	
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física	UND	1	98.000,00	18.810,00	117.810,00	104.000,00	19.760,00	123.760,00	101.500,00	19.285,00	120.785,00	120.785,00	
	1	Refrigeración por aireación	UND	1	408.000,00	77.710,00	485.710,00	429.000,00	81.510,00	510.510,00	419.000,00	79.610,00	498.610,00	498.610,00	
	2	Líquido y/o valvulina diferencial	UND	1	166.000,00	0,00	166.000,00	166.000,00	0,00	166.000,00	160.500,00	0,00	160.500,00	160.500,00	
	3	Líquido y/o valvulina de transmisión	UND	1	166.000,00	0,00	166.000,00	166.000,00	0,00	166.000,00	160.500,00	0,00	160.500,00	160.500,00	
	4	Líquido de dirección asistida	UND	1	112.000,00	21.280,00	133.280,00	118.000,00	22.420,00	140.420,00	115.000,00	21.850,00	136.850,00	136.850,00	
	5	Líquido de embrague hidráulico	UND	1	74.000,00	14.060,00	88.060,00	78.000,00	14.820,00	92.820,00	76.000,00	14.440,00	90.440,00	90.440,00	
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	6	Líquido limpia brías	UND	1	87.000,00	16.590,00	103.590,00	91.000,00	17.290,00	108.290,00	89.000,00	16.910,00	105.910,00	105.910,00	
	1	Carros livianos 3 a 7 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	
	2	Carros livianos 8 a 16 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	
	3	Carros livianos más de 17 años	UND	1	430.910,00	81.872,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	430.910,00	81.872,90	512.782,90	512.782,90	
	4	Vehículos Pesados 2 ejes	UND	1	467.905,00	88.901,95	556.806,95	467.905,00	88.901,95	556.806,95	467.905,00	88.901,95	556.806,95	556.806,95	
	1	Filtro de Aceite	UND	1	145.000,00	27.550,00	172.550,00	152.000,00	28.880,00	180.880,00	148.500,00	28.215,00	176.715,00	176.715,00	
1.9 REVISIÓN TÉCNICO MECANICA	2	Filtro de aire	UND	1	153.000,00	30.210,00	183.210,00	167.000,00	31.730,00	198.730,00	163.000,00	30.970,00	193.970,00	193.970,00	
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1	370.000,00	70.300,00	440.300,00	389.000,00	73.910,00	462.910,00	379.500,00	72.105,00	451.605,00	451.605,00	
	4	Soporte de motor	UND	1	558.000,00	106.020,00	664.020,00	586.000,00	111.340,00	697.340,00	572.000,00	108.690,00	680.690,00	680.690,00	
	5	Empuje	UND	1	620.000,00	117.800,00	737.800,00	651.000,00	123.990,00	774.690,00	635.500,00	120.745,00	756.245,00	756.245,00	
	6	Mantenimiento de motor	UND	1	166.000,00	35.340,00	201.340,00	195.000,00	37.050,00	232.050,00	190.500,00	36.195,00	226.695,00	226.695,00	

2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	7	Alimentación de dirección	UND	1	87.000,00	16.530,00	103.530,00	103.530,00	91.000,00	290,00	108.290,00	108.290,00	89.000,00	105.910,00	105.910,00
	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1	372.000,00	70.690,00	442.690,00	442.690,00	391.000,00	5.290,00	465.290,00	465.290,00	381.500,00	453.985,00	453.985,00
	9	Limpieza y compensación de inyectores	UND	1	558.000,00	108.020,00	666.020,00	666.020,00	586.000,00	111.340,00	697.340,00	697.340,00	572.000,00	660.680,00	660.680,00
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1	434.000,00	82.460,00	516.460,00	516.460,00	456.000,00	86.840,00	542.840,00	542.840,00	445.000,00	529.550,00	529.550,00
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1	248.000,00	47.120,00	295.120,00	295.120,00	260.000,00	49.400,00	309.400,00	309.400,00	254.000,00	302.260,00	302.260,00
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1	112.000,00	21.280,00	133.280,00	133.280,00	118.000,00	22.420,00	140.420,00	140.420,00	115.000,00	138.850,00	138.850,00
	13	Revisión de arranque	UND	1	161.000,00	30.590,00	191.590,00	191.590,00	169.000,00	32.110,00	201.110,00	201.110,00	165.000,00	196.350,00	196.350,00
	14	Revisión de alternador	UND	1	161.000,00	30.590,00	191.590,00	191.590,00	169.000,00	32.110,00	201.110,00	201.110,00	165.000,00	196.350,00	196.350,00
	15	Revisión de radiador	UND	1	99.000,00	18.810,00	117.810,00	117.810,00	104.000,00	19.760,00	123.760,00	123.760,00	101.500,00	120.765,00	120.765,00
	16	Kil de reparación	UND	1	1.984.000,00	376.960,00	2.360.960,00	2.360.960,00	2.083.000,00	385.770,00	2.478.770,00	2.478.770,00	2.033.500,00	2.419.865,00	2.419.865,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO															
2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1	682.000,00	129.590,00	811.590,00	811.590,00	716.000,00	135.040,00	852.040,00	852.040,00	699.000,00	831.810,00	831.810,00
	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pólio) y ablanado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1	682.000,00	129.590,00	811.590,00	811.590,00	716.000,00	135.040,00	852.040,00	852.040,00	699.000,00	831.810,00	831.810,00
2.2 PINTURA	1	Reparación de motor	UND	1	4.836.000,00	918.840,00	5.754.840,00	5.754.840,00	5.078.000,00	964.820,00	6.042.820,00	6.042.820,00	4.867.000,00	5.898.830,00	5.898.830,00
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1	1.736.000,00	329.840,00	2.065.840,00	2.065.840,00	1.823.000,00	346.370,00	2.169.370,00	2.169.370,00	1.779.500,00	2.117.605,00	2.117.605,00
	3	Reparación de suspensión	UND	1	1.054.000,00	200.260,00	1.254.260,00	1.254.260,00	1.107.000,00	210.330,00	1.317.330,00	1.317.330,00	1.080.500,00	1.285.795,00	1.285.795,00
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1	1.812.000,00	308.280,00	1.918.280,00	1.918.280,00	1.693.000,00	321.670,00	2.014.670,00	2.014.670,00	1.652.500,00	1.966.475,00	1.966.475,00
	4	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1	2.356.000,00	447.640,00	2.803.640,00	2.803.640,00	2.474.000,00	470.060,00	2.944.060,00	2.944.060,00	2.415.000,00	2.873.850,00	2.873.850,00
	5	Reparación del sistema de escape	UND	1	719.000,00	136.610,00	855.610,00	855.610,00	755.000,00	143.450,00	898.450,00	898.450,00	737.000,00	877.030,00	877.030,00
	6	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1	744.000,00	141.360,00	885.360,00	885.360,00	781.000,00	148.390,00	929.390,00	929.390,00	762.500,00	907.375,00	907.375,00
	7	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1	372.000,00	70.690,00	442.690,00	442.690,00	391.000,00	74.290,00	465.290,00	465.290,00	381.500,00	453.985,00	453.985,00
	8	Cerrajerías	UND	1	347.000,00	65.930,00	412.930,00	412.930,00	364.000,00	69.160,00	433.160,00	433.160,00	355.500,00	423.045,00	423.045,00
	9	Cambio de bujías	UND	1	223.000,00	42.370,00	265.370,00	265.370,00	234.000,00	44.460,00	278.460,00	278.460,00	228.500,00	271.915,00	271.915,00
	10	Cambio tapa de radiador	UND	1	37.000,00	7.030,00	44.030,00	44.030,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	36.000,00	45.220,00	45.220,00
	11	Cambio de pastillas	UND	1	310.000,00	58.900,00	368.900,00	368.900,00	326.000,00	61.940,00	387.940,00	387.940,00	318.000,00	378.420,00	378.420,00
	12	Cambio de bandas	UND	1	186.000,00	35.340,00	221.340,00	221.340,00	195.000,00	37.050,00	232.050,00	232.050,00	190.500,00	226.695,00	226.695,00
	13	Cambio de amortiguadores	UND	1	3.100.000,00	589.000,00	3.689.000,00	3.689.000,00	3.255.000,00	618.450,00	3.873.450,00	3.873.450,00	3.177.500,00	3.781.225,00	3.781.225,00
	14	Cambio bombillo faro delantero	UND	1	99.000,00	18.810,00	117.810,00	117.810,00	104.000,00	19.760,00	123.760,00	123.760,00	101.500,00	120.765,00	120.765,00
	15	Cambio bombillo adicional	UND	1	74.000,00	14.060,00	88.060,00	88.060,00	78.000,00	14.820,00	92.820,00	92.820,00	76.000,00	90.440,00	90.440,00
	16	Cambio bombillo stop	UND	1	37.000,00	7.030,00	44.030,00	44.030,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	36.000,00	45.220,00	45.220,00
	17	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1	37.000,00	7.030,00	44.030,00	44.030,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	36.000,00	45.220,00	45.220,00
	18	Cambio valvulina para transmisión	UND	1	99.000,00	18.810,00	117.810,00	117.810,00	104.000,00	19.760,00	123.760,00	123.760,00	101.500,00	120.765,00	120.765,00
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	19	Suministro y montaje de batería	UND	1	1.178.000,00	223.820,00	1.401.820,00	1.401.820,00	1.237.000,00	235.030,00	1.472.030,00	1.472.030,00	1.207.500,00	1.436.925,00	1.436.925,00
	20	Cambio juego de plunillas	UND	1	37.000,00	7.030,00	44.030,00	44.030,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	46.410,00	36.000,00	45.220,00	45.220,00
	21	Cambio de espejos	UND	1	223.000,00	42.370,00	265.370,00	265.370,00	234.000,00	44.460,00	278.460,00	278.460,00	228.500,00	271.915,00	271.915,00
	22	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1	310.000,00	58.900,00	368.900,00	368.900,00	326.000,00	61.940,00	387.940,00	387.940,00	318.000,00	378.420,00	378.420,00



Apróbó: HANSEL ENRIQUE GAONA PÉREZ
SECRETARIO DE GOBIERNO



Revisó: OSWALDO DÍAZ PÉREZ
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SECRETARIA DE
GOBIERNO



Elaboró: LAURA IRIS MENDOZA ESPINOSA
CONTRATISTA