

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
	CONSTANCIA DE ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO		
	<i>Código: FO-GBS- 21</i>	<i>Versión: 01</i>	<i>Fecha de aprobación: 30/09/2021</i>

A los 03/03/2025, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

OBJETO:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO) INCLUIDOS REPUESTOS PARA LOS VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
----------------	---

Para tal efecto se dieron a conocer los términos de referencia a los consultados.

Forma	Medio verificación	Fecha
Histórico		
Cotizaciones	X	Febrero 2025
Otras entidades		

Para la construcción del presente estudio de mercado se realizó la invitación a cotizar mediante correo electrónico a (03) tres personas naturales y/o jurídicas:

ITEM	DESCRIPCION	CANT	TARI FA IVA	SANDRA PATRICIA MORALES LARA	AUTO ENLACE SERVICIO AUTOMOTRIZ	MK AUTOMOTRIZ S.A.S	PROMEDIO
				VR TOTAL	VR TOTAL	VR TOTAL	VR TOTAL
1. NISSAN FRONTIER PLACA OQF558							
SINCRONIZACION- REPUESTOS							
1	INSTALACIÓN DE ALTA	1	19%	472.549,00	486.710,00	457.555,00	472.272,00
2	BUJÍAS	1	19%	273.581,00	281.792,00	264.894,00	273.423,00
3	BOBINA ENCENDIDO	1	19%	186.473,00	192.066,00	180.523,00	186.354,00
4	BOMBA GASOLINA	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
5	INYECTORES	1	19%	6.963.880,00	7.021.000,00	7.199.500,00	7.061.460,00
SINCRONIZACION-MANO DE OBRA							
6	SINCRONIZACION-PUESTA PUNTO MOTOR	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00

7	LAVADO INYECTORES	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACIÓN	1	19%	273.581,00	281.792,00	264.894,00	273.423,00
9	SERVICIO ESCÁNER	1	19%	99.484,00	102.459,00	96.390,00	99.445,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISIÓN-REPUESTOS				-	-	-	-
10	BOMBA PRINCIPAL DEL EMBRAGUE	1	19%	522.291,00	537.880,00	505.631,00	521.934,00
11	BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	348.194,00	358.547,00	337.008,00	347.917,00
12	SOPORTE CAJA	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
13	KIT DE EMBRAGUE	1	19%	1.616.615,00	1.547.000,00	1.684.207,00	1.615.940,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
14	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL Y/O AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
15	CAMBIO SOPORTE CAJA	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
16	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (D/M CAJA)	1	19%	508.725,00	523.957,00	492.541,00	508.407,00
17	GRADUAR EMBRAGUE	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
ELECTRICIDAD-REPUESTOS				-	-	-	-
18	BATERÍA	1	19%	1.056.958,00	1.088.731,00	1.023.400,00	1.056.363,00
19	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	19%	198.968,00	204.918,00	192.780,00	198.888,00
20	STOP IZQUIERDO	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
21	STOP DERECHO	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
22	PITO	1	19%	107.338,00	108.290,00	110.075,00	108.567,00
23	CINTA AIRBAG	1	19%	1.921.850,00	1.904.000,00	1.957.550,00	1.927.800,00
ELECTRICIDAD-MANO DE OBRA				-	-	-	-
24	SERVICIO ELECTRICO (INCLUYE) CAMBIO DE BATERIA, REVISION DE LUCES, D/M STOP Y ACCESORIOS QUE SE REQUIERAN	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
25	REPARACIÓN GENERAL DE ALTERNADOR	1	19%	472.549,00	486.710,00	457.555,00	472.272,00
26	REPARACIÓN GENERAL DE ARRANQUE	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
27	CAMBIO CINTA AIRBAG-REPROGRAMACION	1	19%	339.150,00	349.265,00	328.440,00	338.951,00
AIRE ACONDICIONADO-REPUESTOS				-	-	-	-
28	GAS AIRE ACONDICIONADO	1	19%	149.226,00	153.629,00	144.466,00	149.107,00
29	ACEITE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	74.613,00	76.755,00	72.352,00	74.574,00
AIRE ACONDICIONADO-MANO DE OBRA				-	-	-	-

30	ARREGLO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
31	CARGA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
32	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CONDENSADOR, EVAPORADOR, TUBERÍA	1	19%	348.194,00	358.547,00	337.008,00	347.917,00
MOTOR-REPUESTOS				-	-	-	-
33	TENSOR POLEA	1	19%	808.248,00	832.524,00	782.544,00	807.772,00
34	POLEA ACCESORIOS	1	19%	310.828,00	320.229,00	300.951,00	310.670,00
35	FAN CLUTH	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00
36	SOPORTE DEL MOTOR	1	19%	203.490,00	209.559,00	197.064,00	203.371,00
37	TERMOSTATO	1	19%	237.405,00	244.426,00	229.908,00	237.247,00
38	SENSOR DE OXIGENO	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00
39	RADIADOR	1	19%	1.752.275,00	1.804.754,00	1.696.464,00	1.751.165,00
40	CORREA ACCESORIOS	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
41	DÁMPER MOTOR	1	19%	3.135.769,00	3.010.700,00	3.272.500,00	3.139.657,00
MOTOR-MANÓ DE OBRA				-	-	-	-
42	CAMBIO DÁMPER MOTOR	1	19%	844.543,00	869.890,00	817.768,00	844.067,00
43	CAMBIO DE POLEA Y TENSOR	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
44	CAMBIO POLEA Y CORREA DE ACCESORIOS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
45	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
SUSPENSION-REPUESTOS				-	-	-	-
46	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	19%	369.614,00	380.681,00	357.833,00	369.376,00
47	AMORTIGUADOR TRASERO	1	19%	344.743,00	355.096,00	333.795,00	344.544,00
48	CAUCHOS AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
49	CAUCHOS AMORTIGUADORES TRASEROS	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
50	BUJE DE AMORTIGUADOR	1	19%	124.355,00	128.044,00	120.428,00	124.275,00
51	BUJE DE TIJERA INFERIOR DELANTERA	1	19%	120.904,00	124.593,00	117.096,00	120.865,00
52	BUJE DE TIJERA SUPERIOR DELANTERO	1	19%	115.311,00	118.762,00	111.622,00	115.231,00
53	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	58.786,00	60.452,00	57.120,00	58.786,00
54	ROTULA INFERIOR	1	19%	293.930,00	302.736,00	284.529,00	293.731,00
55	ROTULA SUPERIOR	1	19%	260.015,00	267.750,00	251.685,00	259.816,00
56	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	166.124,00	171.122,00	160.888,00	166.044,00



SUSPENSION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
57	REVISION MANTENIMIENTO, Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
58	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
FRENOS-REPUESTOS				-	-	-	-
59	DISCO DE FRENO	1	19%	503.013,00	518.126,00	487.067,00	502.736,00
60	JUEGO DE BANDAS DE FRENO	1	19%	344.743,00	355.096,00	333.795,00	344.544,00
61	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	1	19%	307.496,00	316.659,00	297.738,00	307.297,00
62	BOMBA DE FRENO	1	19%	837.641,00	862.750,00	810.985,00	837.126,00
63	BOOSTER DE FRENO	1	19%	1.328.278,00	1.368.143,00	1.286.152,00	1.327.525,00
64	CAMPANA DE FRENOS	1	19%	553.945,00	570.486,00	536.214,00	553.549,00
FRENOS-MANO DE OBRA				-	-	-	-
65	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FRENOS (INCLUYE) CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS Y/O BANDAS TRASERAS	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
66	CAMBIO BOMBA DE FRENO	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
67	CAMBIO BOOSTER FRENO	1	19%	197.778,00	203.728,00	191.471,00	197.659,00
68	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
69	REPARACION DEL BOOSTER	1	19%	802.655,00	826.693,00	777.070,00	802.140,00
70	EMBUJAR MORDAZAS	1	19%	180.880,00	186.235,00	175.168,00	180.761,00
71	TENSIONAR FRENOS	1	19%	49.742,00	51.170,00	48.195,00	49.703,00
72	GRADUAR FRENO DE MANO	1	19%	30.464,00	31.416,00	29.631,00	30.503,00
73	RECTIFICADA DE CAMPANA	1	19%	92.701,00	95.438,00	89.726,00	92.621,00
74	RECTIFICADA DE DISCO	1	19%	105.077,00	108.290,00	101.864,00	105.077,00
DIRECCION-REPUESTOS				-	-	-	-
75	BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	1.808.800,00	1.863.064,00	1.751.323,00	1.807.729,00
76	BIELA DE DIRECCION	1	19%	260.015,00	267.750,00	251.685,00	259.816,00
77	BRAZO AXIAL	1	19%	244.188,00	251.447,00	236.453,00	244.030,00
78	BRAZO COMPENSADOR	1	19%	591.192,00	608.923,00	572.390,00	590.835,00
79	CAJA DE DIRECCION	1	19%	3.052.350,00	2.975.000,00	3.224.900,00	3.084.084,00
80	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00

81	TERMINAL DE DIRECCION LARGA	1	19%	203.490,00	209.559,00	197.064,00	203.371,00
82	TERMINAL DE DIRECCION CORTA	1	19%	214.795,00	221.221,00	208.012,00	214.676,00
DIRECCION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
83	CAMBIO BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	339.150,00	349.265,00	328.440,00	338.951,00
84	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA DIRECCION (INCLUYE) CAMBIO DE REPUESTOS	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
85	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
86	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-REPUESTOS				-	-	-	-
87	BALINERA DE CARDAN	1	19%	214.795,00	221.221,00	208.012,00	214.676,00
88	CAUCHO DE CARDAN	1	19%	176.358,00	181.594,00	170.646,00	176.200,00
89	SOPORTE CENTRAL CARDAN	1	19%	293.930,00	302.736,00	284.529,00	293.731,00
90	CRUCETA	1	19%	79.135,00	81.396,00	76.160,00	78.897,00
91	PUNTA DE EJE LADO RUEDA	1	19%	463.505,00	477.309,00	448.630,00	463.148,00
92	PUNTA DE EJE LADO CAJA	1	19%	474.810,00	488.971,00	459.578,00	474.453,00
93	EJE DELANTERO	1	19%	904.400,00	931.532,00	875.602,00	903.844,00
94	RODAMIENTO DELANTERO	1	19%	129.948,00	133.875,00	125.902,00	129.909,00
95	RODAMIENTO TRASERO	1	19%	141.253,00	145.537,00	136.731,00	141.173,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-MANO DE OBRA				-	-	-	-
96	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO D/M CARDANES	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
97	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
2. MICROBUS JINBEI OQF639 DIESEL				-	-	-	-
SINCRONIZACION- REPUESTOS				-	-	-	-
98	BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO JUEGO X 4	1	19%	768.740,00	791.707,00	744.226,00	768.225,00
99	INYECTORES JUEGO X 4	1	19%	6.963.880,00	7.172.725,00	6.742.421,00	6.959.676,00
SINCRONIZACION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
100	SINCRONIZACION-PUESTA PUNTO MOTOR	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00



101	LAVADO INYECTORES	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
102	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACIÓN	1	19%	273.581,00	281.792,00	264.894,00	273.423,00
103	SERVICIO ESCÁNER	1	19%	99.484,00	102.459,00	96.390,00	99.445,00
104	MANO DE OBRA SISTEMA DE INYECCION	1	19%	1.073.975,00	1.106.105,00	1.039.822,00	1.073.300,00
105	REPARACION Y/O CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	19%	3.617.600,00	3.726.128,00	3.502.646,00	3.615.458,00
106	MANTENIMIENTO TURBO	1	19%	1.695.750,00	1.746.563,00	1.641.843,00	1.694.718,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISIÓN-REPUESTOS				-	-	-	-
107	BOMBA PRINCIPAL DEL EMBRAGUE	1	19%	813.960,00	838.355,00	788.018,00	813.445,00
108	BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
109	SOPORTE CAJA	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
110	KIT DE EMBRAGUE	1	19%	1.616.615,00	1.547.000,00	1.684.207,00	1.615.940,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
111	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL Y/O AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
112	CAMBIO SOPORTE CAJA	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
113	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (D/M CAJA)	1	19%	508.725,00	523.957,00	492.541,00	508.407,00
114	GRADUAR EMBRAGUE	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
ELECTRICIDAD-REPUESTOS				-	-	-	-
115	BATERÍA	1	19%	1.056.958,00	1.088.731,00	1.023.400,00	1.056.363,00
116	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	19%	198.968,00	204.918,00	192.780,00	198.888,00
117	PITO	1	19%	107.338,00	108.290,00	110.075,00	108.567,00
118	CINTA AIRBAG	1	19%	3.052.350,00	3.070.200,00	3.034.500,00	3.052.350,00
ELECTRICIDAD-MANO DE OBRA				-	-	-	-
119	SERVICIO ELECTRICO (INCLUYE) CAMBIO DE BATERIA, REVISION DE LUCES, D/M STOP Y ACCESORIOS QUE SE REQUIERAN	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
120	REPARACIÓN GENERAL DE ALTERNADOR	1	19%	472.549,00	486.710,00	457.555,00	472.272,00
121	REPARACIÓN GENERAL DE ARRANQUE	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
122	CAMBIO CINTA AIRBAG-REPROGRAMACION	1	19%	339.150,00	349.265,00	328.440,00	338.951,00

AIRE ACONDICIONADO-REPUESTOS				-	-	-	-
123	GAS AIRE ACONDICIONADO	1	19%	149.226,00	153.629,00	144.466,00	149.107,00
124	ACEITE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	74.613,00	76.755,00	72.352,00	74.574,00
AIRE ACONDICIONADO-MANO DE OBRA				-	-	-	-
125	ARREGLO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
126	CARGA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
127	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CONDENSADOR, EVAPORADOR, TUBERÍA	1	19%	348.194,00	358.547,00	337.008,00	347.917,00
MOTOR-REPUESTOS				-	-	-	-
128	TENSOR POLEA	1	19%	927.010,00	954.737,00	897.379,00	926.376,00
129	POLEA ACCESORIOS	1	19%	423.878,00	436.611,00	410.431,00	423.640,00
130	FAN CLUTH	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
131	SOPORTE DEL MOTOR	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
132	TERMOSTATO	1	19%	282.506,00	285.600,00	280.364,00	282.824,00
133	SENSOR DE OXIGENO	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
134	RADIADOR	1	19%	1.865.325,00	1.921.255,00	1.806.063,00	1.864.215,00
135	CORREA ACCESORIOS	1	19%	327.131,00	345.338,00	324.632,00	332.367,00
136	DÁMPER MOTOR	1	19%	4.267.578,00	4.165.000,00	4.403.000,00	4.278.526,00
MOTOR-MANO DE OBRA				-	-	-	-
137	CAMBIO DÁMPER MOTOR	1	19%	844.543,00	869.890,00	817.768,00	844.067,00
138	CAMBIO DE POLEA Y TENSOR	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
139	CAMBIO POLEA Y CORREA DE ACCESORIOS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
140	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
SUSPENSION-REPUESTOS				-	-	-	-
141	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	19%	369.614,00	380.681,00	357.833,00	369.376,00
142	AMORTIGUADOR TRASERO	1	19%	344.743,00	355.096,00	333.795,00	344.544,00
143	CAUCHOS AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
144	CAUCHOS AMORTIGUADORES TRASEROS	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
145	BUJE DE AMORTIGUADOR	1	19%	124.355,00	128.044,00	120.428,00	124.275,00

146	BUJE DE TIJERA INFERIOR DELANTERA	1	19%	120.904,00	124.593,00	117.096,00	120.865,00
147	BUJE DE TIJERA SUPERIOR DELANTERO	1	19%	115.311,00	118.762,00	111.622,00	115.231,00
148	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	58.786,00	60.452,00	57.120,00	58.786,00
149	ROTULA INFERIOR	1	19%	293.930,00	302.736,00	284.529,00	293.731,00
150	ROTULA SUPERIOR	1	19%	260.015,00	267.750,00	251.685,00	259.816,00
151	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	166.124,00	171.122,00	160.888,00	166.044,00
SUSPENSION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
152	REVISION MANTENIMIENTO, Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
153	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
FRENOS-REPUESTOS				-	-	-	-
154	DISCO DE FRENO	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
155	JUEGO DE BANDAS DE FRENO	1	19%	406.980,00	419.118,00	395.080,00	407.060,00
156	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	1	19%	341.411,00	351.645,00	330.820,00	341.292,00
157	BOMBA DE FRENO	1	19%	904.400,00	931.532,00	875.602,00	903.844,00
158	BOOSTER DE FRENO	1	19%	1.469.650,00	1.513.680,00	1.422.883,00	1.468.737,00
159	CAMPANA DE FRENOS	1	19%	666.995,00	686.987,00	645.813,00	666.599,00
FRENOS-MANO DE OBRA				-	-	-	-
160	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FRENOS (INCLUYE) CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS Y/O BANDAS TRASERAS	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
161	CAMBIO BOMBA DE FRENO	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
162	CAMBIO BOOSTER FRENO	1	19%	197.778,00	203.728,00	191.471,00	197.659,00
163	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
164	REPARACION DEL BOOSTER	1	19%	802.655,00	826.693,00	777.070,00	802.140,00
165	EMBUJAR MORDAZAS	1	19%	180.880,00	186.235,00	175.168,00	180.761,00
166	TENSIONAR FRENOS	1	19%	49.742,00	51.170,00	48.195,00	49.703,00
167	GRADUAR FRENO DE MANO	1	19%	30.464,00	31.416,00	29.631,00	30.503,00
168	RECTIFICADA DE CAMPANA	1	19%	92.701,00	95.438,00	89.726,00	92.621,00
169	RECTIFICADA DE DISCO	1	19%	105.077,00	108.290,00	101.864,00	105.077,00
DIRECCION-REPUESTOS				-	-	-	-

170	BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	2.261.000,00	2.328.830,00	2.189.124,00	2.259.652,00
171	BIELA DE DIRECCION	1	19%	373.065,00	384.251,00	361.284,00	372.866,00
172	BRAZO AXIAL	1	19%	357.238,00	367.948,00	345.933,00	357.039,00
173	BRAZO COMPENSADOR	1	19%	734.825,00	756.840,00	711.382,00	734.349,00
174	CAJA DE DIRECCION	1	19%	3.278.450,00	3.332.000,00	3.293.206,00	3.301.218,00
175	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	1	19%	508.725,00	523.957,00	492.541,00	508.407,00
176	TERMINAL DE DIRECCION LARGA	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
177	TERMINAL DE DIRECCION CORTA	1	19%	327.845,00	337.603,00	317.373,00	327.607,00
DIRECCION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
178	CAMBIO BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	339.150,00	349.265,00	328.440,00	338.951,00
179	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA DIRECCION (INCLUYE) CAMBIO DE REPUESTOS	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
180	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
181	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-REPUESTOS				-	-	-	-
182	BALINERA DE CARDAN	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
183	CAUCHO DE CARDAN	1	19%	226.100,00	232.883,00	218.960,00	225.981,00
184	SOPORTE CENTRAL CARDAN	1	19%	350.455,00	360.927,00	339.269,00	350.217,00
185	CRUCETA	1	19%	124.355,00	128.044,00	120.428,00	124.275,00
186	PUNTA DE EJE LADO RUEDA	1	19%	520.030,00	535.619,00	503.489,00	519.712,00
187	PUNTA DE EJE LADO CAJA	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
188	EJE DELANTERO	1	19%	960.925,00	989.723,00	930.342,00	960.330,00
189	RODAMIENTO DELANTERO	1	19%	186.473,00	192.066,00	180.523,00	186.354,00
190	RODAMIENTO TRASERO	1	19%	197.778,00	203.728,00	191.471,00	197.659,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-MANO DE OBRA				-	-	-	-
191	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO D/M CARDANES	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
192	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
3. BUSETA NPR PLACA OCD 707, BUSETA NPR PLACA OCD 708 DIESEL				-	-	-	-

SINCRONIZACION- REPUESTOS				-	-	-	-
193	BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO JUEGO X 4	1	19%	1.356.600,00	1.397.298,00	1.313.522,00	1.355.806,00
194	INYECTORES JUEGO X 4	1	19%	7.416.080,00	7.638.491,00	7.180.222,00	7.411.597,00
SINCRONIZACION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
195	SINCRONIZACION-PUESTA PUNTO MOTOR	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
196	LAVADO INYECTORES	1	19%	336.889,00	346.885,00	326.060,00	336.612,00
197	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACIÓN	1	19%	386.631,00	398.174,00	374.255,00	386.354,00
198	SERVICIO ESCÁNER	1	19%	99.484,00	102.459,00	96.390,00	99.445,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISIÓN-REPUESTOS				-	-	-	-
199	BOMBA PRINCIPAL DEL EMBRAGUE	1	19%	635.341,00	654.381,00	615.111,00	634.945,00
200	BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	462.315,00	476.238,00	447.678,00	462.077,00
201	SOPORTE CAJA	1	19%	336.889,00	346.885,00	326.060,00	336.612,00
202	KIT DE EMBRAGUE	1	19%	1.729.665,00	1.773.100,00	1.684.207,00	1.728.990,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
203	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL Y/O AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
204	CAMBIO SOPORTE CAJA	1	19%	248.710,00	256.088,00	240.737,00	248.511,00
205	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (D/M CAJA)	1	19%	734.825,00	756.840,00	711.382,00	734.349,00
206	GRADUAR EMBRAGUE	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
ELECTRICIDAD-REPUESTOS				-	-	-	-
207	BATERÍA	1	19%	2.147.950,00	2.212.329,00	2.079.644,00	2.146.641,00
208	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	19%	198.968,00	204.918,00	192.780,00	198.888,00
ELECTRICIDAD-MANO DE OBRA				-	-	-	-
209	SERVICIO ELECTRICO (INCLUYE) CAMBIO DE BATERIA, REVISION DE LUCES, D/M STOP Y ACCESORIOS QUE SE REQUIERAN	1	19%	1.413.125,00	1.455.489,00	1.368.262,00	1.412.292,00
210	REPARACIÓN GENERAL DE ALTERNADOR	1	19%	698.649,00	719.593,00	676.396,00	698.212,00
211	REPARACIÓN GENERAL DE ARRANQUE	1	19%	823.004,00	847.637,00	796.824,00	822.489,00
AIRE ACONDICIONADO-REPUESTOS				-	-	-	-
212	GAS AIRE ACONDICIONADO	1	19%	149.226,00	153.629,00	144.466,00	149.107,00
213	ACEITE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	74.613,00	76.755,00	72.352,00	74.574,00



AIRE ACONDICIONADO-MANO DE OBRA				-	-	-	-
214	ARREGLO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	1.388.254,00	1.429.904,00	1.344.105,00	1.387.421,00
215	CARGA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
216	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CONDENSADOR, EVAPORADOR, TUBERÍA	1	19%	1.130.500,00	1.164.415,00	1.094.562,00	1.129.825,00
MOTOR-REPUESTOS				-	-	-	-
217	TENSOR POLEA	1	19%	1.034.348,00	1.065.407,00	1.001.504,00	1.033.753,00
218	POLEA ACCESORIOS	1	19%	536.928,00	552.993,00	519.792,00	536.571,00
219	FAN CLUTH	1	19%	655.690,00	675.325,00	634.865,00	655.294,00
220	SOPORTE DEL MOTOR	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00
221	TERMOSTATO	1	19%	463.505,00	477.309,00	448.630,00	463.148,00
222	SENSOR DE OXIGENO	1	19%	655.690,00	675.325,00	634.865,00	655.294,00
223	RADIADOR	1	19%	1.978.375,00	2.037.637,00	1.915.424,00	1.977.146,00
224	CORREA ACCESORIOS	1	19%	661.283,00	681.156,00	640.220,00	660.887,00
225	DÁMPER MOTOR	1	19%	3.135.769,00	3.010.700,00	3.272.500,00	3.139.657,00
MOTOR-MANO DE OBR				-	-	-	-
226	CAMBIO DÁMPER MOTOR	1	19%	844.543,00	869.890,00	817.768,00	844.067,00
227	CAMBIO DE POLEA Y TENSOR	1	19%	435.183,00	440.300,00	435.540,00	437.007,00
228	CAMBIO POLEA Y CORREA DE ACCESORIOS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
229	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
SUSPENSION-REPUESTOS				-	-	-	-
230	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	19%	482.664,00	497.182,00	467.313,00	482.387,00
231	AMORTIGUADOR TRASERO	1	19%	457.793,00	471.597,00	443.275,00	457.555,00
232	CAUCHOS AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
233	CAUCHOS AMORTIGUADORES TRASEROS	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
234	BUJE DE AMORTIGUADOR	1	19%	248.710,00	256.088,00	240.737,00	248.511,00
235	BUJE DE TIJERA INFERIOR DELANTERA	1	19%	233.954,00	240.975,00	226.576,00	233.835,00
236	BUJE DE TIJERA SUPERIOR DELANTERO	1	19%	228.361,00	235.144,00	221.102,00	228.203,00
237	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	115.311,00	118.762,00	111.622,00	115.231,00
238	ROTULA INFERIOR	1	19%	350.455,00	360.927,00	339.269,00	350.217,00

239	ROTULA SUPERIOR	1	19%	373.065,00	384.251,00	361.284,00	372.866,00
240	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	279.174,00	287.623,00	270.368,00	279.055,00
SUSPENSION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
241	REVISION MANTENIMIENTO, Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	1	19%	1.695.750,00	1.746.563,00	1.641.843,00	1.694.718,00
242	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
FRENOS-REPUESTOS				-	-	-	-
243	BANDAS DE FRENO	1	19%	700.910,00	721.854,00	678.538,00	700.434,00
244	EMPAQUETADURA CAMARA DE FRENO	1	19%	768.740,00	791.707,00	744.226,00	768.225,00
245	MANGUERA DE FRENO DE AIRE	1	19%	160.531,00	165.291,00	155.414,00	160.412,00
246	SECADOR DE AIRE	1	19%	1.130.500,00	1.164.415,00	1.094.562,00	1.129.825,00
247	VALVULA GOBERNADOR FRENO DE AIRE	1	19%	599.165,00	617.134,00	580.125,00	598.808,00
248	VALVULA DOSIFICADORA DE FRENADO	1	19%	791.350,00	815.031,00	766.122,00	790.835,00
249	BOMBA DE FRENO DE AIRE	1	19%	1.968.141,00	2.027.284,00	1.905.666,00	1.967.031,00
250	CAMPANA DE FRENOS	1	19%	666.995,00	686.987,00	645.813,00	666.599,00
FRENOS-MANO DE OBRA				-	-	-	-
251	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FRENOS (INCLUYE) CAMBIO DE BANDAS DELANTERAS Y TRASERAS, REPUESTOS A UTILIZAR	1	19%	1.413.125,00	1.455.489,00	1.368.262,00	1.412.292,00
252	CAMBIO BOMBA DE FRENO AIRE	1	19%	813.960,00	838.355,00	788.018,00	813.445,00
253	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	19%	169.575,00	174.573,00	164.220,00	169.456,00
254	TENSIONAR FRENOS	1	19%	113.050,00	116.382,00	109.480,00	112.970,00
255	RECTIFICADA DE CAMPANA	1	19%	92.701,00	95.438,00	89.726,00	92.621,00
DIRECCION-REPUESTOS				-	-	-	-
256	BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	2.939.300,00	3.027.479,00	2.845.885,00	2.937.554,00
257	BIELA DE DIRECCION	1	19%	260.015,00	267.750,00	251.685,00	259.816,00
258	BRAZO AXIAL	1	19%	244.188,00	251.447,00	236.453,00	244.030,00
259	BRAZO COMPENSADOR	1	19%	591.192,00	608.923,00	572.390,00	590.835,00
260	CAJA DE DIRECCION	1	19%	4.182.850,00	4.105.500,00	4.406.808,00	4.231.720,00
261	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
262	TERMINAL DE DIRECCION LARGA	1	19%	203.490,00	209.559,00	197.064,00	203.371,00
263	TERMINAL DE DIRECCION CORTA	1	19%	214.795,00	221.221,00	208.012,00	214.676,00
DIRECCION-MANO DE OBRA				-	-	-	-

264	CAMBIO BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
265	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA DIRECCION (INCLUYE) CAMBIO DE REPUESTOS	1	19%	960.925,00	989.723,00	930.342,00	960.330,00
266	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
267	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-REPUESTOS				-	-	-	-
268	BALINERA DE CARDAN	1	19%	327.845,00	337.603,00	317.373,00	327.607,00
269	CAUCHO DE CARDAN	1	19%	289.408,00	298.095,00	280.245,00	289.250,00
270	SOPORTE CENTRAL CARDAN	1	19%	406.980,00	419.118,00	395.080,00	407.060,00
271	CRUCETA	1	19%	192.185,00	197.897,00	186.116,00	192.066,00
272	PUNTA DE EJE LADO RUEDA	1	19%	576.555,00	593.810,00	558.110,00	576.159,00
273	PUNTA DE EJE LADO CAJA	1	19%	587.860,00	605.472,00	569.177,00	587.503,00
274	EJE DELANTERO	1	19%	1.017.450,00	1.047.914,00	985.082,00	1.016.816,00
275	RODAMIENTO DELANTERO	1	19%	242.998,00	250.257,00	235.144,00	242.799,00
276	RODAMIENTO TRASERO	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-MANO DE OBRA				-	-	-	-
277	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO D/M CARDANES	1	19%	1.447.040,00	1.490.356,00	1.400.987,00	1.446.127,00
278	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS	1	19%	1.356.600,00	1.397.298,00	1.313.522,00	1.355.806,00
4. CAMION MITSUBISHI CANTER PLACA OQF 488 DIESEL				-	-	-	-
SINCRONIZACION- REPUESTOS				-	-	-	-
279	BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO JUEGO X 4	1	19%	1.356.600,00	1.397.298,00	1.313.522,00	1.355.806,00
280	INYECTORES JUEGO X 4	1	19%	7.416.080,00	7.638.491,00	7.180.222,00	7.411.597,00
SINCRONIZACION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
281	SINCRONIZACION-PUESTA PUNTO MOTOR	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
282	LAVADO INYECTORES	1	19%	336.889,00	347.004,00	326.179,00	336.690,00
283	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACIÓN	1	19%	386.631,00	398.174,00	374.255,00	386.354,00
284	SERVICIO ESCÁNER	1	19%	99.484,00	102.459,00	96.390,00	99.445,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISIÓN-REPUESTOS				-	-	-	-
285	BOMBA PRINCIPAL DEL EMBRAGUE	1	19%	635.341,00	654.381,00	615.111,00	634.945,00
286	BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	462.315,00	476.238,00	447.678,00	462.077,00

287	SOPORTE CAJA	1	19%	336.889,00	346.885,00	326.060,00	336.612,00
288	KIT DE EMBRAGUE	1	19%	1.729.665,00	1.773.100,00	1.684.207,00	1.728.990,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
289	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL Y/O AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
290	CAMBIO SOPORTE CAJA	1	19%	248.710,00	256.088,00	240.737,00	248.511,00
291	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (D/M CAJA)	1	19%	734.825,00	756.840,00	711.382,00	734.349,00
292	GRADUAR EMBRAGUE	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
ELECTRICIDAD-REPUESTOS				-	-	-	-
293	BATERÍA	1	19%	2.147.950,00	2.212.329,00	2.079.644,00	2.146.641,00
294	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	19%	198.968,00	204.918,00	192.780,00	198.888,00
ELECTRICIDAD-MANO DE OBRA				-	-	-	-
295	SERVICIO ELECTRICO (INCLUYE) CAMBIO DE BATERIA, REVISION DE LUCES, D/M STOP Y ACCESORIOS QUE SE REQUIERAN	1	19%	1.413.125,00	1.455.489,00	1.368.262,00	1.412.292,00
296	REPARACIÓN GENERAL DE ALTERNADOR	1	19%	698.649,00	719.593,00	676.396,00	698.212,00
297	REPARACIÓN GENERAL DE ARRANQUE	1	19%	823.004,00	847.637,00	796.824,00	822.489,00
AIRE ACONDICIONADO-REPUESTOS				-	-	-	-
298	GAS AIRE ACONDICIONADO	1	19%	149.226,00	153.629,00	144.466,00	149.107,00
299	ACEITE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	74.613,00	76.755,00	72.352,00	74.574,00
AIRE ACONDICIONADO-MANO DE OBRA				-	-	-	-
300	ARREGLO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	1.388.254,00	1.429.904,00	1.344.105,00	1.387.421,00
301	CARGA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
302	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CONDENSADOR, EVAPORADOR, TUBERÍA	1	19%	1.130.500,00	1.164.415,00	1.094.562,00	1.129.825,00
MOTOR-REPUESTOS				-	-	-	-
303	TENSOR POLEA	1	19%	1.034.348,00	1.065.407,00	1.001.504,00	1.033.753,00
304	POLEA ACCESORIOS	1	19%	536.928,00	552.993,00	519.792,00	536.571,00
305	FAN CLUTH	1	19%	655.690,00	675.325,00	634.865,00	655.294,00
306	SOPORTE DEL MOTOR	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00
307	TERMOSTATO	1	19%	463.505,00	477.309,00	448.630,00	463.148,00
308	SENSOR DE OXIGENO	1	19%	655.690,00	675.325,00	634.865,00	655.294,00
309	RADIADOR	1	19%	1.978.375,00	2.037.637,00	1.915.424,00	1.977.146,00
310	CORREA ACCESORIOS	1	19%	661.283,00	681.156,00	640.220,00	660.887,00

311	DÁMPER MOTOR	1	19%	3.135.769,00	3.010.700,00	3.272.500,00	3.139.657,00
MOTOR-MANO DE OBRA				-	-	-	-
312	CAMBIO DÁMPER MOTOR	1	19%	844.543,00	869.890,00	817.768,00	844.067,00
313	CAMBIO DE POLEA Y TENSOR	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
314	CAMBIO POLEA Y CORREA DE ACCESORIOS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
315	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
SUSPENSION-REPUESTOS				-	-	-	-
316	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	19%	482.664,00	497.182,00	467.313,00	482.387,00
317	AMORTIGUADOR TRASERO	1	19%	457.793,00	471.597,00	443.275,00	457.555,00
318	CAUCHOS AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
319	CAUCHOS AMORTIGUADORES TRASEROS	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
320	HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO	1	19%	904.400,00	931.532,00	875.602,00	903.844,00
321	HOJA SECUNDARIA MUELLE DELANTERO	1	19%	655.690,00	675.325,00	634.865,00	655.294,00
322	TORNILLO CENTRAL MUELLE	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
323	BUJE MUELLE DELANTERO JUEGO X 8	1	19%	859.180,00	884.884,00	831.691,00	858.585,00
324	SPLINDER JUEGO X 2	1	19%	1.017.450,00	1.047.914,00	985.082,00	1.016.816,00
325	BUJE DE AMORTIGUADOR	1	19%	248.710,00	256.088,00	240.737,00	248.511,00
326	BUJE DE TIJERA INFERIOR DELANTERA	1	19%	233.954,00	240.975,00	226.576,00	233.835,00
327	BUJE DE TIJERA SUPERIOR DELANTERO	1	19%	228.361,00	235.144,00	221.102,00	228.203,00
328	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	115.311,00	118.762,00	111.622,00	115.231,00
329	ROTULA INFERIOR	1	19%	350.455,00	360.927,00	339.269,00	350.217,00
330	ROTULA SUPERIOR	1	19%	373.065,00	384.251,00	361.284,00	372.866,00
331	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	279.174,00	287.504,00	270.249,00	278.975,00
SUSPENSION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
332	REVISION MANTENIMIENTO, Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	1	19%	1.695.750,00	1.746.563,00	1.641.843,00	1.694.718,00
333	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
FRENOS-REPUESTOS				-	-	-	-
334	BANDAS DE FRENO	1	19%	700.910,00	721.854,00	678.538,00	700.434,00
335	EMPAQUETADURA CAMARA DE FRENO	1	19%	768.740,00	791.707,00	744.226,00	768.225,00
336	MANGUERA DE FRENO DE AIRE	1	19%	160.531,00	165.291,00	155.414,00	160.412,00
337	SECADOR DE AIRE	1	19%	1.130.500,00	1.164.415,00	1.094.562,00	1.129.825,00



338	VALVULA GOBERNADOR FRENO DE AIRE	1	19%	599.165,00	617.134,00	580.125,00	598.808,00
339	VALVULA DOSIFICADORA DE FRENADO	1	19%	791.350,00	815.031,00	766.122,00	790.835,00
340	BOMBA DE FRENO DE AIRE	1	19%	1.968.141,00	2.027.165,00	1.905.547,00	1.966.951,00
341	CAMPANA DE FRENOS	1	19%	666.995,00	686.987,00	645.813,00	666.599,00
FRENOS-MANO DE OBRA				-	-	-	-
342	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FRENOS (INCLUYE) CAMBIO DE BANDAS DELANTERAS Y TRASERAS, REPUESTOS A UTILIZAR	1	19%	1.413.125,00	1.455.489,00	1.368.262,00	1.412.292,00
343	CAMBIO BOMBA DE FRENO AIRE	1	19%	813.960,00	815.150,00	817.530,00	815.546,00
344	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	19%	169.575,00	174.573,00	164.220,00	169.456,00
345	TENSIONAR FRENOS	1	19%	113.050,00	116.382,00	109.480,00	112.970,00
346	RECTIFICADA DE CAMPANA	1	19%	92.701,00	95.438,00	89.726,00	92.621,00
DIRECCION-REPUESTOS				-	-	-	-
347	BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	2.939.300,00	3.027.479,00	2.845.885,00	2.937.554,00
348	BIELA DE DIRECCION	1	19%	260.015,00	267.750,00	251.685,00	259.816,00
349	BRAZO AXIAL	1	19%	244.188,00	251.447,00	236.453,00	244.030,00
350	BRAZO DE DIRECCION	1	19%	704.242,00	725.424,00	681.870,00	703.846,00
351	CAJA DE DIRECCION	1	19%	4.182.850,00	4.105.500,00	4.406.808,00	4.231.720,00
352	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
353	TERMINAL DE DIRECCION LARGA JUEGO X 2	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
354	TERMINAL DE DIRECCION CORTA JUEGO X 2	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
DIRECCION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
355	CAMBIO BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
356	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA DIRECCION (INCLUYE) CAMBIO DE REPUESTOS	1	19%	960.925,00	989.723,00	930.342,00	960.330,00
357	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
358	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-REPUESTOS				-	-	-	-
359	BALINERA DE CARDAN	1	19%	327.845,00	337.603,00	317.373,00	327.607,00
360	CAUCHO DE CARDAN	1	19%	289.408,00	297.976,00	280.126,00	289.170,00
361	SOPORTE CENTRAL CARDAN	1	19%	406.980,00	419.118,00	395.080,00	407.060,00
362	CRUCETA	1	19%	192.185,00	197.897,00	186.116,00	192.066,00
363	PUNTA DE EJE LADO RUEDA	1	19%	576.555,00	593.810,00	558.110,00	576.159,00

364	PUNTA DE EJE LADO CAJA	1	19%	587.860,00	605.472,00	569.177,00	587.503,00
365	EJE DELANTERO	1	19%	1.017.450,00	1.047.914,00	985.082,00	1.016.816,00
366	RODAMINETOS DELANTEROS EXTERNOS X 2	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
367	RODAMIENTOS TRASERIS EXTERNOS X 2	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
368	RETENEDORES TRASEROS	1	19%	226.100,00	232.883,00	218.960,00	225.981,00
369	RETENEDORES DELANTEROS	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00
370	RODAMIENTO DELANTEROS INTERNOS X 2	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
371	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS X 2	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-MANO DE OBRA				-	-	-	-
372	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO D/M CARDANES	1	19%	1.447.040,00	1.490.356,00	1.400.987,00	1.446.127,00
373	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS	1	19%	1.356.600,00	1.397.298,00	1.313.522,00	1.355.806,00
5. TOYOTA PRADO PLACA OQF 557 DIESEL				-	-	-	-
SINCRONIZACION- REPUESTOS				-	-	-	-
374	BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO JUEGO X 4	1	19%	768.740,00	791.707,00	744.226,00	768.225,00
375	INYECTORES JUEGO X 4	1	19%	6.963.880,00	7.172.725,00	6.742.421,00	6.959.676,00
SINCRONIZACION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
376	SINCRONIZACION-PUESTA PUNTO MOTOR	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
377	LAVADO INYECTORES	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
378	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACIÓN	1	19%	273.581,00	281.792,00	264.894,00	273.423,00
379	SERVICIO ESCÁNER	1	19%	99.484,00	102.459,00	96.390,00	99.445,00
380	MANO DE OBRA SISTEMA DE INYECCION	1	19%	669.137,00	678.300,00	664.139,00	670.526,00
381	REPARACION Y/O CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	19%	3.617.600,00	3.726.128,00	3.502.646,00	3.615.458,00
382	MANTENIMIENTO TURBO	1	19%	1.695.750,00	1.746.563,00	1.641.843,00	1.694.718,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISIÓN-REPUESTOS				-	-	-	-
383	EMPAQUETADURA CAJA	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
384	SOPORTE DE CAJA PARTE TRASERA	1	19%	836.570,00	861.679,00	809.914,00	836.055,00
385	SOPORTE DE CAJA PARTE DELANTERA	1	19%	1.107.890,00	1.141.091,00	1.072.666,00	1.107.215,00
386	TAPON CAJA DIFERENCIAL	1	19%	73.423,00	75.684,00	71.162,00	73.423,00
387	FILTRO CAJA AUTOMATICA	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISION-MANO DE OBRA				-	-	-	-

388	BAJAR CAJA DE VELOCIDADES (SEGÚN APLIQUE)	1	19%	734.825,00	756.840,00	711.382,00	734.349,00
389	CAMBIO SOPORTES CAJA PRINCIPAL	1	19%	180.880,00	186.235,00	175.168,00	180.761,00
390	AJUSTE DE TRANSMISION	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
391	CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMATICA	1	19%	678.300,00	698.649,00	656.642,00	677.863,00
ELECTRICIDAD-REPUESTOS				-	-	-	-
392	BATERÍA	1	19%	1.107.890,00	1.141.091,00	1.072.666,00	1.107.215,00
393	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	19%	198.968,00	204.918,00	192.780,00	198.888,00
394	PITO	1	19%	107.338,00	108.290,00	110.075,00	108.567,00
395	CINTA AIRBAG	1	19%	3.052.350,00	3.070.200,00	3.034.500,00	3.052.350,00
ELECTRICIDAD-MANO DE OBRA				-	-	-	-
396	SERVICIO ELECTRICO (INCLUYE) CAMBIO DE BATERIA, REVISION DE LUCES, D/M REPUESTOS Y ACCESORIOS QUE SE REQUIERAN	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
397	REPARACIÓN GENERAL DE ALTERNADOR	1	19%	472.549,00	486.710,00	457.555,00	472.272,00
398	REPARACIÓN GENERAL DE ARRANQUE	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
399	CAMBIO CINTA AIRBAG-REPROGRAMACION	1	19%	339.150,00	349.265,00	328.440,00	338.951,00
AIRE ACONDICIONADO-REPUESTOS				-	-	-	-
400	GAS AIRE ACONDICIONADO	1	19%	149.226,00	153.629,00	144.466,00	149.107,00
401	COMPRESOR A/A	1	19%	2.577.540,00	2.654.771,00	2.495.430,00	2.575.913,00
402	FILTRO DE SECADO	1	19%	129.948,00	133.875,00	125.902,00	129.909,00
403	EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	1	19%	1.413.125,00	1.455.489,00	1.368.262,00	1.412.292,00
404	CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	1	19%	1.107.890,00	1.141.091,00	1.072.666,00	1.107.215,00
405	VALVULA REOSTATICA	1	19%	525.623,00	541.450,00	508.963,00	525.346,00
406	ACEITE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	74.613,00	76.755,00	72.352,00	74.574,00
AIRE ACONDICIONADO-MANO DE OBRA				-	-	-	-
407	ARREGLO Y/O MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
408	CARGA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
409	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CONDENSADOR, EVAPORADOR, TUBERÍA	1	19%	348.194,00	358.547,00	337.008,00	347.917,00
MOTOR-REPUESTOS				-	-	-	-
410	TENSOR POLEA	1	19%	927.010,00	954.737,00	897.379,00	926.376,00
411	POLEA ACCESORIOS	1	19%	423.878,00	436.611,00	410.431,00	423.640,00
412	FAN CLUTH	1	19%	836.570,00	861.560,00	809.914,00	836.014,00

413	MANGUERA DE RADIADOR	1	19%	186.473,00	192.066,00	180.523,00	186.354,00
414	ENFOCADOR RADIADOR	1	19%	3.334.975,00	3.434.935,00	3.228.827,00	3.332.913,00
415	INTERCULLER MOTOR	1	19%	2.407.965,00	2.480.198,00	2.331.448,00	2.406.537,00
416	SOPORTE DEL MOTOR	1	19%	1.300.075,00	1.338.988,00	1.258.782,00	1.299.281,00
417	TERMOSTATO	1	19%	350.455,00	360.927,00	339.269,00	350.217,00
418	CATALIZADOR	1	19%	1.107.890,00	1.141.091,00	1.072.666,00	1.107.215,00
419	SENSOR DE OXIGENO	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
420	RADIADOR	1	19%	3.662.820,00	3.772.657,00	3.546.200,00	3.660.559,00
421	CORREA ACCESORIOS	1	19%	548.233,00	564.655,00	530.740,00	547.876,00
422	DÁMPER MOTOR	1	19%	4.267.578,00	4.165.000,00	4.403.000,00	4.278.526,00
MOTOR-MANO DE OBRA				-	-	-	-
423	CAMBIO DÁMPER MOTOR	1	19%	844.543,00	869.890,00	817.768,00	844.067,00
424	CAMBIO DE POLEA Y TENSOR	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
425	CAMBIO POLEA Y CORREA DE ACCESORIOS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
426	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS MOTOR	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
427	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
SUSPENSION-REPUESTOS				-	-	-	-
428	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	19%	633.080,00	652.001,00	612.850,00	632.643,00
429	AMORTIGUADOR TRASERO	1	19%	610.470,00	628.677,00	590.954,00	610.033,00
430	CAUCHOS AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
431	CAUCHOS AMORTIGUADORES TRASEROS	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
432	BUJE DE AMORTIGUADOR	1	19%	124.355,00	128.044,00	120.428,00	124.275,00
433	BUJE DE TIJERA INFERIOR DELANTERA	1	19%	141.253,00	145.537,00	136.731,00	141.173,00
434	BUJE DE TIJERA SUPERIOR DELANTERO	1	19%	129.948,00	133.875,00	125.902,00	129.909,00
435	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	101.745,00	104.720,00	98.532,00	101.665,00
436	ROTULA INFERIOR	1	19%	327.845,00	337.603,00	317.373,00	327.607,00
437	ROTULA SUPERIOR	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
438	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	209.083,00	215.390,00	202.538,00	209.003,00
SUSPENSION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
439	REVISION MANTENIMIENTO, Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	1	19%	791.350,00	815.031,00	766.122,00	790.835,00
440	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00



FRENOS-REPUESTOS				-	-	-	-
441	DISCO DE FRENO	1	19%	960.925,00	989.723,00	930.342,00	960.330,00
442	JUEGO DE BANDAS DE FRENO DE MANO	1	19%	339.150,00	349.265,00	328.440,00	338.951,00
443	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO DELANTERAS	1	19%	960.925,00	989.723,00	930.342,00	960.330,00
444	PERA DE FRENO	1	19%	237.405,00	244.426,00	229.908,00	237.247,00
445	VALVULA DOSIFICADORA DE FRENADO	1	19%	293.930,00	302.736,00	284.529,00	293.731,00
446	MORDAZA DE FRENO	1	19%	2.396.660,00	2.468.536,00	2.320.381,00	2.395.193,00
447	GUAYA DE FRENO	1	19%	486.115,00	500.633,00	470.645,00	485.797,00
448	JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	1	19%	661.283,00	681.156,00	640.220,00	660.887,00
449	BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1	19%	1.266.160,00	1.304.121,00	1.225.938,00	1.265.407,00
450	BOOSTER DE FRENO	1	19%	3.855.005,00	3.970.554,00	3.732.316,00	3.852.625,00
FRENOS-MANO DE OBRA				-	-	-	-
451	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FRENOS (INCLUYE) CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS Y/O BANDAS TRASERAS	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
452	CAMBIO BOMBA DE FRENO	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
453	CAMBIO BOOSTER FRENO	1	19%	197.778,00	203.728,00	191.471,00	197.659,00
454	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
455	REPARACION DEL BOOSTER	1	19%	802.655,00	826.693,00	777.070,00	802.140,00
456	EMBUJAR MORDAZAS	1	19%	180.880,00	186.235,00	175.168,00	180.761,00
457	TENSIONAR FRENOS	1	19%	49.742,00	51.170,00	48.195,00	49.703,00
458	GRADUAR FRENO DE MANO	1	19%	30.464,00	31.416,00	29.631,00	30.503,00
459	RECTIFICADA DE DISCO	1	19%	105.077,00	108.290,00	101.864,00	105.077,00
DIRECCION-REPUESTOS				-	-	-	-
460	BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	2.487.100,00	2.561.713,00	2.408.084,00	2.485.633,00
461	BIELA DE DIRECCION	1	19%	373.065,00	384.251,00	361.284,00	372.866,00
462	BRAZO AXIAL	1	19%	357.238,00	367.948,00	345.933,00	357.039,00
463	BRAZO COMPENSADOR	1	19%	734.825,00	756.840,00	711.382,00	734.349,00
464	CAJA DE DIRECCION	1	19%	8.139.600,00	8.383.788,00	7.880.775,00	8.134.721,00
465	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	1	19%	621.775,00	640.339,00	601.902,00	621.338,00
466	TERMINAL DE DIRECCION LARGA	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00

467	TERMINAL DE DIRECCION CORTA	1	19%	327.845,00	337.603,00	317.373,00	327.607,00
DIRECCION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
468	CAMBIO BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
469	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA DIRECCION (INCLUYE) CAMBIO DE REPUESTOS	1	19%	508.725,00	523.957,00	492.541,00	508.407,00
470	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
471	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	1	19%	655.690,00	675.325,00	634.865,00	655.294,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-REPUESTOS				-	-	-	-
472	BALINERA DE CARDAN	1	19%	293.930,00	302.736,00	284.529,00	293.731,00
473	CAUCHO DE CARDAN	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
474	SOPORTE CENTRAL CARDAN	1	19%	350.455,00	360.927,00	339.269,00	350.217,00
475	CRUCETA	1	19%	129.948,00	133.875,00	125.902,00	129.909,00
476	PUNTA DE EJE LADO RUEDA	1	19%	847.875,00	873.222,00	820.862,00	847.319,00
477	PUNTA DE EJE LADO CAJA	1	19%	847.875,00	873.222,00	820.862,00	847.319,00
478	RODAMIENTO DELANTERO	1	19%	587.860,00	605.472,00	569.177,00	587.503,00
479	RODAMIENTO TRASERO	1	19%	734.825,00	756.840,00	711.382,00	734.349,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-MANO DE OBRA				-	-	-	-
480	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO D/M CARDANES	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00
481	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
6. CHEVROLET VAN N200 PLACA OJT 130 GASOLINA				-	-	-	-
SINCRONIZACION- REPUESTOS				-	-	-	-
482	INSTALACIÓN DE ALTA	1	19%	237.405,00	244.426,00	229.908,00	237.247,00
483	BUJÍAS	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
484	BOBINA ENCENDIDO	1	19%	186.473,00	192.066,00	180.523,00	186.354,00
485	BOMBA GASOLINA	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
486	INYECTORES	1	19%	3.572.380,00	3.474.800,00	3.689.000,00	3.578.726,00
SINCRONIZACION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
487	SINCRONIZACION-PUESTA PUNTO MOTOR	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
488	LAVADO INYECTORES	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
489	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACIÓN	1	19%	273.581,00	281.792,00	264.894,00	273.423,00
490	SERVICIO ESCÁNER	1	19%	99.484,00	102.459,00	96.390,00	99.445,00

EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISIÓN-REPUESTOS				-	-	-	-
491	BOMBA PRINCIPAL DEL EMBRAGUE	1	19%	522.291,00	537.880,00	505.631,00	521.934,00
492	BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	348.194,00	358.547,00	337.008,00	347.917,00
493	SOPORTE CAJA	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
494	KIT DE EMBRAGUE	1	19%	1.412.530,00	1.309.000,00	1.547.000,00	1.422.844,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
495	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL Y/O AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
496	CAMBIO SOPORTE CAJA	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
497	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (D/M CAJA)	1	19%	508.725,00	523.957,00	492.541,00	508.407,00
498	GRADUAR EMBRAGUE	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
ELECTRICIDAD-REPUESTOS				-	-	-	-
499	BATERÍA	1	19%	1.056.958,00	1.088.612,00	1.023.281,00	1.056.283,00
500	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	19%	198.968,00	204.918,00	192.780,00	198.888,00
501	PITO	1	19%	107.338,00	108.290,00	110.075,00	108.567,00
502	CINTA AIRBAG	1	19%	1.921.850,00	1.904.000,00	1.963.500,00	1.929.784,00
ELECTRICIDAD-MANO DE OBRA				-	-	-	-
503	SERVICIO ELECTRICO (INCLUYE) CAMBIO DE BATERIA, REVISION DE LUCES, D/M STOP Y ACCESORIOS QUE SE REQUIERAN	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
504	REPARACIÓN GENERAL DE ALTERNADOR	1	19%	472.549,00	486.710,00	457.555,00	472.272,00
505	REPARACIÓN GENERAL DE ARRANQUE	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
506	CAMBIO CINTA AIRBAG-REPROGRAMACION	1	19%	339.150,00	349.265,00	328.440,00	338.951,00
AIRE ACONDICIONADO-REPUESTOS				-	-	-	-
507	GAS AIRE ACONDICIONADO	1	19%	149.226,00	153.629,00	144.466,00	149.107,00
508	ACEITE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	74.613,00	76.755,00	72.352,00	74.574,00
AIRE ACONDICIONADO-MANO DE OBRA				-	-	-	-
509	ARREGLO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
510	CARGA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
511	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CONDENSADOR, EVAPORADOR, TUBERÍA	1	19%	348.194,00	358.547,00	337.008,00	347.917,00
MOTOR-REPUESTOS				-	-	-	-
512	TENSOR POLEA	1	19%	808.248,00	832.524,00	782.544,00	807.772,00
513	POLEA ACCESORIOS	1	19%	310.828,00	320.110,00	300.951,00	310.629,00

514	FAN CLUTH	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00
515	SOPORTE DEL MOTOR	1	19%	203.490,00	209.559,00	197.064,00	203.371,00
516	TERMOSTATO	1	19%	237.405,00	244.426,00	229.908,00	237.247,00
517	SENSOR DE OXIGENO	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00
518	RADIADOR	1	19%	1.752.275,00	1.804.754,00	1.696.464,00	1.751.165,00
519	CORREA ACCESORIOS	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
520	DÁMPER MOTOR	1	19%	3.135.769,00	3.010.700,00	3.272.500,00	3.139.657,00
MOTOR-MANO DE OBRA				-	-	-	-
521	CAMBIO DÁMPER MOTOR	1	19%	844.543,00	869.890,00	817.768,00	844.067,00
522	CAMBIO DE POLEA Y TENSOR	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
523	CAMBIO POLEA Y CORREA DE ACCESORIOS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
524	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
SUSPENSION-REPUESTOS				-	-	-	-
525	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	19%	369.614,00	380.681,00	357.833,00	369.376,00
526	AMORTIGUADOR TRASERO	1	19%	344.743,00	355.096,00	333.795,00	344.544,00
527	CAUCHOS AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
528	CAUCHOS AMORTIGUADORES TRASEROS	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
529	BUJE DE AMORTIGUADOR	1	19%	124.355,00	128.044,00	120.428,00	124.275,00
530	BUJE DE TIJERA INFERIOR DELANTERA	1	19%	120.904,00	124.593,00	117.096,00	120.865,00
531	BUJE DE TIJERA SUPERIOR DELANTERO	1	19%	115.311,00	118.762,00	111.622,00	115.231,00
532	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	58.786,00	60.452,00	57.120,00	58.786,00
533	ROTULA INFERIOR	1	19%	293.930,00	302.736,00	284.529,00	293.731,00
534	ROTULA SUPERIOR	1	19%	260.015,00	267.750,00	251.685,00	259.816,00
535	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	166.124,00	171.122,00	160.888,00	166.044,00
SUSPENSION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
536	REVISION MANTENIMIENTO, Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
537	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
FRENOS-REPUESTOS				-	-	-	-

538	DISCO DE FRENO	1	19%	503.013,00	518.126,00	487.067,00	502.736,00
539	JUEGO DE BANDAS DE FRENO	1	19%	344.743,00	355.096,00	333.795,00	344.544,00
540	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	1	19%	307.496,00	316.659,00	297.738,00	307.297,00
541	BOMBA DE FRENO	1	19%	837.641,00	862.750,00	810.985,00	837.126,00
542	BOOSTER DE FRENO	1	19%	1.328.278,00	1.368.143,00	1.286.152,00	1.327.525,00
543	CAMPANA DE FRENOS	1	19%	553.945,00	570.486,00	536.214,00	553.549,00
FRENOS-MANO DE OBRA				-	-	-	-
544	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FRENOS (INCLUYE) CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS Y/O BANDAS TRASERAS	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
545	CAMBIO BOMBA DE FRENO	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
546	CAMBIO BOOSTER FRENO	1	19%	197.778,00	203.728,00	191.471,00	197.659,00
547	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
548	REPARACION DEL BOOSTER	1	19%	802.655,00	826.693,00	777.070,00	802.140,00
549	EMBUJAR MORDAZAS	1	19%	180.880,00	186.235,00	175.168,00	180.761,00
550	TENSIONAR FRENOS	1	19%	49.742,00	51.170,00	48.195,00	49.703,00
551	GRADUAR FRENO DE MANO	1	19%	30.464,00	31.416,00	29.631,00	30.503,00
552	RECTIFICADA DE CAMPANA	1	19%	92.701,00	95.438,00	89.726,00	92.621,00
553	RECTIFICADA DE DISCO	1	19%	105.077,00	108.290,00	101.864,00	105.077,00
DIRECCION-REPUESTOS				-	-	-	-
554	BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	1.808.800,00	1.863.064,00	1.751.323,00	1.807.729,00
555	BIELA DE DIRECCION	1	19%	260.015,00	267.750,00	251.685,00	259.816,00
556	BRAZO AXIAL	1	19%	244.188,00	251.447,00	236.453,00	244.030,00
557	BRAZO COMPENSADOR	1	19%	591.192,00	608.923,00	572.390,00	590.835,00
558	CAJA DE DIRECCION	1	19%	3.052.350,00	2.975.000,00	3.224.900,00	3.084.084,00
559	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
560	TERMINAL DE DIRECCION LARGA	1	19%	203.490,00	209.559,00	197.064,00	203.371,00
561	TERMINAL DE DIRECCION CORTA	1	19%	214.795,00	221.221,00	208.012,00	214.676,00
DIRECCION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
562	CAMBIO BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	339.150,00	349.265,00	328.440,00	338.951,00
563	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA DIRECCION (INCLUYE) CAMBIO DE REPUESTOS	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
564	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00

565	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-REPUESTOS				-	-	-	-
566	BALINERA DE CARDAN	1	19%	214.795,00	221.221,00	208.012,00	214.676,00
567	CAUCHO DE CARDAN	1	19%	176.358,00	181.594,00	170.646,00	176.200,00
568	SOPORTE CENTRAL CARDAN	1	19%	293.930,00	302.736,00	284.529,00	293.731,00
569	CRUCETA	1	19%	79.135,00	81.396,00	76.160,00	78.897,00
570	PUNTA DE EJE LADO RUEDA	1	19%	463.505,00	477.309,00	448.630,00	463.148,00
571	PUNTA DE EJE LADO CAJA	1	19%	474.810,00	488.971,00	459.578,00	474.453,00
572	EJE DELANTERO	1	19%	904.400,00	931.532,00	875.602,00	903.844,00
573	RODAMIENTO DELANTERO	1	19%	129.948,00	133.875,00	125.902,00	129.909,00
574	RODAMIENTO TRASERO	1	19%	141.253,00	145.537,00	136.731,00	141.173,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-MANO DE OBRA				-	-	-	-
575	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO D/M CARDANES	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
576	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
7. HYUNDAI TUCSON PLACA OJT-083 GASOLINA				-	-	-	-
SINCRONIZACION- REPUESTOS				-	-	-	-
577	INSTALACIÓN DE ALTA	1	19%	359.499,00	370.209,00	348.075,00	359.261,00
578	BUJÍAS	1	19%	160.531,00	165.291,00	155.414,00	160.412,00
579	BOBINA ENCENDIDO	1	19%	186.473,00	192.066,00	180.523,00	186.354,00
580	BOMBA GASOLINA	1	19%	322.133,00	331.772,00	311.780,00	321.895,00
581	INYECTORES	1	19%	3.572.380,00	3.474.800,00	3.689.000,00	3.578.726,00
SINCRONIZACION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
582	SINCRONIZACION-PUESTA PUNTO MOTOR	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
583	LAVADO INYECTORES	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
584	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACIÓN	1	19%	273.581,00	281.673,00	264.775,00	273.343,00
585	SERVICIO ESCÁNER	1	19%	99.484,00	102.459,00	96.390,00	99.445,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISIÓN-REPUESTOS				-	-	-	-
586	BOMBA PRINCIPAL DEL EMBRAGUE	1	19%	409.241,00	421.498,00	396.151,00	408.964,00
587	BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	235.144,00	242.165,00	227.647,00	234.986,00

588	SOPORTE CAJA	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
589	KIT DE EMBRAGUE	1	19%	1.616.615,00	1.547.000,00	1.684.207,00	1.615.940,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
590	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL Y/O AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
591	CAMBIO SOPORTE CAJA	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
592	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (D/M CAJA)	1	19%	508.725,00	523.957,00	492.541,00	508.407,00
593	GRADUAR EMBRAGUE	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
ELECTRICIDAD-REPUESTOS				-	-	-	-
594	BATERÍA	1	19%	1.056.958,00	1.088.731,00	1.023.400,00	1.056.363,00
595	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	19%	198.968,00	204.918,00	192.780,00	198.888,00
596	PITO	1	19%	107.338,00	108.290,00	110.075,00	108.567,00
597	CINTA AIRBAG	1	19%	1.921.850,00	1.904.000,00	1.963.500,00	1.929.784,00
ELECTRICIDAD-MANO DE OBRA				-	-	-	-
598	SERVICIO ELECTRICO (INCLUYE) CAMBIO DE BATERIA, REVISION DE LUCES, D/M STOP Y ACCESORIOS QUE SE REQUIERAN	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
599	REPARACIÓN GENERAL DE ALTERNADOR	1	19%	472.549,00	486.710,00	457.555,00	472.272,00
600	REPARACIÓN GENERAL DE ARRANQUE	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
601	CAMBIO CINTA AIRBAG-REPROGRAMACION	1	19%	339.150,00	349.265,00	328.440,00	338.951,00
AIRE ACONDICIONADO-REPUESTOS				-	-	-	-
602	GAS AIRE ACONDICIONADO	1	19%	149.226,00	153.629,00	144.466,00	149.107,00
603	ACEITE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	74.613,00	76.755,00	72.352,00	74.574,00
AIRE ACONDICIONADO-MANO DE OBRA				-	-	-	-
604	ARREGLO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
605	CARGA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
606	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CONDENSADOR, EVAPORADOR, TUBERÍA	1	19%	348.194,00	358.547,00	337.008,00	347.917,00
MOTOR-REPUESTOS				-	-	-	-
607	TENSOR POLEA	1	19%	808.248,00	832.524,00	782.544,00	807.772,00
608	POLEA ACCESORIOS	1	19%	310.828,00	320.110,00	300.951,00	310.629,00
609	FAN CLUTH	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00

610	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	1	19%	389.963,00	401.625,00	377.468,00	389.686,00
611	JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE	1	19%	401.268,00	413.287,00	388.535,00	401.030,00
612	IMPULSADOR HIDRAULICO	1	19%	186.473,00	192.066,00	180.523,00	186.354,00
613	CAUCHOS DE VALVULAS (JUEGO)	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00
614	GUIAS DE VALVULAS (JUEGO)	1	19%	700.910,00	721.854,00	678.538,00	700.434,00
615	EMPAQUE DE CULATA	1	19%	214.795,00	221.221,00	208.012,00	214.676,00
616	RETENEDORES DE CIGÜEÑAL DELANTERO	1	19%	129.948,00	133.875,00	125.902,00	129.909,00
617	RETENEDORES DE CIGÜEÑAL TRASERO	1	19%	101.745,00	104.720,00	98.532,00	101.665,00
618	RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	1	19%	101.745,00	104.720,00	98.532,00	101.665,00
619	EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	1	19%	107.338,00	110.551,00	104.006,00	107.299,00
620	EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	1	19%	107.338,00	110.551,00	104.006,00	107.299,00
621	SOPORTE DEL MOTOR	1	19%	203.490,00	209.559,00	197.064,00	203.371,00
622	TERMOSTATO	1	19%	237.405,00	244.426,00	229.908,00	237.247,00
623	SENSOR DE OXIGENO	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00
624	RADIADOR	1	19%	1.752.275,00	1.804.754,00	1.696.464,00	1.751.165,00
625	KIT DE REPARTICION (CORREA Y PATINES)	1	19%	904.400,00	931.532,00	875.602,00	903.844,00
626	CORREA ACCESORIOS	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
627	DÁMPER MOTOR	1	19%	3.135.769,00	3.010.700,00	3.272.500,00	3.139.657,00
MOTOR-MANO DE OBRA				-	-	-	-
628	CAMBIO DÁMPER MOTOR	1	19%	844.543,00	869.890,00	817.768,00	844.067,00
629	CAMBIO DE POLEA Y TENSOR	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
630	CAMBIO POLEA Y CORREA DE ACCESORIOS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
631	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
632	REPARACION DE MOTOR PARTE ALTA, CEPILLAR CULATA, CAMBIO VALVULAS, GUIAS, CAUCHOS, CAMBIO CORREA DE REPARTICION	1	19%	1.695.750,00	1.746.563,00	1.641.843,00	1.694.718,00
SUSPENSION-REPUESTOS				-	-	-	-
633	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	19%	369.614,00	380.681,00	357.833,00	369.376,00
634	AMORTIGUADOR TRASERO	1	19%	344.743,00	355.096,00	333.795,00	344.544,00
635	CAUCHOS AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
636	CAUCHOS AMORTIGUADORES TRASEROS	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
637	BUJE DE AMORTIGUADOR	1	19%	124.355,00	128.044,00	120.428,00	124.275,00

638	BUJE DE TIJERA INFERIOR DELANTERA	1	19%	120.904,00	124.593,00	117.096,00	120.865,00
639	BUJE DE TIJERA SUPERIOR DELANTERO	1	19%	115.311,00	118.762,00	111.622,00	115.231,00
640	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	58.786,00	60.452,00	57.120,00	58.786,00
641	ROTULA INFERIOR	1	19%	293.930,00	302.736,00	284.529,00	293.731,00
642	ROTULA SUPERIOR	1	19%	260.015,00	267.750,00	251.685,00	259.816,00
643	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	166.124,00	171.122,00	160.888,00	166.044,00
SUSPENSION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
644	REVISION MANTENIMIENTO, Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
645	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
FRENOS-REPUESTOS				-	-	-	-
646	DISCO DE FRENO	1	19%	503.013,00	518.126,00	487.067,00	502.736,00
647	JUEGO DE BANDAS DE FRENO	1	19%	344.743,00	355.096,00	333.795,00	344.544,00
648	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	1	19%	307.496,00	316.659,00	297.738,00	307.297,00
649	BOMBA DE FRENO	1	19%	837.641,00	862.750,00	810.985,00	837.126,00
650	BOOSTER DE FRENO	1	19%	1.328.278,00	1.368.143,00	1.286.152,00	1.327.525,00
651	CAMPANA DE FRENOS	1	19%	553.945,00	570.486,00	536.214,00	553.549,00
FRENOS-MANO DE OBRA				-	-	-	-
652	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FRENOS (INCLUYE) CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS Y/O BANDAS TRASERAS	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
653	CAMBIO BOMBA DE FRENO	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
654	CAMBIO BOOSTER FRENO	1	19%	197.778,00	203.728,00	191.471,00	197.659,00
655	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
656	REPARACION DEL BOOSTER	1	19%	802.655,00	826.693,00	777.070,00	802.140,00
657	EMBUJAR MORDAZAS	1	19%	180.880,00	186.235,00	175.168,00	180.761,00
658	TENSIONAR FRENOS	1	19%	49.742,00	51.170,00	48.195,00	49.703,00
659	GRADUAR FRENO DE MANO	1	19%	30.464,00	31.416,00	29.631,00	30.503,00
660	RECTIFICADA DE CAMPANA	1	19%	92.701,00	95.438,00	89.726,00	92.621,00
661	RECTIFICADA DE DISCO	1	19%	105.077,00	108.290,00	101.864,00	105.077,00
DIRECCION-REPUESTOS				-	-	-	-
662	BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	1.808.800,00	1.863.064,00	1.751.323,00	1.807.729,00
663	BIELA DE DIRECCION	1	19%	260.015,00	267.750,00	251.685,00	259.816,00

664	BRAZO AXIAL	1	19%	244.188,00	251.447,00	236.453,00	244.030,00
665	BRAZO COMPENSADOR	1	19%	591.192,00	608.923,00	572.390,00	590.835,00
666	CAJA DE DIRECCION	1	19%	3.052.350,00	2.975.000,00	3.224.900,00	3.084.084,00
667	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
668	TERMINAL DE DIRECCION LARGA	1	19%	203.490,00	209.559,00	197.064,00	203.371,00
669	TERMINAL DE DIRECCION CORTA	1	19%	214.795,00	221.221,00	208.012,00	214.676,00
DIRECCION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
670	CAMBIO BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	339.150,00	349.265,00	328.440,00	338.951,00
671	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA DIRECCION (INCLUYE) CAMBIO DE REPUESTOS	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
672	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
673	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-REPUESTOS				-	-	-	-
674	BALINERA DE CARDAN	1	19%	214.795,00	221.221,00	208.012,00	214.676,00
675	CAUCHO DE CARDAN	1	19%	176.358,00	181.594,00	170.646,00	176.200,00
676	SOPORTE CENTRAL CARDAN	1	19%	293.930,00	302.736,00	284.529,00	293.731,00
677	CRUCETA	1	19%	79.135,00	81.396,00	76.160,00	78.897,00
678	PUNTA DE EJE LADO RUEDA	1	19%	463.505,00	477.309,00	448.630,00	463.148,00
679	PUNTA DE EJE LADO CAJA	1	19%	474.810,00	488.971,00	459.578,00	474.453,00
680	EJE DELANTERO	1	19%	904.400,00	931.532,00	875.602,00	903.844,00
681	RODAMIENTO DELANTERO	1	19%	129.948,00	133.875,00	125.902,00	129.909,00
682	RODAMIENTO TRASERO	1	19%	141.253,00	145.537,00	136.731,00	141.173,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-MANO DE OBRA				-	-	-	-
683	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO D/M CARDANES	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
684	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
8. MICROBUS NISSAN URVAN OIX-161 DIESEL				-	-	-	-
SINCRONIZACION- REPUESTOS				-	-	-	-
685	BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO JUEGO X 4	1	19%	768.740,00	791.707,00	744.226,00	768.225,00
686	INYECTORES JUEGO X 4	1	19%	6.963.880,00	7.172.725,00	6.742.421,00	6.959.676,00
SINCRONIZACION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
687	SINCRONIZACION-PUESTA PUNTO MOTOR	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00

688	LAVADO INYECTORES	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
689	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACIÓN	1	19%	273.581,00	281.673,00	264.775,00	273.343,00
690	SERVICIO ESCÁNER	1	19%	99.484,00	102.459,00	96.390,00	99.445,00
691	MANO DE OBRA SISTEMA DE INYECCION	1	19%	1.073.975,00	1.106.105,00	1.039.822,00	1.073.300,00
692	REPARACION Y/O CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	19%	3.617.600,00	3.726.128,00	3.502.646,00	3.615.458,00
693	MANTENIMIENTO TURBO	1	19%	1.695.750,00	1.746.563,00	1.641.843,00	1.694.718,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISIÓN-REPUESTOS				-	-	-	-
694	EMPAQUETADURA CAJA	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
695	SOPORTE DE CAJA PARTE TRASERA	1	19%	836.570,00	861.560,00	809.914,00	836.014,00
696	SOPORTE DE CAJA PARTE DELANTERA	1	19%	1.107.890,00	1.141.091,00	1.072.666,00	1.107.215,00
697	TAPON CAJA DIFERENCIAL	1	19%	73.423,00	75.684,00	71.162,00	73.423,00
698	FILTRO CAJA AUTOMATICA	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
699	BAJAR CAJA DE VELOCIDADES (SEGÚN APLIQUE)	1	19%	734.825,00	756.840,00	711.382,00	734.349,00
700	CAMBIO SOPORTES CAJA PRINCIPAL	1	19%	180.880,00	186.235,00	175.168,00	180.761,00
701	AJUSTE DE TRANSMISION	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
702	CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMATICA	1	19%	678.300,00	698.530,00	656.523,00	677.785,00
ELECTRICIDAD-REPUESTOS				-	-	-	-
703	BATERÍA	1	19%	1.107.890,00	1.141.091,00	1.072.666,00	1.107.215,00
704	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	19%	198.968,00	204.918,00	192.780,00	198.888,00
705	PITO	1	19%	107.338,00	108.290,00	110.075,00	108.567,00
706	CINTA AIRBAG	1	19%	3.052.350,00	3.070.200,00	3.034.500,00	3.052.350,00
ELECTRICIDAD-MANO DE OBRA				-	-	-	-
707	SERVICIO ELECTRICO (INCLUYE) CAMBIO DE BATERIA, REVISION DE LUCES, D/M REPUESTOS Y ACCESORIOS QUE SE REQUIERAN	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
708	REPARACIÓN GENERAL DE ALTERNADOR	1	19%	472.549,00	486.710,00	457.555,00	472.272,00
709	REPARACIÓN GENERAL DE ARRANQUE	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
710	CAMBIO CINTA AIRBAG-REPROGRAMACION	1	19%	339.150,00	349.265,00	328.440,00	338.951,00
AIRE ACONDICIONADO-REPUESTOS				-	-	-	-
711	GAS AIRE ACONDICIONADO	1	19%	149.226,00	153.629,00	144.466,00	149.107,00
712	COMPRESOR A/A	1	19%	2.577.540,00	2.654.771,00	2.495.430,00	2.575.913,00

713	FILTRO DE SECADO	1	19%	129.948,00	133.875,00	125.902,00	129.909,00
714	EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	1	19%	1.413.125,00	1.455.489,00	1.368.262,00	1.412.292,00
715	CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	1	19%	1.107.890,00	1.141.091,00	1.072.666,00	1.107.215,00
716	VALVULA REOSTATICA	1	19%	525.623,00	541.450,00	508.963,00	525.346,00
717	ACEITE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	74.613,00	76.755,00	72.352,00	74.574,00
AIRE ACONDICIONADO-MANO DE OBRA				-	-	-	-
718	ARREGLO Y/O MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
719	CARGA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
720	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CONDENSADOR, EVAPORADOR, TUBERÍA	1	19%	348.194,00	358.547,00	337.008,00	347.917,00
MOTOR-REPUESTOS				-	-	-	-
721	TENSOR POLEA	1	19%	927.010,00	954.737,00	897.379,00	926.376,00
722	POLEA ACCESORIOS	1	19%	267.631,00	282.625,00	265.608,00	271.954,00
723	FAN CLUTH	1	19%	836.570,00	861.560,00	809.914,00	836.014,00
724	MANGUERA DE RADIADOR	1	19%	186.473,00	192.066,00	180.523,00	186.354,00
725	ENFOCADOR RADIADOR	1	19%	3.334.975,00	3.434.935,00	3.228.827,00	3.332.913,00
726	INTERCULLER MOTOR	1	19%	2.407.965,00	2.480.198,00	2.331.448,00	2.406.537,00
727	SOPORTE DEL MOTOR	1	19%	1.300.075,00	1.338.988,00	1.258.782,00	1.299.281,00
728	TERMOSTATO	1	19%	350.455,00	360.927,00	339.269,00	350.217,00
729	CATALIZADOR	1	19%	1.107.890,00	1.141.091,00	1.072.666,00	1.107.215,00
730	SENSOR DE OXIGENO	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
731	RADIADOR	1	19%	3.662.820,00	3.772.657,00	3.546.200,00	3.660.559,00
732	CORREA ACCESORIOS	1	19%	327.012,00	345.338,00	324.632,00	332.328,00
733	DÁMPER MOTOR	1	19%	4.267.578,00	4.165.000,00	4.403.000,00	4.278.526,00
MOTOR-MANO DE OBRA				-	-	-	-
734	CAMBIO DÁMPER MOTOR	1	19%	844.543,00	869.890,00	817.768,00	844.067,00
735	CAMBIO DE POLEA Y TENSOR	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
736	CAMBIO POLEA Y CORREA DE ACCESORIOS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
737	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS MOTOR	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
738	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
SUSPENSION-REPUESTOS				-	-	-	-

739	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	19%	633.080,00	652.001,00	612.850,00	632.643,00
740	AMORTIGUADOR TRASERO	1	19%	610.470,00	628.677,00	590.954,00	610.033,00
741	CAUCHOS AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
742	CAUCHOS AMORTIGUADORES TRASEROS	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
743	BUJE DE AMORTIGUADOR	1	19%	124.355,00	128.044,00	120.428,00	124.275,00
744	BUJE DE TIJERA INFERIOR DELANTERA	1	19%	141.253,00	145.537,00	136.731,00	141.173,00
745	BUJE DE TIJERA SUPERIOR DELANTERO	1	19%	129.948,00	133.875,00	125.902,00	129.909,00
746	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	101.745,00	104.720,00	98.532,00	101.665,00
747	ROTULA INFERIOR	1	19%	327.845,00	337.603,00	317.373,00	327.607,00
748	ROTULA SUPERIOR	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
749	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	209.083,00	215.390,00	202.538,00	209.003,00
SUSPENSION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
750	REVISION MANTENIMIENTO, Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	1	19%	791.350,00	815.031,00	766.122,00	790.835,00
751	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
FRENOS-REPUESTOS				-	-	-	-
752	DISCO DE FRENO	1	19%	960.925,00	989.723,00	930.342,00	960.330,00
753	JUEGO DE BANDAS DE FRENO DE MANO	1	19%	339.150,00	349.265,00	328.440,00	338.951,00
754	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO DELANTERAS	1	19%	960.925,00	989.723,00	930.342,00	960.330,00
755	PERA DE FRENO	1	19%	237.405,00	244.426,00	229.908,00	237.247,00
756	VALVULA DOSIFICADORA DE FRENADO	1	19%	293.930,00	302.736,00	284.529,00	293.731,00
757	MORDAZA DE FRENO	1	19%	2.396.660,00	2.468.536,00	2.320.381,00	2.395.193,00
758	GUAYA DE FRENO	1	19%	486.115,00	500.633,00	470.645,00	485.797,00
759	JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	1	19%	661.283,00	681.156,00	640.220,00	660.887,00
760	BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1	19%	1.266.160,00	1.304.121,00	1.225.938,00	1.265.407,00
761	BOOSTER DE FRENO	1	19%	3.855.005,00	3.970.554,00	3.732.316,00	3.852.625,00
FRENOS-MANO DE OBRA				-	-	-	-
762	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FRENOS (INCLUYE) CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS Y/O BANDAS TRASERAS	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
763	CAMBIO BOMBA DE FRENO	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
764	CAMBIO BOOSTER FRENO	1	19%	197.778,00	203.728,00	191.471,00	197.659,00
765	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00

766	REPARACION DEL BOOSTER	1	19%	802.655,00	826.693,00	777.070,00	802.140,00
767	EMBUJAR MORDAZAS	1	19%	180.880,00	186.235,00	175.168,00	180.761,00
768	TENSIONAR FRENOS	1	19%	49.742,00	51.170,00	48.195,00	49.703,00
769	GRADUAR FRENO DE MANO	1	19%	30.464,00	31.416,00	29.631,00	30.503,00
770	RECTIFICADA DE DISCO	1	19%	105.077,00	108.290,00	101.864,00	105.077,00
DIRECCION-REPUESTOS				-	-	-	-
771	BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	2.487.100,00	2.561.713,00	2.408.084,00	2.485.633,00
772	BIELA DE DIRECCION	1	19%	373.065,00	384.251,00	361.284,00	372.866,00
773	BRAZO AXIAL	1	19%	357.238,00	367.948,00	345.933,00	357.039,00
774	BRAZO COMPENSADOR	1	19%	734.825,00	756.840,00	711.382,00	734.349,00
775	CAJA DE DIRECCION	1	19%	8.139.600,00	8.383.788,00	7.880.775,00	8.134.721,00
776	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	1	19%	621.775,00	640.339,00	601.902,00	621.338,00
777	TERMINAL DE DIRECCION LARGA	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
778	TERMINAL DE DIRECCION CORTA	1	19%	327.845,00	337.603,00	317.373,00	327.607,00
DIRECCION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
779	CAMBIO BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
780	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA DIRECCION (INCLUYE) CAMBIO DE REPUESTOS	1	19%	508.725,00	523.957,00	492.541,00	508.407,00
781	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
782	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	1	19%	655.690,00	675.325,00	634.865,00	655.294,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-REPUESTOS				-	-	-	-
783	BALINERA DE CARDAN	1	19%	293.930,00	302.736,00	284.529,00	293.731,00
784	CAUCHO DE CARDAN	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
785	SOPORTE CENTRAL CARDAN	1	19%	350.455,00	360.927,00	339.269,00	350.217,00
786	CRUCETA	1	19%	129.948,00	133.875,00	125.902,00	129.909,00
787	PUNTA DE EJE LADO RUEDA	1	19%	847.875,00	873.222,00	820.862,00	847.319,00
788	PUNTA DE EJE LADO CAJA	1	19%	847.875,00	873.222,00	820.862,00	847.319,00
789	RODAMIENTO DELANTERO	1	19%	587.860,00	605.472,00	569.177,00	587.503,00
790	RODAMIENTO TRASERO	1	19%	734.825,00	756.840,00	711.382,00	734.349,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-MANO DE OBRA				-	-	-	-
791	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO D/M CARDANES	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00
792	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00

9. BUS CHEVROLET PLACA OSG-637 DIESEL				-	-	-	-
SINCRONIZACION- REPUESTOS				-	-	-	-
793	BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO JUEGO X 4	1	19%	1.356.600,00	1.397.298,00	1.313.522,00	1.355.806,00
794	INYECTORES JUEGO X 4	1	19%	7.416.080,00	7.638.491,00	7.180.222,00	7.411.597,00
SINCRONIZACION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
795	SINCRONIZACION-PUESTA PUNTO MOTOR	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
796	LAVADO INYECTORES	1	19%	336.889,00	346.885,00	326.060,00	336.612,00
797	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACIÓN	1	19%	386.631,00	398.174,00	374.255,00	386.354,00
798	SERVICIO ESCÁNER	1	19%	99.484,00	102.459,00	96.390,00	99.445,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISIÓN-REPUESTOS				-	-	-	-
799	BOMBA PRINCIPAL DEL EMBRAGUE	1	19%	635.341,00	654.381,00	615.111,00	634.945,00
800	BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	462.315,00	476.238,00	447.678,00	462.077,00
801	SOPORTE CAJA	1	19%	336.889,00	346.885,00	326.060,00	336.612,00
802	KIT DE EMBRAGUE	1	19%	1.729.665,00	1.773.100,00	1.684.207,00	1.728.990,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
803	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL Y/O AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
804	CAMBIO SOPORTE CAJA	1	19%	248.710,00	256.088,00	240.737,00	248.511,00
805	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (D/M CAJA)	1	19%	734.825,00	756.840,00	711.382,00	734.349,00
806	GRADUAR EMBRAGUE	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
ELECTRICIDAD-REPUESTOS				-	-	-	-
807	BATERÍA	1	19%	2.147.950,00	2.212.329,00	2.079.644,00	2.146.641,00
808	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	19%	198.968,00	204.918,00	192.780,00	198.888,00
ELECTRICIDAD-MANO DE OBRA				-	-	-	-
809	SERVICIO ELECTRICO (INCLUYE) CAMBIO DE BATERIA, REVISION DE LUCES, D/M STOP Y ACCESORIOS QUE SE REQUIERAN	1	19%	1.413.125,00	1.455.489,00	1.368.262,00	1.412.292,00
810	REPARACIÓN GENERAL DE ALTERNADOR	1	19%	698.649,00	719.593,00	676.396,00	698.212,00
811	REPARACIÓN GENERAL DE ARRANQUE	1	19%	823.004,00	847.637,00	796.824,00	822.489,00
AIRE ACONDICIONADO-REPUESTOS				-	-	-	-
812	GAS AIRE ACONDICIONADO	1	19%	149.226,00	153.629,00	144.466,00	149.107,00
813	ACEITE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	74.613,00	76.755,00	72.352,00	74.574,00

AIRE ACONDICIONADO-MANO DE OBRA				-	-	-	-
814	ARREGLO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	1.388.254,00	1.429.904,00	1.344.105,00	1.387.421,00
815	CARGA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
816	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CONDENSADOR, EVAPORADOR, TUBERÍA	1	19%	1.130.500,00	1.164.415,00	1.094.562,00	1.129.825,00
MOTOR-REPUESTOS				-	-	-	-
817	TENSOR POLEA	1	19%	1.034.348,00	1.065.407,00	1.001.504,00	1.033.753,00
818	POLEA ACCESORIOS	1	19%	536.928,00	552.993,00	519.792,00	536.571,00
819	FAN CLUTH	1	19%	655.690,00	675.325,00	634.865,00	655.294,00
820	SOPORTE DEL MOTOR	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00
821	TERMOSTATO	1	19%	463.505,00	477.309,00	448.630,00	463.148,00
822	SENSOR DE OXIGENO	1	19%	655.690,00	675.325,00	634.865,00	655.294,00
823	RADIADOR	1	19%	1.978.375,00	2.037.637,00	1.915.424,00	1.977.146,00
824	CORREA ACCESORIOS	1	19%	661.283,00	681.156,00	640.220,00	660.887,00
825	DÁMPER MOTOR	1	19%	3.135.769,00	3.010.700,00	3.272.500,00	3.139.657,00
MOTOR-MANO DE OBRA				-	-	-	-
826	CAMBIO DÁMPER MOTOR	1	19%	844.543,00	869.890,00	817.768,00	844.067,00
827	CAMBIO DE POLEA Y TENSOR	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
828	CAMBIO POLEA Y CORREA DE ACCESORIOS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
829	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
SUSPENSION-REPUESTOS				-	-	-	-
830	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	19%	482.664,00	497.182,00	467.313,00	482.387,00
831	AMORTIGUADOR TRASERO	1	19%	457.793,00	471.478,00	443.156,00	457.475,00
832	CAUCHOS AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
833	CAUCHOS AMORTIGUADORES TRASEROS	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
834	HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO	1	19%	904.400,00	931.532,00	875.602,00	903.844,00
835	HOJA SECUNDARIA MUELLE DELANTERO	1	19%	655.690,00	675.325,00	634.865,00	655.294,00
836	TORNILLO CENTRAL MUELLE	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
837	BUJE MUELLE DELANTERO JUEGO X 8	1	19%	859.180,00	884.884,00	831.691,00	858.585,00
838	SPLINDER JUEGO X 2	1	19%	1.017.450,00	1.047.914,00	985.082,00	1.016.816,00
839	BUJE DE AMORTIGUADOR	1	19%	248.710,00	256.088,00	240.737,00	248.511,00
840	BUJE DE TIJERA INFERIOR DELANTERA	1	19%	233.954,00	240.975,00	226.576,00	233.835,00

841	BUJE DE TIJERA SUPERIOR DELANTERO	1	19%	228.361,00	235.144,00	221.102,00	228.203,00
842	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	115.311,00	118.762,00	111.622,00	115.231,00
843	ROTULA INFERIOR	1	19%	350.455,00	360.927,00	339.269,00	350.217,00
844	ROTULA SUPERIOR	1	19%	373.065,00	384.251,00	361.284,00	372.866,00
845	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	279.174,00	287.504,00	270.249,00	278.975,00
SUSPENSION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
846	REVISION MANTENIMIENTO, Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	1	19%	1.695.750,00	1.746.563,00	1.641.843,00	1.694.718,00
847	SERVICIO DE PRESA HIDRAULICA	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
FRENOS-REPUESTOS				-	-	-	-
848	BANDAS DE FRENO	1	19%	700.910,00	721.854,00	678.538,00	700.434,00
849	EMPAQUETADURA CAMARA DE FRENO	1	19%	768.740,00	791.707,00	744.226,00	768.225,00
850	MANGUERA DE FRENO DE AIRE	1	19%	160.531,00	165.291,00	155.414,00	160.412,00
851	SECADOR DE AIRE	1	19%	1.130.500,00	1.164.415,00	1.094.562,00	1.129.825,00
852	VALVULA GOBERNADOR FRENO DE AIRE	1	19%	599.165,00	617.134,00	580.125,00	598.808,00
853	VALVULA DOSIFICADORA DE FRENADO	1	19%	791.350,00	815.031,00	766.122,00	790.835,00
854	BOMBA DE FRENO DE AIRE	1	19%	1.968.141,00	2.027.165,00	1.905.547,00	1.966.951,00
855	CAMPANA DE FRENOS	1	19%	666.995,00	686.987,00	645.813,00	666.599,00
FRENOS-MANO DE OBRA				-	-	-	-
856	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FRENOS (INCLUYE) CAMBIO DE BANDAS DELANTERAS Y TRASERAS, REPUESTOS A UTILIZAR	1	19%	1.413.125,00	1.455.489,00	1.368.262,00	1.412.292,00
857	CAMBIO BOMBA DE FRENO AIRE	1	19%	813.960,00	838.355,00	788.018,00	813.445,00
858	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	19%	169.575,00	174.573,00	164.220,00	169.456,00
859	TENSIONAR FRENOS	1	19%	113.050,00	116.382,00	109.480,00	112.970,00
860	RECTIFICADA DE CAMPANA	1	19%	92.701,00	95.438,00	89.726,00	92.621,00
DIRECCION-REPUESTOS				-	-	-	-
861	BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	2.939.300,00	3.027.479,00	2.845.885,00	2.937.554,00
862	BIELA DE DIRECCION	1	19%	260.015,00	267.750,00	251.685,00	259.816,00
863	BRAZO AXIAL	1	19%	244.188,00	251.447,00	236.453,00	244.030,00
864	BRAZO DE DIRECCION	1	19%	704.242,00	725.424,00	681.870,00	703.846,00
865	CAJA DE DIRECCION	1	19%	4.182.850,00	4.105.500,00	4.406.808,00	4.231.720,00
866	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00

867	TERMINAL DE DIRECCION LARGA JUEGO X 2	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
868	TERMINAL DE DIRECCION CORTA JUEGO X 2	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
DIRECCION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
869	CAMBIO BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
870	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA DIRECCION (INCLUYE) CAMBIO DE REPUESTOS	1	19%	960.925,00	989.723,00	930.342,00	960.330,00
871	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
872	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-REPUESTOS				-	-	-	-
873	BALINERA DE CARDAN	1	19%	327.845,00	337.603,00	317.373,00	327.607,00
874	CAUCHO DE CARDAN	1	19%	289.408,00	297.976,00	280.126,00	289.170,00
875	SOPORTE CENTRAL CARDAN	1	19%	406.980,00	419.118,00	395.080,00	407.060,00
876	CRUCETA	1	19%	192.185,00	197.897,00	186.116,00	192.066,00
877	PUNTA DE EJE LADO RUEDA	1	19%	576.555,00	593.810,00	558.110,00	576.159,00
878	PUNTA DE EJE LADO CAJA	1	19%	587.860,00	605.472,00	569.177,00	587.503,00
879	EJE DELANTERO	1	19%	1.017.450,00	1.047.914,00	985.082,00	1.016.816,00
880	RODAMINETOS DELANTEROS EXTERNOS X 2	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
881	RODAMIENTOS TRASERIS EXTERNOS X 2	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
882	RETENEDORES TRASEROS	1	19%	226.100,00	232.883,00	218.960,00	225.981,00
883	RETENEDORES DELANTEROS	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00
884	RODAMIENTO DELANTEROS INTERNOS X 2	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
885	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS X 2	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-MANO DE OBRA				-	-	-	-
886	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO D/M CARDANES	1	19%	1.447.040,00	1.490.356,00	1.400.987,00	1.446.127,00
887	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS	1	19%	1.356.600,00	1.397.298,00	1.313.522,00	1.355.806,00
10. MICROBUS JINBEI OQF629 DIESEL				-	-	-	-
SINCRONIZACION- REPUESTOS				-	-	-	-
888	BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO JUEGO X 4	1	19%	768.740,00	791.707,00	744.226,00	768.225,00
889	INYECTORES JUEGO X 4	1	19%	6.963.880,00	7.172.725,00	6.742.421,00	6.959.676,00
SINCRONIZACION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
890	SINCRONIZACION-PUESTA PUNTO MOTOR	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00

891	LAVADO INYECTORES	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
892	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACIÓN	1	19%	273.581,00	281.673,00	264.775,00	273.343,00
893	SERVICIO ESCÁNER	1	19%	99.484,00	102.459,00	96.390,00	99.445,00
894	MANO DE OBRA SISTEMA DE INYECCION	1	19%	1.073.975,00	1.106.105,00	1.039.822,00	1.073.300,00
895	REPARACION Y/O CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	19%	3.617.600,00	3.726.128,00	3.502.646,00	3.615.458,00
896	MANTENIMIENTO TURBO	1	19%	1.695.750,00	1.746.563,00	1.641.843,00	1.694.718,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISIÓN-REPUESTOS				-	-	-	-
897	BOMBA PRINCIPAL DEL EMBRAGUE	1	19%	813.960,00	838.355,00	788.018,00	813.445,00
898	BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
899	SOPORTE CAJA	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
900	KIT DE EMBRAGUE	1	19%	1.616.615,00	1.547.000,00	1.684.207,00	1.615.940,00
EMBRAGUE CAJA Y TRANSMISION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
901	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL Y/O AUXILIAR DEL EMBRAGUE	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
902	CAMBIO SOPORTE CAJA	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
903	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (D/M CAJA)	1	19%	508.725,00	523.957,00	492.541,00	508.407,00
904	GRADUAR EMBRAGUE	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
ELECRICIDAD-REPUESTOS				-	-	-	-
905	BATERÍA	1	19%	1.056.958,00	1.088.731,00	1.023.400,00	1.056.363,00
906	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	19%	198.968,00	204.918,00	192.780,00	198.888,00
907	PITO	1	19%	107.338,00	108.290,00	110.075,00	108.567,00
908	CINTA AIRBAG	1	19%	3.052.350,00	3.070.200,00	3.034.500,00	3.052.350,00
ELECTRICIDAD-MANO DE OBRA				-	-	-	-
909	SERVICIO ELECTRICO (INCLUYE) CAMBIO DE BATERIA, REVISION DE LUCES, D/M STOP Y ACCESORIOS QUE SE REQUIERAN	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
910	REPARACIÓN GENERAL DE ALTERNADOR	1	19%	472.549,00	486.710,00	457.555,00	472.272,00
911	REPARACIÓN GENERAL DE ARRANQUE	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
912	CAMBIO CINTA AIRBAG-REPROGRAMACION	1	19%	339.150,00	349.265,00	328.440,00	338.951,00
AIRE ACONDICIONADO-REPUESTOS				-	-	-	-
913	GAS AIRE ACONDICIONADO	1	19%	149.226,00	153.629,00	144.466,00	149.107,00
914	ACEITE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	74.613,00	76.755,00	72.352,00	74.574,00
AIRE ACONDICIONADO-MANO DE OBRA				-	-	-	-

915	ARREGLO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	596.904,00	614.754,00	577.864,00	596.508,00
916	CARGA AIRE ACONDICIONADO	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
917	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CONDENSADOR, EVAPORADOR, TUBERÍA	1	19%	348.194,00	358.547,00	337.008,00	347.917,00
MOTOR-REPUESTOS				-	-	-	-
918	TENSOR POLEA	1	19%	927.010,00	932.960,00	930.580,00	930.184,00
919	PISTON MOTOR	1	19%	1.017.450,00	1.047.914,00	985.082,00	1.016.816,00
920	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	1	19%	768.740,00	791.707,00	744.226,00	768.225,00
921	JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE	1	19%	734.825,00	756.840,00	711.382,00	734.349,00
922	CIGÜEÑAL MOTOR	1	19%	3.380.195,00	3.332.000,00	3.451.000,00	3.387.731,00
923	IMPULSADOR ELECTRICO	1	19%	186.473,00	192.066,00	180.523,00	186.354,00
924	CAUCHOS DE VALVULAS (JUEGO)	1	19%	689.605,00	710.192,00	667.471,00	689.090,00
925	SENSOR DE OXIGENO	1	19%	429.590,00	442.442,00	415.905,00	429.313,00
926	SENSOR DE DETONACION	1	19%	327.845,00	337.603,00	317.373,00	327.607,00
927	GUIAS DE VALVULAS (JUEGO)	1	19%	553.945,00	570.486,00	536.214,00	553.549,00
928	BIELA DE MOTOR	1	19%	773.262,00	796.348,00	748.510,00	772.706,00
929	TORNILLO DE CULATA	1	19%	62.118,00	64.022,00	60.214,00	62.118,00
930	EMPAQUE DE CULATA	1	19%	237.405,00	244.426,00	229.908,00	237.247,00
931	RETENEDORES DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	1	19%	136.731,00	140.896,00	132.447,00	136.692,00
932	RETENEDORES DEL CIGÜEÑAL TRASERO	1	19%	129.948,00	133.875,00	125.902,00	129.909,00
933	RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	1	19%	96.033,00	98.889,00	93.058,00	95.994,00
934	EMPAQUETADURA DEL MOTOR COMPLETA	1	19%	1.560.090,00	1.428.000,00	1.785.000,00	1.591.030,00
935	TORNILLO DEL CARTER	1	19%	33.915,00	34.867,00	32.844,00	33.876,00
936	CARTER DE ACEITE	1	19%	1.254.855,00	1.213.800,00	1.309.000,00	1.259.219,00
937	CASQUETES DE BIELA	1	19%	299.523,00	308.567,00	290.003,00	299.365,00
938	CASQUETES DE BANCADA	1	19%	389.963,00	401.625,00	377.468,00	389.686,00
939	MEDIALUNAS	1	19%	186.473,00	192.066,00	180.523,00	186.354,00
940	BUJE ARBOL DE LEVAS	1	19%	79.135,00	81.396,00	76.160,00	78.897,00
941	BUJE DE EJES COMPENSADORES	1	19%	90.440,00	93.058,00	87.584,00	90.360,00
942	JUEGO ANILLOS DE MOTOR	1	19%	1.492.260,00	1.537.004,00	1.444.779,00	1.491.347,00
943	SELLO DE BLOQUE	1	19%	62.118,00	64.022,00	60.214,00	62.118,00
944	BOMBA DE ACEITE	1	19%	2.091.425,00	1.963.500,00	2.320.500,00	2.125.141,00
945	PIÑON BOMBA DE ACEITE	1	19%	299.523,00	308.567,00	290.003,00	299.365,00

946	EMPAQUE MULTIPLEX ESCAPE	1	19%	129.948,00	133.875,00	125.902,00	129.909,00
947	EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	1	19%	124.355,00	128.044,00	120.428,00	124.275,00
948	CATALIZADOR	1	19%	757.435,00	780.164,00	733.397,00	756.998,00
949	SOPORTE DE MOTOR	1	19%	260.015,00	267.750,00	251.685,00	259.816,00
950	POLEA ACCESORIOS	1	19%	423.878,00	436.611,00	410.431,00	423.640,00
951	FAN CLUTH	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
952	SOPORTE DEL MOTOR	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
953	TERMOSTATO	1	19%	350.455,00	360.927,00	339.269,00	350.217,00
954	SENSOR DE OXIGENO	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
955	RADIADOR	1	19%	1.865.325,00	1.921.255,00	1.806.063,00	1.864.215,00
956	CORREA ACCESORIOS	1	19%	548.233,00	564.655,00	530.740,00	547.876,00
957	DÁMPER MOTOR	1	19%	4.267.578,00	4.165.000,00	4.403.000,00	4.278.526,00
MOTOR-MANO DE OBRA				-	-	-	-
958	CAMBIO DÁMPER MOTOR	1	19%	844.543,00	869.890,00	817.768,00	844.067,00
959	REPARACION DE MOTOR	1	19%	2.600.150,00	2.499.000,00	2.760.800,00	2.619.984,00
960	SERVICIO DE RECTIFICADORA (INCLUYE) PRELAVADO QUIMICO CULATA, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, EMCAMISAR BLOQUE, RECTIFICAR VALVULAS, PRUEBA HIDROSTATICA CULATA Y BLOQUE, RECTIFICAR, CEPILLAR, LAVAR, CALIBRAR Y DEMAS QUE SE REQUIERAN	1	19%	2.034.900,00	2.095.947,00	1.970.283,00	2.033.710,00
961	CAMBIO DE POLEA Y TENSOR	1	19%	435.183,00	448.273,00	421.379,00	434.945,00
962	CAMBIO POLEA Y CORREA DE ACCESORIOS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
963	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
SUSPENSION-REPUESTOS				-	-	-	-
964	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	19%	369.614,00	380.681,00	357.833,00	369.376,00
965	AMORTIGUADOR TRASERO	1	19%	344.743,00	355.096,00	333.795,00	344.544,00
966	CAUCHOS AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
967	CAUCHOS AMORTIGUADORES TRASEROS	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
968	BUJE DE AMORTIGUADOR	1	19%	124.355,00	128.044,00	120.428,00	124.275,00
969	BUJE DE TIJERA INFERIOR DELANTERA	1	19%	120.904,00	124.593,00	117.096,00	120.865,00
970	BUJE DE TIJERA SUPERIOR DELANTERO	1	19%	115.311,00	118.762,00	111.622,00	115.231,00
971	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	58.786,00	60.452,00	57.120,00	58.786,00

972	ROTULA INFERIOR	1	19%	293.930,00	302.736,00	284.529,00	293.731,00
973	ROTULA SUPERIOR	1	19%	260.015,00	267.750,00	251.685,00	259.816,00
974	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	19%	166.124,00	171.122,00	160.888,00	166.044,00
SUSPENSION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
975	REVISION MANTENIMIENTO, Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
976	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	1	19%	28.203,00	29.036,00	27.370,00	28.203,00
FRENOS-REPUESTOS				-	-	-	-
977	DISCO DE FRENO	1	19%	565.250,00	582.148,00	547.281,00	564.893,00
978	JUEGO DE BANDAS DE FRENO	1	19%	406.980,00	419.118,00	395.080,00	407.060,00
979	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	1	19%	341.411,00	351.645,00	330.820,00	341.292,00
980	BOMBA DE FRENO	1	19%	904.400,00	931.532,00	875.602,00	903.844,00
981	BOOSTER DE FRENO	1	19%	1.469.650,00	1.513.680,00	1.422.883,00	1.468.737,00
982	CAMPANA DE FRENOS	1	19%	666.995,00	686.987,00	645.813,00	666.599,00
FRENOS-MANO DE OBRA				-	-	-	-
983	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FRENOS (INCLUYE) CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS Y/O BANDAS TRASERAS	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
984	CAMBIO BOMBA DE FRENO	1	19%	135.660,00	139.706,00	131.376,00	135.580,00
985	CAMBIO BOOSTER FRENO	1	19%	197.778,00	203.728,00	191.471,00	197.659,00
986	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	19%	56.525,00	58.191,00	54.740,00	56.486,00
987	REPARACION DEL BOOSTER	1	19%	802.655,00	826.693,00	777.070,00	802.140,00
988	EMBUJAR MORDAZAS	1	19%	180.880,00	186.235,00	175.168,00	180.761,00
989	TENSIONAR FRENOS	1	19%	49.742,00	51.170,00	48.195,00	49.703,00
990	GRADUAR FRENO DE MANO	1	19%	30.464,00	31.416,00	29.631,00	30.503,00
991	RECTIFICADA DE CAMPANA	1	19%	92.701,00	95.438,00	89.726,00	92.621,00
992	RECTIFICADA DE DISCO	1	19%	105.077,00	108.290,00	101.864,00	105.077,00
DIRECCION-REPUESTOS				-	-	-	-
993	BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	2.261.000,00	2.261.000,00	2.356.200,00	2.292.734,00
994	BIELA DE DIRECCION	1	19%	373.065,00	384.251,00	361.284,00	372.866,00
995	BRAZO AXIAL	1	19%	357.238,00	367.948,00	345.933,00	357.039,00
996	BRAZO COMPENSADOR	1	19%	734.825,00	756.840,00	711.382,00	734.349,00
997	CAJA DE DIRECCION	1	19%	3.278.450,00	3.272.500,00	3.293.206,00	3.281.386,00

998	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	1	19%	508.725,00	523.957,00	492.541,00	508.407,00
999	TERMINAL DE DIRECCION LARGA	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
1000	TERMINAL DE DIRECCION CORTA	1	19%	327.845,00	337.603,00	317.373,00	327.607,00
DIRECCION-MANO DE OBRA				-	-	-	-
1001	CAMBIO BOMBA DE HIDRAULICO	1	19%	339.150,00	349.265,00	328.440,00	338.951,00
1002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA DIRECCION (INCLUYE) CAMBIO DE REPUESTOS	1	19%	395.675,00	407.456,00	383.061,00	395.398,00
1003	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
1004	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-REPUESTOS				-	-	-	-
1005	BALINERA DE CARDAN	1	19%	282.625,00	291.074,00	273.581,00	282.426,00
1006	CAUCHO DE CARDAN	1	19%	226.100,00	232.883,00	218.960,00	225.981,00
1007	SOPORTE CENTRAL CARDAN	1	19%	350.455,00	360.927,00	339.269,00	350.217,00
1008	CRUCETA	1	19%	124.355,00	128.044,00	120.428,00	124.275,00
1009	PUNTA DE EJE LADO RUEDA	1	19%	520.030,00	535.619,00	503.489,00	519.712,00
1010	PUNTA DE EJE LADO CAJA	1	19%	542.640,00	558.824,00	525.385,00	542.283,00
1011	EJE DELANTERO	1	19%	960.925,00	989.723,00	930.342,00	960.330,00
1012	RODAMIENTO DELANTERO	1	19%	186.473,00	192.066,00	180.523,00	186.354,00
1013	RODAMIENTO TRASERO	1	19%	197.778,00	203.728,00	191.471,00	197.659,00
TRANSMISIONES Y CARDANES-MANO DE OBRA				-	-	-	-
1014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO D/M CARDANES	1	19%	316.540,00	325.941,00	306.425,00	316.302,00
1015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS	1	19%	452.200,00	465.766,00	437.801,00	451.923,00
11. MINITRACTOR X500 JHON DEERE				-	-	-	-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-
1016	SERVICIO DE SINCRONIZACIÓN	1	19%	1.056.958,00	1.088.731,00	1.023.400,00	1.056.363,00
1017	REVISIÓN GENERAL DE FRENOS	1	19%	808.248,00	832.524,00	782.544,00	807.772,00
1018	COMPLETAR NIVEL DE FLUIDOS (AGUA DE BATERÍA, LÍQUIDO DE FRENOS, REFRIGERANTE PARA RADIADOR, VALVULINA)	1	19%	310.828,00	320.110,00	300.951,00	310.629,00
1019	REVISIÓN SUSPENSIÓN Y CAJA DE DIRECCIÓN	1	19%	310.828,00	320.110,00	300.951,00	310.629,00

1020	REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	1	19%	559.538,00	576.317,00	541.688,00	559.181,00
1021	LAVADO GENERAL	1	19%	223.839,00	230.503,00	216.699,00	223.681,00
REPUESTOS				-	-	-	-
1022	CUCHILLAS DE CORTE	1	19%	149.226,00	153.629,00	144.466,00	149.107,00
TOTAL				694.508.871,00	709.175.502,00	680.685.712,00	694.790.073,00

1. **SANDRA PATRICIA MORALES LARA:** Presentó cotización mediante correo electrónico el día 27 de febrero de 2025.
2. **AUTOENLACE SAS:** Presentó cotización mediante correo electrónico el día 27 de febrero de 2025.
3. **MK AUTOMOTRIZ S.A.S:** Presentó cotización mediante correo electrónico el día 28 de febrero de 2025.

VALOR ESTIMADO Y SU JUSTIFICACIÓN: Para determinar el valor probable de la contratación solicitada, se realizó un estudio de precios del mercado, en el cual se identificaron los **valores unitarios** que incluyen los impuestos correspondientes. Este estudio tiene como objetivo establecer el costo para el servicio de mantenimiento integral (preventivo y correctivo) incluidos repuestos para los vehículos del parque automotor de la Universidad de los Llanos.

La presente contratación se realiza bajo la modalidad de **convocatoria privada**, conforme a los artículos 31 y 32 de la Resolución Rectoral No. 0685 de 2021 "Manual de Contratación".

La necesidad será atendida mediante la provisión del servicio de mantenimiento integral (preventivo y correctivo) incluidos repuestos para los vehículos de la Universidad, hasta agotar el presupuesto oficial aprobado mediante Resolución Rectoral N° 2712 de 2024, "Por la cual se realiza la distribución y clasificación del presupuesto y define los ingresos y gastos vigencia fiscal 2025, para la Universidad de los Llanos, por valor de **TRESCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS MCTE (\$320.000.000)**.


ELIZABETH CAGUA DAZA

Profesional de apoyo Vicerrectoría de Recursos Universitarios

