MARQUEZ COMPANY

FRENOS Y SUSPENSUIONES
ANALISIS Y DIAGNOSTICO POR SCANNER
SINCRONIZACION, MOTOR, SISTEMA ELECTRICO,
LATONERIA Y PINTURA
NIT: 901599482-6

Cartagena de Indias D. T. y C., 31 de Marzo del 2026

Señores
ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No. 1 ARC BOLIVAR
Ciudad

COTIZACION DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL OFERTA
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, MODELO 2008 - 2013					
9	**Motor**					
10	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.358.403	258.097	1.616.500
11	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.166.050	221.550	1.387.600
12	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	590.756	112.244	703.000
13	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	883.613	167.887	1.051.500
14	Mantenimiento de culata consiste “desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes"	JUG	1	4.697.563	892.537	5.590.100
15	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	355.126	67.474	422.600
16	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	358.067	68.033	426.100
17	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.360.588	258.512	1.619.100
18	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3.022.521	574.279	3.596.800
19	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	2.773.445	526.955	3.300.400
20	Suministro y cambio carter de motor (incluye tornilleria)	UND	1	2.697.563	512.537	3.210.100
21	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2.674.286	508.114	3.182.400
22	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
23	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.450.588	465.612	2.916.200
24	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.078.655	204.945	1.283.600
25	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.126.891	214.109	1.341.000
26	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.152.773	219.027	1.371.800
27	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.463.613	468.087	2.931.700
28	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.304.370	247.830	1.552.200
29	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	356.555	67.745	424.300
30	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	680.000	129.200	809.200
31	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	551.176	104.724	655.900
32	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.700.924	323.176	2.024.100
33	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.239.328	235.472	1.474.800
34	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	628.655	119.445	748.100
35	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	2.446.639	464.861	2.911.500
36	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	508.992	96.708	605.700
37	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2.133.866	405.434	2.539.300
38	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	3.749.748	712.452	4.462.200
39	**Sistema de frenos**					
40	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1.499.832	284.968	1.784.800
41	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	745.042	141.558	886.600
42	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	907.479	172.421	1.079.900
43	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	189.748	36.052	225.800
44	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	685.462	130.238	815.700
45	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	384.118	72.982	457.100
46	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	445.294	84.606	529.900
47	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1.692.941	321.659	2.014.600
48	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	436.807	82.993	519.800
49	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	290.168	55.132	345.300
50	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	243.697	46.303	290.000
51	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	476.471	90.529	567.000
52	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	454.538	86.362	540.900
53	Suministro e instalacion guaya freno de mano	UND	1	1.510.588	287.012	1.797.600
54	**Sistema de direccion**					
55	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	6.488.992	1.232.908	7.721.900
56	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	712.773	135.427	848.200
57	Suministro e instalacion juegos Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.518.739	288.561	1.807.300

58	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección (incluye aceite hidráulico.)	UND	1	2.532.101	481.099	3.013.200
59	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	377.647	71.753	449.400
60	Suministro e instalacion juegos Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	1.613.445	306.555	1.920.000
61	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	878.655	166.945	1.045.600
62	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	141.933	26.967	168.900
63	**Sistema de embrague**					
64	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.771.261	526.539	3.297.800
65	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	4.544.118	863.382	5.407.500
66	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	624.370	118.630	743.000
67	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	561.261	106.639	667.900
68	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	610.252	115.948	726.200
69	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.082.521	205.679	1.288.200
70	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.065.714	202.486	1.268.200
71	**Sistema de suspension**					
72	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2.568.992	488.108	3.057.100
73	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	727.983	138.317	866.300
74	Suministro y cambio barras de torsion	JUG	1	1.326.134	251.966	1.578.100
75	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	748.992	142.308	891.300
76	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	623.361	118.439	741.800
77	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	390.252	74.148	464.400
78	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2.329.664	442.636	2.772.300
79	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2.525.126	479.774	3.004.900
80	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	680.000	129.200	809.200
81	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	616.471	117.129	733.600
82	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	13.289.076	2.524.924	15.814.000
83	**Sistema de combustible**					
84	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	11.059.244	2.101.256	13.160.500
85	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	6.247.395	1.187.005	7.434.400
86	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	8.454.118	1.606.282	10.060.400
87	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	5.236.050	994.850	6.230.900
88	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	402.017	76.383	478.400
89	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	477.479	90.721	568.200
90	Suministro e instalación turbo	UND	1	7.463.950	1.418.150	8.882.100
91	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.639.412	691.488	4.330.900
92	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
93	**Sistema de refrigeracion del motor**					
94	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.553.782	295.218	1.849.000
95	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	1.742.605	331.095	2.073.700
96	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.358.655	258.145	1.616.800
97	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante	UND	1	635.462	120.738	756.200
98	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	907.311	172.389	1.079.700
99	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	495.462	94.138	589.600
100	**Sistema de escape del motor**					
101	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.433.866	652.434	4.086.300
102	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	260.000	49.400	309.400
103	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.566.639	297.661	1.864.300
104	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.393.277	264.723	1.658.000
105	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	846.050	160.750	1.006.800
106	Suministro e instalación catalizador	UND	1	4.059.076	771.224	4.830.300
107	**Miselanea**					
108	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.843.445	350.255	2.193.700
109	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.112.437	401.363	2.513.800
110	Suministro e instalación 01 manija externa	und		746.723	141.877	888.600
111	Suministro e instalación 01 manija interna	und		733.361	139.339	872.700
112	Suministro e instalación manija platon	und		909.496	172.804	1.082.300
113	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.033.613	386.387	2.420.000
114	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.686.555	320.445	2.007.000
115	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	55.210	10.490	65.700
116	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	250.336	47.564	297.900
117	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.672	9.628	60.300
118	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57.479	10.921	68.400
119	Servicio de escáner	UND	1	321.429	61.071	382.500
120	**Latoneria y pintura**					

121	Pintura General	UND	1	5.592.017	1.062.483	6.654.500
122	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	8.925.462	1.695.838	10.621.300
123	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4.239.664	805.536	5.045.200
124	Latonería piso completo	UND	1	2.348.487	446.213	2.794.700
125	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.356.555	257.745	1.614.300
126	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.392.269	264.531	1.656.800
127	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.348.908	256.292	1.605.200
128	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.314.034	249.666	1.563.700
129	Latonería y pintura capo	UND	1	1.262.437	239.863	1.502.300
130	Latonería y pintura techo	UND	1	4.036.723	766.977	4.803.700
131	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	895.378	170.122	1.065.500
132	Latonería y pintura platon	UND	1	6.742.773	1.281.127	8.023.900
133	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.426.303	270.997	1.697.300
134	**Aire Acondicionado**					
135	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	178.992	34.008	213.000
136	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.974.706	1.325.194	8.299.900
137	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.743.950	521.350	3.265.300
138	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.982.353	376.647	2.359.000
139	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	706.555	134.245	840.800
140	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.893.361	359.739	2.253.100
141	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	539.412	102.488	641.900
142	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.459.832	277.368	1.737.200
143	**Tapizado**					
144	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.324.622	1.201.678	7.526.300
145	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.271.849	431.651	2.703.500
146	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.194.790	417.010	2.611.800
147	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	658.655	125.145	783.800
148	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	229.916	43.684	273.600
149						

150	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, 2.5 COMMAN RAIL MODELO 2015-2019**					
151	**Motor**					
152	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.478.487	280.913	1.759.400
153	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.207.059	229.341	1.436.400
154	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	583.782	110.918	694.700
155	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	913.782	173.618	1.087.400
156	Mantenimiento de culata consiste “desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	4.363.361	829.039	5.192.400
157	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	360.420	68.480	428.900
158	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	367.647	69.853	437.500
159	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.396.975	265.425	1.662.400
160	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3.387.479	643.621	4.031.100
161	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	2.587.479	491.621	3.079.100
162	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	3.005.882	571.118	3.577.000
163	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2.582.437	490.663	3.073.100
164	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
165	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.606.050	495.150	3.101.200
166	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	972.269	184.731	1.157.000
167	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.060.924	201.576	1.262.500
168	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.237.899	235.201	1.473.100
169	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.614.706	496.794	3.111.500
170	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.232.941	234.259	1.467.200
171	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	368.067	69.933	438.000
172	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	681.681	129.519	811.200
173	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	535.210	101.690	636.900
174	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.704.706	323.894	2.028.600
175	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.387.227	263.573	1.650.800
176	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	587.479	111.621	699.100
177	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	2.448.739	465.261	2.914.000
178	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	565.546	107.454	673.000
179	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2.342.101	444.999	2.787.100
180	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	3.780.504	718.296	4.498.800
181	Suministro e instalación valvula de presión del riel común	UND	1	3.074.286	584.114	3.658.400
182	**Sistema de frenos**					
183	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1.580.168	300.232	1.880.400
184	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	874.370	166.130	1.040.500
185	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	910.000	172.900	1.082.900
186	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	205.546	39.054	244.600
187	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	707.059	134.341	841.400
188	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	360.000	68.400	428.400
189	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	436.050	82.850	518.900
190	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1.624.958	308.742	1.933.700
191	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	475.294	90.306	565.600
192	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	304.874	57.926	362.800
193	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	248.235	47.165	295.400
194	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	409.412	77.788	487.200
195	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	440.252	83.648	523.900
196	Suministro e instalacion guaya freno de mano	UND	1	1.452.017	275.883	1.727.900
197	**Sistema de direccion**					
198	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	6.407.311	1.217.389	7.624.700
199	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	636.639	120.961	757.600
200	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.645.798	312.702	1.958.500
201	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección (incluye aceite hidráulico.)	UND	1	2.415.630	458.970	2.874.600
202	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	374.622	71.178	445.800
203	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	1.558.739	296.161	1.854.900
204	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	957.899	182.001	1.139.900
205	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	131.681	25.019	156.700
206	**Sistema de embrague**					
207	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.731.765	519.035	3.250.800
208	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	4.582.437	870.663	5.453.100
209	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	615.042	116.858	731.900
210	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	527.815	100.285	628.100
211	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	607.479	115.421	722.900
212	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.104.706	209.894	1.314.600
213	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	937.479	178.121	1.115.600
214	**Sistema de suspensión**					

215	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2.551.261	484.739	3.036.000
216	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	660.924	125.576	786.500
217	Suministro y cambio barras de torsion	JUG	1	1.294.874	246.026	1.540.900
218	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	785.714	149.286	935.000
219	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	588.571	111.829	700.400
220	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	372.941	70.859	443.800
221	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2.322.773	441.327	2.764.100
222	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2.404.874	456.926	2.861.800
223	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	658.824	125.176	784.000
224	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	590.420	112.180	702.600
225	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	13.595.462	2.583.138	16.178.600
226	**Sistema de combustible**					
227	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	11.998.067	2.279.633	14.277.700
228	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.168.067	1.361.933	8.530.000
229	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	8.561.261	1.626.639	10.187.900
230	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	4.984.118	946.982	5.931.100
231	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	405.210	76.990	482.200
232	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	478.739	90.961	569.700
233	Suministro e instalación turbo	UND	1	7.401.261	1.406.239	8.807.500
234	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.337.815	634.185	3.972.000
235	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.706.891	324.309	2.031.200
236	**Sistema de refrigeracion del motor**					
237	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.441.597	273.903	1.715.500
238	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	1.738.487	330.313	2.068.800
239	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.497.899	284.601	1.782.500
240	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante	UND	1	617.647	117.353	735.000
241	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	798.403	151.697	950.100
242	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	466.555	88.645	555.200
243	**Sistema de escape del motor**					
244	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.343.193	635.207	3.978.400
245	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	250.420	47.580	298.000
246	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.404.622	266.878	1.671.500
247	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.411.429	268.171	1.679.600
248	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	789.664	150.036	939.700
249	Suministro e instalación catalizador	UND	1	3.750.924	712.676	4.463.600
250	**Miselanea**					
251	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.989.328	377.972	2.367.300
252	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.943.193	369.207	2.312.400
253	Suministro e instalación 01 manija externa	UND	1	766.471	145.629	912.100
254	Suministro e instalación 01 manija interna	UND	1	718.487	136.513	855.000
255	Suministro e instalación manija platon	UND	1	914.538	173.762	1.088.300
256	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.072.017	393.683	2.465.700
257	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.758.067	334.033	2.092.100
258	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51.597	9.803	61.400
259	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	236.050	44.850	280.900
260	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	53.193	10.107	63.300
261	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.588	9.612	60.200
262	Servicio de escáner	UND	1	341.429	64.871	406.300
263	**Latoneria y pintura**					
264	Pintura General	UND	1	5.017.143	953.257	5.970.400
265	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	8.934.286	1.697.514	10.631.800
266	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4.206.471	799.229	5.005.700
267	Latonería piso completo	UND	1	2.220.336	421.864	2.642.200
268	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.388.824	263.876	1.652.700
269	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.330.588	252.812	1.583.400
270	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.233.697	234.403	1.468.100
271	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.384.790	263.110	1.647.900
272	Latonería y pintura capo	UND	1	1.391.176	264.324	1.655.500
273	Latonería y pintura techo	UND	1	3.947.395	750.005	4.697.400
274	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	833.950	158.450	992.400
275	Latonería y pintura platon	UND	1	6.785.294	1.289.206	8.074.500
276	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.378.487	261.913	1.640.400
277	**Aire Acondicionado**					
278	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	182.941	34.759	217.700

279	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.914.202	1.313.698	8.227.900
280	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.448.487	465.213	2.913.700
281	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.060.504	391.496	2.452.000
282	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	680.924	129.376	810.300
283	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.863.361	354.039	2.217.400
284	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	469.580	89.220	558.800
285	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.433.529	272.371	1.705.900
286	**Tapizado**					
287	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.997.647	1.139.553	7.137.200
288	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.358.487	448.113	2.806.600
289	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.116.387	402.113	2.518.500
290	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	727.311	138.189	865.500
291	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	260.168	49.432	309.600
292						
293	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TAHOE MODELO 2011**					
294	**Motor**					
295	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	2.048.739	389.261	2.438.000
296	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.830.504	347.796	2.178.300
297	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	631.261	119.939	751.200
298	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	546.471	103.829	650.300
299	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.964.202	373.198	2.337.400
300	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	684.286	130.014	814.300
301	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2.022.605	384.295	2.406.900
302	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
303	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.912.269	553.331	3.465.600
304	Reparación y mantenimiento motor de arranque (Incluye cambio automático, cambio de rodamientos, lavado y portaescobillas)	UND	1	1.321.933	251.167	1.573.100
305	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.773.613	526.987	3.300.600

306	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.416.387	269.113	1.685.500
307	Suministro e instalacion bujías x 8 unid	JUG	1	828.403	157.397	985.800
308	Suministro e instalacion juego cables de alta x 8 unid	JUG	1	729.412	138.588	868.000
309	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.889.328	358.972	2.248.300
310	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	718.067	136.433	854.500
311	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.942.437	369.063	2.311.500
312	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.860.168	353.432	2.213.600
313	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.487.983	282.717	1.770.700
314	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 4 unid	jUG	1	2.377.563	451.737	2.829.300
315	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3.544.454	673.446	4.217.900
316	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	2.675.210	508.290	3.183.500
317	**Sistema de frenos**					
318	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	903.950	171.750	1.075.700
319	Suministro e instalacion disco de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.209.832	229.868	1.439.700
320	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	216.303	41.097	257.400
321	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero x 2 unid	JUG	1	512.605	97.395	610.000
322	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero x 2 unid	JUG	1	585.210	111.190	696.400
323	Bandas de freno de mano x 4 unid	JUG	1	632.185	120.115	752.300
324	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	633.782	120.418	754.200
325	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	634.538	120.562	755.100
326	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	396.891	75.409	472.300
327	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	413.361	78.539	491.900
328	Suministro e instalacion tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples	jUG	1	290.084	55.116	345.200
329	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	296.303	56.297	352.600
330	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	290.756	55.244	346.000
331	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	288.992	54.908	343.900
332	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	299.328	56.872	356.200
333	**Sistema de direccion**					
334	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	jUG	1	15.260.756	2.899.544	18.160.300
335	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	842.437	160.063	1.002.500
336	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.174.286	413.114	2.587.400
337	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.992.773	378.627	2.371.400
338	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.733.025	709.275	4.442.300
339	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.638.655	691.345	4.330.000
340	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	428.067	81.333	509.400
341	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	380.336	72.264	452.600
342	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	383.950	72.950	456.900
343	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	450.336	85.564	535.900
344	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	985.966	187.334	1.173.300
345	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye aceite	UND	1	5.756.723	1.093.777	6.850.500
346	**Sistema de embrague**					
347	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5.765.294	1.095.406	6.860.700
348	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	729.664	138.636	868.300
349	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	2.196.555	417.345	2.613.900
350	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.487.311	282.589	1.769.900
351	**Sistema de suspension**					
352	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	803.950	152.750	956.700
353	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	935.714	177.786	1.113.500
354	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.809.244	343.756	2.153.000
355	Suministro e instalacion espirales traseros x 2 unid	JUG	1	1.799.580	341.920	2.141.500
356	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	755.042	143.458	898.500
357	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	770.588	146.412	917.000
358	**Sistema de combustible**					
359	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible x8	JUG	1	14.654.874	2.784.426	17.439.300
360	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	UND	1	17.446.723	3.314.877	20.761.600
361	Mantenimiento de juego de inyectores X8 incluye cambio de prefiltros, orings, limpieza con ultrasonido y puesta a punto.	JUG	1	7.875.462	1.496.338	9.371.800
362	Suministro e instalación 1 metro de manguera de combustible incluye abrazaderas	UND	1	197.563	37.537	235.100
363	**Sistema de refrigeracion del motor**					
364	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.894.622	359.978	2.254.600
365	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	3.426.723	651.077	4.077.800
366	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.339.244	444.456	2.783.700
367	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.116.218	212.082	1.328.300
368	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante.	UND	1	881.597	167.503	1.049.100
369	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	361.765	68.735	430.500
370	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	329.076	62.524	391.600
371	**Sistema de escape del motor**					

372	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes x02	JUG	1	6.627.227	1.259.173	7.886.400
373	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto x02	JUG	1	476.555	90.545	567.100
374	Suministro e instalacion silenciador del exhosto x2	JUG	1	2.750.000	522.500	3.272.500
375	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto x02	JUG	1	2.882.437	547.663	3.430.100
376	Suministro e instalacion flexible del exhosto x02	JUG	1	1.784.118	338.982	2.123.100
377	Sumunistro e instalación sensor de oxigeno x4	JUG	1	8.836.134	1.678.866	10.515.000
378	**Miselanea**					
379	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1	51.765	9.835	61.600
380	Suministro e instalación 01 bombillo lámpara principal	UND	1	99.412	18.888	118.300
381	Servicio de escáner	UND	1	346.639	65.861	412.500
382	**Aire Acondicionado**					
383	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	194.706	36.994	231.700
384	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.737.731	1.470.169	9.207.900
385	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.718.655	706.545	4.425.200
386	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.663.277	506.023	3.169.300
387	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	862.773	163.927	1.026.700
388	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.496.471	474.329	2.970.800
389	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	737.563	140.137	877.700
390	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.707.983	324.517	2.032.500
391	**Tapizado**					
392	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.263.613	1.190.087	7.453.700
393	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.089.496	397.004	2.486.500
394	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.352.269	446.931	2.799.200
395	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	671.008	127.492	798.500
396	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	233.613	44.387	278.000
397						
398	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS CHEVROLET N300 N400 MOVE MODELO 2015 AL 2024**					
399	**Motor**					
400	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	650.336	123.564	773.900

401	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	2.188.571	415.829	2.604.400
402	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.679.244	319.056	1.998.300
403	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	4.240.000	805.600	5.045.600
404	Suministro e instalacion de correa alternador	UND	1	533.697	101.403	635.100
405	Correa de aire acondicionado	UND	1	384.118	72.982	457.100
406	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1.095.042	208.058	1.303.100
407	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	1.110.504	210.996	1.321.500
408	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	3.892.185	739.515	4.631.700
409	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2.925.126	555.774	3.480.900
410	Suministro e instalación bomba de lubricacion	UND	1	3.116.218	592.082	3.708.300
411	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.867.983	354.917	2.222.900
412	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.397.395	645.505	4.042.900
413	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
414	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.198.151	607.649	3.805.800
415	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	994.454	188.946	1.183.400
416	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.157.983	220.017	1.378.000
417	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.159.664	220.336	1.380.000
418	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.812.269	534.331	3.346.600
419	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.334.622	253.578	1.588.200
420	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	1.676.891	318.609	1.995.500
421	Suministro e instalacion bujías x 4 unid	JUG	1	589.244	111.956	701.200
422	Suministro e instalacion bobina de encendido x 4unid	JUG	1	532.101	101.099	633.200
423	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.010.588	192.012	1.202.600
424	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.141.429	216.871	1.358.300
425	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	1.188.319	225.781	1.414.100
426	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	110.756	21.044	131.800
427	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Aire (IAT)	UND	1	1.590.084	302.116	1.892.200
428	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	947.983	180.117	1.128.100
429	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.351.008	256.692	1.607.700
430	Pedal de aceleracion	UND	1	803.613	152.687	956.300
431	**Sistema de frenos**					
432	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	2.194.034	416.866	2.610.900
433	Suministro e instalacion discos de freno delantero x 2 unixd	JUG	1	1.176.303	223.497	1.399.800
434	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.393.529	264.771	1.658.300
435	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	209.916	39.884	249.800
436	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	207.143	39.357	246.500
437	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	713.361	135.539	848.900
438	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	725.546	137.854	863.400
439	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	678.487	128.913	807.400
440	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	588.824	111.876	700.700
441	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	728.571	138.429	867.000
442	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	407.311	77.389	484.700
443	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	623.277	118.423	741.700
444	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	614.958	116.842	731.800
445	**Sistema de direccion**					
446	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	5.934.286	1.127.514	7.061.800
447	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	898.235	170.665	1.068.900
448	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	957.983	182.017	1.140.000
449	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.704.370	513.830	3.218.200
450	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.696.555	512.345	3.208.900
451	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4.019.748	763.752	4.783.500
452	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	4.736.134	899.866	5.636.000
453	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	673.697	128.003	801.700
454	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	420.504	79.896	500.400
455	**Sistema de embrague**					
456	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4.527.227	860.173	5.387.400
457	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	748.067	142.133	890.200
458	Suministro e instalación bomba embrague principal	UND	1	1.966.387	373.613	2.340.000
459	Suministro e instalación bomba embrague auxiliar	UND	1	1.893.697	359.803	2.253.500
460	Suministro e instalacion juego de guayas palanca selectora de cambio	JUG	1	994.622	188.978	1.183.600
461	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	885.294	168.206	1.053.500
462	**Sistema de suspension**					
463	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	950.924	180.676	1.131.600
464	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1.006.218	191.182	1.197.400
465	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	787.983	149.717	937.700

466	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1.090.252	207.148	1.297.400
467	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.087.395	206.605	1.294.000
468	Suministro e instalacion muelle trasero completo incluye hojas guía grapas y bujesx 2unid	JUG	1	6.074.706	1.154.194	7.228.900
469	Suministro e instalacion housing trasero	UND	1	10.912.689	2.073.411	12.986.100
470	**Sistema de combustible**					
471	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	4.675.546	888.354	5.563.900
472	Suministro e instalación filtro de gasolina	UND	1	198.824	37.776	236.600
473	**Sistema de refrigeracion del motor**					
474	Suministro e instalacion radiador incluye tapa y liquido refrigerante	UND	1	2.741.345	520.855	3.262.200
475	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.150.924	408.676	2.559.600
476	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.410.504	267.996	1.678.500
477	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	815.294	154.906	970.200
478	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1.403.025	266.575	1.669.600
479	**Sistema de escape del motor**					
480	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.130.252	974.748	6.105.000
481	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	743.277	141.223	884.500
482	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	774.706	147.194	921.900
483	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.186.723	415.477	2.602.200
484	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.069.748	393.252	2.463.000
485	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.262.857	239.943	1.502.800
486	**Miselanea**					
487	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	UND	1	3.462.017	657.783	4.119.800
488	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	4.214.790	800.810	5.015.600
489	Suministro e instalación 01 manija externa	und		879.328	167.072	1.046.400
490	Suministro e instalación 01 manija interna	und		906.218	172.182	1.078.400
491	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	3.968.992	754.108	4.723.100
492	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.672	9.628	60.300
493	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	242.857	46.143	289.000
494	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.924	9.676	60.600
495	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	56.555	10.745	67.300
496	Servicio de escáner	UND	1	333.361	63.339	396.700
497	**Latoneria y pintura**					
498	Pintura General	UND	1	6.837.647	1.299.153	8.136.800
499	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3.389.076	643.924	4.033.000
500	Latonería piso completo	UND	1	2.365.126	449.374	2.814.500
501	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	2.366.975	449.725	2.816.700
502	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	2.418.824	459.576	2.878.400
503	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	2.013.361	382.539	2.395.900
504	Latonería y pintura capo	UND	1	2.118.403	402.497	2.520.900
505	Latonería y pintura techo	UND	1	6.210.336	1.179.964	7.390.300
506	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	841.681	159.919	1.001.600
507	Latonería y pintura puerta corrediza	UND	1	3.626.303	688.997	4.315.300
508	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	2.305.462	438.038	2.743.500
509	Latonería y pintura puerta baul	UND	1	2.559.160	486.240	3.045.400
510	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	895.882	170.218	1.066.100
511	**Aire Acondicionado**					
512	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	211.008	40.092	251.100
513	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.935.966	1.507.834	9.443.800
514	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.159.412	600.288	3.759.700
515	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.014.286	572.714	3.587.000

516	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.117.059	212.241	1.329.300
517	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.303.025	627.575	3.930.600
518	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	879.076	167.024	1.046.100
519	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.600.420	304.080	1.904.500
520	**Tapizado**					
521	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	14.642.605	2.782.095	17.424.700
522	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.788.908	529.892	3.318.800
523	tapizado de sillas traseras incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.491.849	1.233.451	7.725.300
524	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	814.958	154.842	969.800
525	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	364.286	69.214	433.500
526	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4 X 4 NP300 DIESEL MODELO 2021**					
527	**Motor**					
528	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.937.731	368.169	2.305.900
529	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.420.336	269.864	1.690.200
530	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	850.756	161.644	1.012.400
531	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes y empaque de culata	JUG	1	4.615.546	876.954	5.492.500
532	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	618.151	117.449	735.600
533	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	756.723	143.777	900.500
534	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	556.891	105.809	662.700
535	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1.958.824	372.176	2.331.000
536	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	625.714	118.886	744.600
537	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	4.013.025	762.475	4.775.500
538	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	3.135.462	595.738	3.731.200
539	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
540	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.702.773	513.527	3.216.300
541	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.070.588	203.412	1.274.000
542	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.068.319	202.981	1.271.300
543	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.198.824	227.776	1.426.600
544	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.568.403	487.997	3.056.400
545	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.195.378	227.122	1.422.500
546	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	2.064.790	392.310	2.457.100
547	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	886.975	168.525	1.055.500
548	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.329.832	442.668	2.772.500
549	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	5.376.891	1.021.609	6.398.500
550	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1.200.420	228.080	1.428.500
551	Suministro e instalación valvula egr	UND		6.502.521	1.235.479	7.738.000
552	**Sistema de frenos**					
553	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.110.924	211.076	1.322.000
554	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.157.479	219.921	1.377.400
555	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	200.000	38.000	238.000
556	Rectificacion de discos de campanas x2 unid	JUG	1	199.076	37.824	236.900
557	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1.096.723	208.377	1.305.100
558	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	555.210	105.490	660.700

559	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	596.303	113.297	709.600
560	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	7.994.706	1.518.994	9.513.700
561	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	422.773	80.327	503.100
562	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	314.454	59.746	374.200
563	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	550.168	104.532	654.700
564	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	595.966	113.234	709.200
565	**Sistema de direccion**					
566	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	UND	1	8.309.496	1.578.804	9.888.300
567	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye aceite	UND	1	4.114.370	781.730	4.896.100
568	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	846.471	160.829	1.007.300
569	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.213.025	420.475	2.633.500
570	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	2.206.303	419.197	2.625.500
571	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	4.187.563	795.637	4.983.200
572	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	4.334.202	823.498	5.157.700
573	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	UND	1	2.677.563	508.737	3.186.300
574	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	715.294	135.906	851.200
575	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	743.361	141.239	884.600
576	**Sistema de embrague**					
577	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.218.655	231.545	1.450.200
578	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.356.303	637.697	3.994.000
579	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	815.882	155.018	970.900
580	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	649.496	123.404	772.900
581	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	726.050	137.950	864.000
582	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.140.084	216.616	1.356.700
583	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.239.244	805.456	5.044.700
584	**Sistema de suspension**					
585	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	4.966.387	943.613	5.910.000
586	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	762.605	144.895	907.500
587	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	840.756	159.744	1.000.500
588	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	605.546	115.054	720.600
589	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	719.244	136.656	855.900
590	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	744.034	141.366	885.400
591	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1.895.546	360.154	2.255.700
592	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	14.148.151	2.688.149	16.836.300
593	Suministro e instalación espirales delanteros	UND	1	1.508.235	286.565	1.794.800
594	Suministro e instalación base espiral delantero x2	UND	1	1.231.681	234.019	1.465.700
595	**Sistema de combustible**					
596	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	13.075.798	2.484.402	15.560.200
597	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.778.319	1.477.881	9.256.200
598	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	13.974.958	2.655.242	16.630.200
599	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.243.613	1.376.287	8.619.900
600	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	529.328	100.572	629.900
601	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	487.563	92.637	580.200
602	Suministro e instalación turbo	UND	1	8.363.109	1.588.991	9.952.100
603	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.969.580	754.220	4.723.800
604	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.914.706	363.794	2.278.500
605	**Sistema de refrigeracion del motor**					
606	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.709.832	324.868	2.034.700
607	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	3.595.966	683.234	4.279.200
608	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.939.832	368.568	2.308.400
609	Sondeo de radiador	UND	1	233.697	44.403	278.100
610	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.120.504	402.896	2.523.400
611	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	990.420	188.180	1.178.600
612	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid liquido refrigerante	JUG	1	660.084	125.416	785.500
613	**Sistema de escape del motor**					
614	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.566.975	867.725	5.434.700
615	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	397.395	75.505	472.900
616	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.901.176	361.224	2.262.400
617	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.130.588	404.812	2.535.400
618	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.554.286	295.314	1.849.600
619	Suministro e instalación catalizador	UND	1	3.777.983	717.817	4.495.800
620	**Miselanea**					

621	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.142.605	407.095	2.549.700
622	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.418.655	459.545	2.878.200
623	Suministro e instalación 01 manija externa	UND	1	739.916	140.584	880.500
624	Suministro e instalación 01 manija interna	UND	1	701.765	133.335	835.100
625	Suministro e instalación manija platon	UND	1	932.269	177.131	1.109.400
626	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.044.874	768.526	4.813.400
627	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.329.160	442.540	2.771.700
628	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	57.395	10.905	68.300
629	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	242.185	46.015	288.200
630	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	58.655	11.145	69.800
631	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	55.462	10.538	66.000
632	Servicio de escáner	UND	1	342.017	64.983	407.000
633	**Latoneria y pintura**					
634	Pintura General	UND	1	6.281.261	1.193.439	7.474.700
635	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	9.594.622	1.822.978	11.417.600
636	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3.988.571	757.829	4.746.400
637	Latonería piso completo	UND	1	2.227.815	423.285	2.651.100
638	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.396.303	265.297	1.661.600
639	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.306.555	248.245	1.554.800
640	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.368.151	259.949	1.628.100
641	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.308.319	248.581	1.556.900
642	Latonería y pintura capo	UND	1	1.397.311	265.489	1.662.800
643	Latonería y pintura techo	UND	1	3.673.277	697.923	4.371.200
644	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	856.303	162.697	1.019.000
645	Latonería y pintura platon	UND	1	7.271.513	1.381.587	8.653.100
646	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.524.202	289.598	1.813.800
647	**Aire Acondicionado**					
648	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	179.076	34.024	213.100
649	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.799.664	1.481.936	9.281.600
650	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.371.681	640.619	4.012.300
651	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.426.975	461.125	2.888.100
652	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	988.571	187.829	1.176.400
653	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.061.513	391.687	2.453.200
654	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	874.454	166.146	1.040.600

655	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.404.958	266.942	1.671.900
656	**Tapizado**					
657	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.834.790	1.108.610	6.943.400
658	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.282.521	433.679	2.716.200
659	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.034.286	386.514	2.420.800
660	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	641.597	121.903	763.500
661	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	233.277	44.323	277.600
662						
663	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO CAMION JAC JPR MODELO 2020-2024**					
664	**Motor**					
665	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.264.790	430.310	2.695.100
666	Suministro e instalacion soporte de la caja x 2 unid	UND	1	1.929.160	366.540	2.295.700
667	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	15.301.681	2.907.319	18.209.000
668	Mtto de intercooler incluye lavado y sondeo	UND	1	2.031.597	386.003	2.417.600
669	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	929.160	176.540	1.105.700
670	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2.004.958	380.942	2.385.900
671	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2.842.101	539.999	3.382.100
672	Suministro e instalación kit de dustribucion	JUG	1	5.672.689	1.077.811	6.750.500
673	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	650.756	123.644	774.400
674	Suministro e instalacion tensor monocorrea	JUG	1	925.378	175.822	1.101.200
675	Suministro e instalación polea trapezoidal monocorrea	UND	1	627.395	119.205	746.600
676	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.450.168	465.532	2.915.700
677	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.947.647	560.053	3.507.700
678	Suministro e instalación carter motor incluye tornilleria	UND	1	4.590.672	872.228	5.462.900
679	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
680	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.690.420	701.180	4.391.600
681	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.581.681	300.519	1.882.200
682	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.551.261	294.739	1.846.000
683	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.666.807	316.693	1.983.500
684	Suministro e instalacion alternador	UND	1	5.598.655	1.063.745	6.662.400
685	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.611.597	306.203	1.917.800
686	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1.862.269	353.831	2.216.100
687	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	1.316.807	250.193	1.567.000
688	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.294.622	245.978	1.540.600
689	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1.248.235	237.165	1.485.400
690	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	3.604.370	684.830	4.289.200
691	**Sistema de frenos**					
692	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	3.118.067	592.433	3.710.500
693	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.969.496	564.204	3.533.700
694	Suministro e instalacion campana freno de mano	UND	1	1.874.370	356.130	2.230.500
695	Suministro e instalacion campanas de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.955.042	371.458	2.326.500
696	Suministro e instalacion campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.916.218	364.082	2.280.300
697	Suministro e instalacion bombonas de freno delantero x2	JUG	1	2.258.403	429.097	2.687.500
698	Suministro e instalacion bombonas de freno trasero x2	JUG	1	2.518.824	478.576	2.997.400
699	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye resortes y rodachines	JUG	1	1.312.017	249.283	1.561.300
700	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye resortes y rodachines	JUG	1	1.271.261	241.539	1.512.800
701	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	UND	1	1.273.782	242.018	1.515.800
702	Suministro e instalacion rodachines traseros x4	UND	1	1.406.891	267.309	1.674.200
703	Suministro e instalacion rachet delantero x2	JUG	1	793.950	150.850	944.800
704	Suministro e instalación rachet trasero x2	JUG	1	779.412	148.088	927.500
705	Suministro e instalación manguera freno delantero x2	JUG	1	1.076.555	204.545	1.281.100
706	Suministro e instalación manguera freno trasero x2	JUG	1	973.950	185.050	1.159.000
707	**Sistema de direccion**					
708	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela y alineacion	JUG	1	12.397.059	2.355.441	14.752.500
709	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	980.504	186.296	1.166.800
710	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.396.975	455.425	2.852.400

711	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.242.605	426.095	2.668.700
712	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.577.731	489.769	3.067.500
713	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.404.706	456.894	2.861.600
714	Suministro e instalación graseras de viga delantera x4	JUG	1	252.017	47.883	299.900
715	**Sistema de embrague**					
716	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	9.908.067	1.882.533	11.790.600
717	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	2.212.353	420.347	2.632.700
718	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	2.082.017	395.583	2.477.600
719	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.784.538	529.062	3.313.600
720	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.967.395	373.805	2.341.200
721	**Sistema de suspension**					
722	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	12.909.076	2.452.724	15.361.800
723	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	12.995.462	2.469.138	15.464.600
724	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.519.412	288.688	1.808.100
725	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.577.815	299.785	1.877.600
726	**Sistema de combustible**					
727	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	18.694.874	3.552.026	22.246.900
728	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.650.504	1.643.596	10.294.100
729	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18.829.916	3.577.684	22.407.600
730	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.497.899	1.614.601	10.112.500
731	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	804.958	152.942	957.900
732	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	18.583.109	3.530.791	22.113.900
733	**Sistema de refrigeracion del motor**					
734	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	4.323.529	821.471	5.145.000
735	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.785.126	339.174	2.124.300
736	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.050.672	199.628	1.250.300
737	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	266.975	50.725	317.700
738	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	770.588	146.412	917.000
739	**Sistema de escape del motor**					
740	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.206.807	1.179.293	7.386.100
741	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	772.437	146.763	919.200
742	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	1.059.496	201.304	1.260.800
743	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.909.244	362.756	2.272.000
744	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.012.689	382.411	2.395.100
745	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.930.252	366.748	2.297.000
746	**Miselanea**					
747	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.522.017	669.183	4.191.200
748	Suminstro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1	2.738.067	520.233	3.258.300
749	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1	459.412	87.288	546.700
750	Suministro e instalqacion manija externa puerta	UND	1	669.916	127.284	797.200
751	**Latoneria y pintura**					
752	Latonería y pintura techo cabina	UND	1	2.720.756	516.944	3.237.700
753	Latonería y pintura puerta	UND	1	1.871.429	355.571	2.227.000
754	Latonería y pintura frontal incluye persiana	UND	1	1.961.933	372.767	2.334.700
755	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	3.655.546	694.554	4.350.100
756	Carpintería y pintura madera jaula	UND	1	14.973.529	2.844.971	17.818.500
757	Herrería de piso y anclajes a bastidor de jaula	UND	1	19.495.042	3.704.058	23.199.100
758	Suministro e intalacion carpa incluye mtto varillas	UND	1	12.474.706	2.370.194	14.844.900
759	**Aire Acondicionado**					
760	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.011.176	2.662.124	16.673.300
761	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.106.891	780.309	4.887.200

762	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.765.882	1.475.518	9.241.400
763	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.793.025	340.675	2.133.700
764	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.363.445	1.399.055	8.762.500
765	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.358.824	448.176	2.807.000
766	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.988.655	947.845	5.936.500
767	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.701.681	513.319	3.215.000
768	**Tapizado**					
769	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.501.597	1.045.303	6.546.900
770	tapizado del techo	UND	1	3.597.899	683.601	4.281.500
771	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.249.496	237.404	1.486.900
772	tapizado del timon	UND	1	878.487	166.913	1.045.400
773	forro barra de cambio	UND	1	351.345	66.755	418.100
774						
775	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NPR MODELO 2024 CONMON RAIL**					
776	**Motor**					
777	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.020.420	383.880	2.404.300
778	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.378.992	262.008	1.641.000
779	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13.165.798	2.501.502	15.667.300
780	Suministro e instalación carter motor	UND	1	4.255.210	808.490	5.063.700
781	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2.404.958	456.942	2.861.900
782	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	972.437	184.763	1.157.200
783	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	833.109	158.291	991.400
784	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4.063.361	772.039	4.835.400
785	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	8.556.723	1.625.777	10.182.500
786	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	4.769.580	906.220	5.675.800
787	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
788	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	5.152.101	978.899	6.131.000
789	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.542.941	293.159	1.836.100
790	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.805.630	343.070	2.148.700
791	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.627.983	309.317	1.937.300
792	Suministro e instalacion alternador	UND	1	5.022.521	954.279	5.976.800
793	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.572.773	298.827	1.871.600
794	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	984.370	187.030	1.171.400
795	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1.077.899	204.801	1.282.700
796	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	910.252	172.948	1.083.200
797	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1.529.328	290.572	1.819.900
798	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	5.212.185	990.315	6.202.500
799	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	2.244.118	426.382	2.670.500
800	Suministro e instalación sensor pedal de aceleracion	UND	1	2.112.101	401.299	2.513.400
801	Suministro e instalacion sensor de presión de combustible	UND	1	2.962.857	562.943	3.525.800
802	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.921.849	365.151	2.287.000

803	Suministro e instalación sensor de árbol de levas	UND	1	1.285.126	244.174	1.529.300
804	**Sistema de frenos**					
805	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	4.354.790	827.410	5.182.200
806	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	1.744.034	331.366	2.075.400
807	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.213.025	230.475	1.443.500
808	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.977.563	565.737	3.543.300
809	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.697.731	512.569	3.210.300
810	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	928.824	176.476	1.105.300
811	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	872.857	165.843	1.038.700
812	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.862.353	353.847	2.216.200
813	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.611.681	306.219	1.917.900
814	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	337.395	64.105	401.500
815	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	374.286	71.114	445.400
816	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	UND	1	750.504	142.596	893.100
817	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	465.294	88.406	553.700
818	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye uniones y liquido	UND	1	404.538	76.862	481.400
819	**Sistema de direccion**					
820	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	UND	1	12.786.387	2.429.413	15.215.800
821	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	2.166.387	411.613	2.578.000
822	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.992.605	378.595	2.371.200
823	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.614.538	496.762	3.111.300
824	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3.053.866	580.234	3.634.100
825	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.597.731	303.569	1.901.300
826	Suministro e instalación barra de direccion	UND	1	2.404.790	456.910	2.861.700
827	Suministro e instalación graseras x4	JUG	1	205.126	38.974	244.100
828	**Sistema de embrague**					
829	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	7.989.748	1.518.052	9.507.800
830	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND		842.857	160.143	1.003.000
831	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	622.521	118.279	740.800
832	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	3.774.874	717.226	4.492.100
833	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.728.908	518.492	3.247.400
834	**Sistema de suspension**					
835	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	13.698.235	2.602.665	16.300.900
836	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	14.196.471	2.697.329	16.893.800
837	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.387.479	263.621	1.651.100
838	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.267.815	240.885	1.508.700
839	**Sistema de combustible**					
840	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9.426.891	1.791.109	11.218.000
841	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	23.337.731	4.434.169	27.771.900
842	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.659.580	1.455.320	9.114.900
843	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	706.387	134.213	840.600
844	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	551.681	104.819	656.500
845	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.808.319	723.581	4.531.900
846	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.762.353	334.847	2.097.200
847	Suministro e instalación tanque de combustible	UND	1	3.255.966	618.634	3.874.600
848	**Sistema de refrigeracion del motor**					
849	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	6.246.218	1.186.782	7.433.000
850	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.446.134	464.766	2.910.900
851	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.297.563	246.537	1.544.100
852	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	147.983	28.117	176.100
853	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	894.958	170.042	1.065.000
854	**Sistema de escape del motor**					
855	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador,catalizador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.782.269	1.288.631	8.070.900
856	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifull de escape	UND	1	895.210	170.090	1.065.300
857	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	501.261	95.239	596.500
858	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.987.227	377.573	2.364.800
859	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.322.101	441.199	2.763.300
860	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.666.723	316.677	1.983.400
861	**Miselanea**					
862	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	2.363.613	449.087	2.812.700
863	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	694.622	131.978	826.600
864	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.306.050	438.150	2.744.200

865	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	710.420	134.980	845.400
866	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	2.705.378	514.022	3.219.400
867	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuercas x6	JUG	1	458.319	87.081	545.400
868	Suministro e instalación espárragos traseros incluye tuercas y capuchón x6	JUG	1	530.588	100.812	631.400
869	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral reglamentaria	UND	1	1.229.076	233.524	1.462.600
870	Servicio de escáner	UND	1	354.958	67.442	422.400
871	**Latoneria y pintura**					
872	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1.859.160	353.240	2.212.400
873	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.231.008	233.892	1.464.900
874	Latonería y pintura frontal cabina	UND	1	1.236.134	234.866	1.471.000
875	Herrería piso jaula	UND	1	14.077.479	2.674.721	16.752.200
876	Carpintería y pintura jaula	UND	1	20.193.025	3.836.675	24.029.700
877	Latonería y pintura piso cabina incluye estribos	UND	1	9.442.857	1.794.143	11.237.000
878	**Aire Acondicionado**					
879	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	240.420	45.680	286.100
880	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15.309.328	2.908.772	18.218.100
881	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.242.437	806.063	5.048.500
882	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.561.681	1.056.719	6.618.400
883	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.500.420	665.080	4.165.500
884	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.809.664	1.483.836	9.293.500
885	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.753.866	523.234	3.277.100
886	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.273.782	432.018	2.705.800

887	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.821.513	536.087	3.357.600
888	**Tapizado**					
889	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.841.008	539.792	3.380.800
890	tapizado del techo	UND	1	3.501.092	665.208	4.166.300
891	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.404.202	456.798	2.861.000
892	tapizado del timon	UND	1	713.529	135.571	849.100
893	forro barra de cambio	UND	1	386.807	73.493	460.300
894						
895	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO TIPO CAMIÓN CHEVROLET NPR REWARD EURO IV MODELO 2023**					
896	**Motor**					
897	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.208.151	419.549	2.627.700
898	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.567.647	297.853	1.865.500
899	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13.454.622	2.556.378	16.011.000
900	Suministro e instalación carter motor	UND	1	4.481.681	851.519	5.333.200
901	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2.158.655	410.145	2.568.800
902	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	1.016.807	193.193	1.210.000
903	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	853.193	162.107	1.015.300
904	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4.595.462	873.138	5.468.600
905	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	7.846.639	1.490.861	9.337.500
906	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	4.148.319	788.181	4.936.500
907	**Sistema de Frenos**					
908	suministro e instalación bandas delanteras x unid.	UND	1	897.395	170.505	1.067.900
909	suministro e instalación bandas traseras x unid	UND	1	890.000	169.100	1.059.100
910	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.524.118	289.582	1.813.700
911	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.704.118	323.782	2.027.900
912	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.278.992	243.008	1.522.000
913	**Sistema de Suspension**					
914	suministro e instalación amortiguadores delanteros x2	JUG	1	1.387.479	263.621	1.651.100
915	suministro e instalación Muelles traseros incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	JUG	1	13.792.941	2.620.659	16.413.600
916	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	JUG	1	8.700.168	1.653.032	10.353.200
917	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	JUG	1	512.773	97.427	610.200
918	**Sistema de Embrague**					
919	suministro e instalación Kit de embrague completo (prensa disco y balinera)	JUG	1	7.219.580	1.371.720	8.591.300
920	suministro e instalación Bomba principal de embrague	UND	1	923.109	175.391	1.098.500
921	suministro e instalación Bomba auxiliar de embrague	UND	1	655.882	124.618	780.500
922	suministro e instalación 02 guayas selectoras de cambio	UND	1	4.140.336	786.664	4.927.000
923	**Sistema de Combustible**					
924	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	573.109	108.891	682.000
925	**Aire Acondicionado**					
926	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	798.571	151.729	950.300
927	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13.671.513	2.597.587	16.269.100
928	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.899.832	930.968	5.830.800
929	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.937.143	1.128.057	7.065.200

930	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.730.756	708.844	4.439.600
931	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.407.899	1.597.501	10.005.400
932	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.463.529	468.071	2.931.600
933	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.218.908	421.592	2.640.500
934	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMION CHEVROLET NRR MODELO 2022-2024 FURGON**					
935	**Motor**					
936	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	1.033.529	196.371	1.229.900
937	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1	1.041.933	197.967	1.239.900
938	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	2.144.286	407.414	2.551.700
939	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.493.193	283.707	1.776.900
940	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1	2.118.319	402.481	2.520.800
941	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1	1.602.017	304.383	1.906.400
942	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4.132.101	785.099	4.917.200
943	Suministro e instalación carter motor (incluye tornilleria y extraccion de tornillos)	UND	1	4.645.210	882.590	5.527.800
944	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
945	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1	4.552.689	865.011	5.417.700
946	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.774.790	337.210	2.112.000
947	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	860.168	163.432	1.023.600
948	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1	5.175.714	983.386	6.159.100
949	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.720.420	326.880	2.047.300
950	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	2.206.639	419.261	2.625.900
951	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2.264.706	430.294	2.695.000
952	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	5.229.916	993.684	6.223.600
953	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.771.345	336.555	2.107.900
954	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2.275.630	432.370	2.708.000
955	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	2.350.588	446.612	2.797.200
956	**Sistema de frenos**					
957	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.590.420	492.180	3.082.600
958	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.492.101	473.499	2.965.600
959	Rectificacion de camapana de freno	UND	1	215.126	40.874	256.000
960	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	2.429.412	461.588	2.891.000
961	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	2.001.933	380.367	2.382.300
962	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.510.588	287.012	1.797.600
963	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1.819.916	345.784	2.165.700
964	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1.979.328	376.072	2.355.400
965	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1	998.908	189.792	1.188.700
966	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1	937.815	178.185	1.116.000
967	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1	947.479	180.021	1.127.500
968	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1	1.029.076	195.524	1.224.600
969	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1	1.398.151	265.649	1.663.800
970	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1	1.341.008	254.792	1.595.800
971	**Sistema de direccion**					
972	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.812.101	344.299	2.156.400
973	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.523.445	479.455	3.002.900
974	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.830.336	537.764	3.368.100

975	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3.585.966	681.334	4.267.300
976	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1	257.311	48.889	306.200
977	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1	1.519.412	288.688	1.808.100
978	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1	500.504	95.096	595.600
979	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1	543.866	103.334	647.200
980	**Sistema de embrague**					
981	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	7.844.706	1.490.494	9.335.200
982	Suministro e instalacion Bomba principal embrague incluye liquido	UND	1	1.128.824	214.476	1.343.300
983	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague incluye liquido	UND	1	850.168	161.532	1.011.700
984	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1	3.685.042	700.158	4.385.200
985	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.870.000	545.300	3.415.300
986	**Sistema de suspension**					
987	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	14.252.017	2.707.883	16.959.900
988	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	14.587.395	2.771.605	17.359.000
989	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.629.580	309.620	1.939.200
990	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.366.723	259.677	1.626.400
991	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1	3.783.613	718.887	4.502.500
992	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1	930.336	176.764	1.107.100
993	**Sistema de refrigeracion del motor**					
994	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.740.336	520.664	3.261.000
995	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.242.101	235.999	1.478.100
996	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	194.202	36.898	231.100
997	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	UND	1	1.379.076	262.024	1.641.100
998	Suministro e instalación radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	5.680.588	1.079.312	6.759.900
999	Suministro e instalación bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	2.412.857	458.443	2.871.300
1000	**Sistema de escape del motor**					
1001	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.824.706	1.106.694	6.931.400
1002	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	927.311	176.189	1.103.500
1003	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	552.101	104.899	657.000
1004	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	857.899	163.001	1.020.900
1005	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.444.118	464.382	2.908.500
1006	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.408.739	457.661	2.866.400
1007	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.871.176	355.524	2.226.700
1008	**Miselanea**					
1009	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.697.983	512.617	3.210.600
1010	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.791.513	530.387	3.321.900
1011	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	86.891	16.509	103.400
1012	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1	85.546	16.254	101.800
1013	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1	83.277	15.823	99.100
1014	**Latoneria y pintura**					
1015	Latonería y pintura estribos	UND	1	780.168	148.232	928.400
1016	Herrería y pintura bastidor	UND	1	13.575.630	2.579.370	16.155.000
1017	Brazo plumillas limpiaparabrisas x2	JUG	1	1.609.580	305.820	1.915.400
1018	Latonería y pintura furgón en aluminio	UND	1	9.170.924	1.742.476	10.913.400
1019	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1	4.563.193	867.007	5.430.200
1020	**Aire Acondicionado**					
1021	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	251.597	47.803	299.400
1022	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	16.378.487	3.111.913	19.490.400
1023	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.722.689	897.311	5.620.000
1024	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.030.924	1.335.876	8.366.800

1025	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.914.370	743.730	4.658.100
1026	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9.048.067	1.719.133	10.767.200
1027	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.743.445	521.255	3.264.700
1028	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.826.807	917.093	5.743.900
1029	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.167.143	601.757	3.768.900
1030	**Tapizado**					
1031	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	2.764.370	525.230	3.289.600
1032	tapizado del techo	UND	1	2.990.168	568.132	3.558.300
1033	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.070.336	393.364	2.463.700
1034	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	2.760.924	524.576	3.285.500
1035	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	5.312.017	1.009.283	6.321.300
1036	tapizado del timon	UND	1	633.950	120.450	754.400
1037	forro barra de cambio	UND	1	379.496	72.104	451.600
1038	cortinas ventanas	JUG	1	331.681	63.019	394.700
1039	tapizado tablero de instrumento	UND	1	2.700.672	513.128	3.213.800
1040	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	14.498.908	2.754.792	17.253.700
1041	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.593.950	302.850	1.896.800
1042	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	840.336	159.664	1.000.000
1043	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	833.950	158.450	992.400
1044	Suministro e instalación esparrago llanta delantera x 6 incluye tuercas	JUG	1	669.328	127.172	796.500
1045	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capuchón,tuerca x6	JUG	1	605.210	114.990	720.200
1046	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.567.731	297.869	1.865.600
1047	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	5.518.319	1.048.481	6.566.800
1048	**Miselanea**					
1049	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1	2.980.672	566.328	3.547.000
1050	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.526.303	479.997	3.006.300
1051	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	1.223.782	232.518	1.456.300
1052	**Latoneria y pintura**					
1053	Latonería y pintura cabina	UND	1	15.719.328	2.986.672	18.706.000
1054	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	16.563.025	3.146.975	19.710.000
1055	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	16.041.681	3.047.919	19.089.600
1056	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	4.537.227	862.073	5.399.300
1057						
1058	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NKR REWARD, MODELO 2013 - 2019**					
1059	**Motor**					
1060	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.505.294	286.006	1.791.300
1061	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.029.748	195.652	1.225.400
1062	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	11.385.714	2.163.286	13.549.000
1063	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	563.109	106.991	670.100
1064	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.323.109	251.391	1.574.500
1065	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	672.521	127.779	800.300
1066	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.723.529	517.471	3.241.000
1067	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1068	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.548.487	484.213	3.032.700
1069	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.426.303	270.997	1.697.300
1070	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.692.269	321.531	2.013.800

1071	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.677.731	318.769	1.996.500
1072	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.886.891	548.509	3.435.400
1073	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.718.067	326.433	2.044.500
1074	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	611.597	116.203	727.800
1075	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	723.782	137.518	861.300
1076	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	1.116.050	212.050	1.328.100
1077	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	1.091.429	207.371	1.298.800
1078	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	1.077.899	204.801	1.282.700
1079	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	1.083.361	205.839	1.289.200
1080	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.520.840	288.960	1.809.800
1081	**Sistema de frenos**					
1082	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	1.162.941	220.959	1.383.900
1083	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	907.899	172.501	1.080.400
1084	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.974.454	375.146	2.349.600
1085	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.984.958	377.142	2.362.100
1086	Rectificacion de camapana de freno	UND	1	240.084	45.616	285.700
1087	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	665.966	126.534	792.500
1088	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	764.958	145.342	910.300
1089	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.231.008	233.892	1.464.900
1090	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	893.277	169.723	1.063.000
1091	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	232.269	44.131	276.400
1092	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	228.319	43.381	271.700
1093	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	592.941	112.659	705.600
1094	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	386.975	73.525	460.500
1095	**Sistema de direccion**					
1096	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.282.017	243.583	1.525.600
1097	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.345.798	255.702	1.601.500
1098	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.762.689	334.911	2.097.600
1099	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.735.462	519.738	3.255.200
1100	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.245.294	236.606	1.481.900
1101	**Sistema de embrague**					
1102	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.300.924	1.007.176	6.308.100
1103	Suministro e instalacion Bomba principal embrague incluye liquido	UND	1	1.085.714	206.286	1.292.000
1104	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague incluye liquido	UND	1	757.983	144.017	902.000
1105	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.972.185	564.715	3.536.900
1106	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.794.454	340.946	2.135.400
1107	**Sistema de suspension**					
1108	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	10.106.891	1.920.309	12.027.200
1109	Suministro e instalación esparrago delantero incluye tuerca x5	JUG	1	496.303	94.297	590.600
1110	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capucho y tuerca x5	JUG	1	472.857	89.843	562.700
1111	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.451.429	655.771	4.107.200
1112	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	908.908	172.692	1.081.600
1113	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	889.832	169.068	1.058.900
1114	**Sistema de combustible**					
1115	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9.096.050	1.728.250	10.824.300
1116	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18.608.992	3.535.708	22.144.700
1117	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.048.824	1.529.276	9.578.100
1118	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	614.202	116.698	730.900
1119	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	556.303	105.697	662.000
1120	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1121	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	4.218.067	801.433	5.019.500
1122	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.492.521	283.579	1.776.100
1123	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	843.782	160.318	1.004.100
1124	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	98.151	18.649	116.800
1125	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	731.176	138.924	870.100
1126	**Sistema de escape del motor**					
1127	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.996.134	759.266	4.755.400
1128	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	613.025	116.475	729.500
1129	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	301.765	57.335	359.100
1130	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.499.832	284.968	1.784.800
1131	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.520.504	288.896	1.809.400

1132	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.237.227	235.073	1.472.300
1133	**Miselanea**					
1134	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.737.479	330.121	2.067.600
1135	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.095.798	208.202	1.304.000
1136	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	552.773	105.027	657.800
1137	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.810.840	344.060	2.154.900
1138	Servicio de escáner	UND	1	405.462	77.038	482.500
1139	**Latoneria y pintura**					
1140	Latonería y pintura cabina	UND	1	13.888.067	2.638.733	16.526.800
1141	Carpintería y pintura jaula	UND	1	19.712.521	3.745.379	23.457.900
1142	Herrería y pintura piso jaula	UND	1	16.521.933	3.139.167	19.661.100
1143	**Aire Acondicionado**					
1144	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.420	39.980	250.400
1145	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13.373.529	2.540.971	15.914.500
1146	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.401.933	836.367	5.238.300
1147	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.919.328	1.124.672	7.044.000
1148	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.034.790	576.610	3.611.400
1149	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.080.336	1.345.264	8.425.600
1150	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.168.151	411.949	2.580.100
1151	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.313.697	439.603	2.753.300
1152	**Tapizado**					
1153	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.884.118	547.982	3.432.100
1154	tapizado del techo	UND	1	3.059.244	581.256	3.640.500
1155	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.576.555	489.545	3.066.100
1156	tapizado del timon	UND	1	653.025	124.075	777.100
1157	forro barra de cambio	UND	1	351.513	66.787	418.300
1158						
1159	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2005**					
1160	**Motor**					
1161	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.521.849	289.151	1.811.000
1162	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.080.168	205.232	1.285.400
1163	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	15.730.588	2.988.812	18.719.400
1164	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	506.807	96.293	603.100
1165	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	678.067	128.833	806.900
1166	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.819.412	535.688	3.355.100

1167	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1168	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.055.546	580.554	3.636.100
1169	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.515.882	288.018	1.803.900
1170	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.570.840	298.460	1.869.300
1171	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.716.891	326.209	2.043.100
1172	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.249.580	617.420	3.867.000
1173	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.725.546	327.854	2.053.400
1174	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	628.908	119.492	748.400
1175	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	563.697	107.103	670.800
1176	**Sistema de frenos**					
1177	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1.258.487	239.113	1.497.600
1178	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	899.664	170.936	1.070.600
1179	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.052.017	389.883	2.441.900
1180	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.724.706	327.694	2.052.400
1181	Rectificacion de campana de freno	UND	1	251.429	47.771	299.200
1182	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	599.916	113.984	713.900
1183	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	703.025	133.575	836.600
1184	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.326.218	251.982	1.578.200
1185	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.201.176	228.224	1.429.400
1186	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	231.008	43.892	274.900
1187	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	220.924	41.976	262.900
1188	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	650.252	123.548	773.800
1189	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	366.303	69.597	435.900
1190	**Sistema de direccion**					
1191	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.170.504	222.396	1.392.900
1192	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.469.076	279.124	1.748.200
1193	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.568.992	298.108	1.867.100
1194	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.101.261	399.239	2.500.500
1195	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.185.630	225.270	1.410.900
1196	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuerca x5	JUG	1	493.613	93.787	587.400
1197	Suministro e instalación esparrago trasero incluye tuerca y capuchon x5	JUG	1	453.193	86.107	539.300
1198	**Sistema de embrague**					
1199	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.342.353	1.015.047	6.357.400
1200	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	668.319	126.981	795.300
1201	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	457.395	86.905	544.300
1202	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.013.613	382.587	2.396.200
1203	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.307.563	438.437	2.746.000
1204	**Sistema de suspension**					
1205	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	10.307.563	1.958.437	12.266.000
1206	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.523.950	669.550	4.193.500
1207	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	977.059	185.641	1.162.700
1208	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	806.471	153.229	959.700
1209	**Sistema de combustible**					
1210	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.736.723	1.659.977	10.396.700
1211	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16.851.513	3.201.787	20.053.300
1212	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9.558.487	1.816.113	11.374.600
1213	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	608.067	115.533	723.600
1214	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	566.723	107.677	674.400
1215	Suministro e instalación bombín completo	UND	1	2.219.160	421.640	2.640.800
1216	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1	1.508.151	286.549	1.794.700
1217	Suministro e instalación tanque de combustible incluye tapa	UND	1	2.274.286	432.114	2.706.400
1218	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1219	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	4.520.252	858.848	5.379.100
1220	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.705.630	324.070	2.029.700
1221	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	962.017	182.783	1.144.800
1222	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	125.882	23.918	149.800
1223	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	817.143	155.257	972.400
1224	**Sistema de escape del motor**					
1225	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	8.481.008	1.611.392	10.092.400
1226	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.459.412	277.288	1.736.700
1227	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.401.849	266.351	1.668.200

1228	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.245.210	236.590	1.481.800
1229	**Miselanea**					
1230	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.516.218	288.082	1.804.300
1231	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	787.395	149.605	937.000
1232	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.119.832	212.768	1.332.600
1233	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	529.328	100.572	629.900
1234	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.920.756	364.944	2.285.700
1235	**Aire Acondicionado**					
1236	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	218.908	41.592	260.500
1237	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.677.983	2.788.817	17.466.800
1238	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.198.403	797.697	4.996.100
1239	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.564.622	1.247.278	7.811.900
1240	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.206.807	609.293	3.816.100
1241	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.349.916	1.396.484	8.746.400
1242	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.198.151	417.649	2.615.800
1243	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.113.950	401.650	2.515.600
1244	**Tapizado**					
1245	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.746.134	521.766	3.267.900
1246	tapizado del techo	UND	1	2.946.050	559.750	3.505.800
1247	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.533.193	481.307	3.014.500
1248	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	3.564.454	677.246	4.241.700
1249	tapizado del timon	UND	1	650.672	123.628	774.300
1250	forro barra de cambio	UND	1	338.151	64.249	402.400
1251						
1252	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN SENTRA B17 MODELO 2015**					
1253	**Motor**					
1254	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	1.250.840	237.660	1.488.500
1255	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	1.036.050	196.850	1.232.900
1256	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	763.697	145.103	908.800
1257	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	317.731	60.369	378.100
1258	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	237.395	45.105	282.500
1259	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	442.437	84.063	526.500
1260	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.784.286	339.014	2.123.300
1261	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.906.639	362.261	2.268.900

1262	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.768.655	526.045	3.294.700
1263	Suministro y cambio precárter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.741.008	520.792	3.261.800
1264	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	1.999.160	379.840	2.379.000
1265	Sincronización de motor (consistente en limpieza de cuerpo de aceleración, instalación de bujías, instalación de bobinas, instalación filtro de aire motor, limpieza de sensores)	UND	1	1.798.403	341.697	2.140.100
1266	Instalación cuna de motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	1.221.597	232.103	1.453.700
1267	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1268	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.005.210	570.990	3.576.200
1269	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	874.370	166.130	1.040.500
1270	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.091.092	207.308	1.298.400
1271	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.069.412	203.188	1.272.600
1272	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	617.311	117.289	734.600
1273	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.043.109	578.191	3.621.300
1274	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.143.866	217.334	1.361.200
1275	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	104.454	19.846	124.300
1276	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	658.319	125.081	783.400
1277	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	933.445	177.355	1.110.800
1278	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	1.857.899	353.001	2.210.900
1279	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	1.973.866	375.034	2.348.900
1280	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.278.992	243.008	1.522.000
1281	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	1.385.882	263.318	1.649.200
1282	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.374.538	261.162	1.635.700
1283	Suministro e instalación bobinas de alta x4	JUG	1	2.743.361	521.239	3.264.600
1284	**Sistema de frenos**					
1285	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	692.773	131.627	824.400
1286	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	757.479	143.921	901.400
1287	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	175.714	33.386	209.100
1288	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	200.000	38.000	238.000
1289	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	435.630	82.770	518.400
1290	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	526.050	99.950	626.000
1291	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	288.319	54.781	343.100
1292	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	289.328	54.972	344.300
1293	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	131.008	24.892	155.900
1294	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	515.546	97.954	613.500
1295	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	211.176	40.124	251.300
1296	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	170.756	32.444	203.200
1297	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	154.874	29.426	184.300
1298	**Sistema de direccion**					
1299	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	5.994.034	1.138.866	7.132.900
1300	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	9.232.185	1.754.115	10.986.300
1301	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	882.185	167.615	1.049.800
1302	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	759.076	144.224	903.300
1303	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.118.067	212.433	1.330.500
1304	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.131.092	214.908	1.346.000
1305	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.061.681	581.719	3.643.400
1306	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1.123.697	213.503	1.337.200
1307	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	587.227	111.573	698.800
1308	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	4.470.924	849.476	5.320.400
1309	Suministro e instalacion de soportes del tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	2.015.882	383.018	2.398.900
1310	**Sistema de embrague**					
1311	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	3.048.824	579.276	3.628.100
1312	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	1.623.529	308.471	1.932.000
1313	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	4.766.555	905.645	5.672.200
1314	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.681.513	319.487	2.001.000
1315	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	508.571	96.629	605.200
1316	**Sistema de suspension**					
1317	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	696.807	132.393	829.200
1318	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	715.630	135.970	851.600
1319	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	677.815	128.785	806.600
1320	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	533.109	101.291	634.400
1321	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	841.681	159.919	1.001.600
1322	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	778.487	147.913	926.400
1323	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	650.336	123.564	773.900
1324	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	1.922.437	365.263	2.287.700
1325	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	2.123.193	403.407	2.526.600

1326	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	1.877.731	356.769	2.234.500
1327	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	740.084	140.616	880.700
1328	Suministro y cambio guardapolvo de amortiguadores traseros	UND	1	568.487	108.013	676.500
1329	**Sistema de combustible**					
1330	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	1.941.849	368.951	2.310.800
1331	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	6.419.160	1.219.640	7.638.800
1332	Mantenimiento de inyectores incluye limpieza ultrasonido cambio de orings y filtros	JUG	1	3.429.580	651.620	4.081.200
1333	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1334	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3.080.000	585.200	3.665.200
1335	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.146.723	787.877	4.934.600
1336	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.413.361	458.539	2.871.900
1337	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	360.336	68.464	428.800
1338	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	517.311	98.289	615.600
1339	**Sistema de escape del motor**					
1340	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.233.445	994.355	6.227.800
1341	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	776.050	147.450	923.500
1342	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	773.361	146.939	920.300
1343	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	623.361	118.439	741.800
1344	**Miselanea**					
1345	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.415.966	269.034	1.685.000
1346	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.610.252	305.948	1.916.200
1347	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	1.188.151	225.749	1.413.900
1348	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	1.076.639	204.561	1.281.200
1349	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.526.471	480.029	3.006.500
1350	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.796.723	531.377	3.328.100
1351	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	229.832	43.668	273.500
1352	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	54.790	10.410	65.200
1353	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	53.109	10.091	63.200
1354	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	58.151	11.049	69.200
1355	**Latoneria y pintura**					
1356	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	683.277	129.823	813.100
1357	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	723.277	137.423	860.700
1358	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	602.689	114.511	717.200
1359	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	557.983	106.017	664.000
1360	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	624.202	118.598	742.800
1361	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	613.193	116.507	729.700
1362	Latonería y pintura capo	UND	1	1.129.160	214.540	1.343.700
1363	Latonería y pintura techo	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
1364	**Aire Acondicionado**					
1365	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	197.479	37.521	235.000
1366	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.839.664	1.109.536	6.949.200
1367	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.985.210	377.190	2.362.400
1368	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.820.588	345.912	2.166.500
1369	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	629.748	119.652	749.400
1370	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.751.176	522.724	3.273.900

1371	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	790.924	150.276	941.200
1372	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.792.773	340.627	2.133.400
1373	**Tapizado**					
1374	tapizado general	JUG	1	5.648.739	1.073.261	6.722.000
1375	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.998.487	379.713	2.378.200
1376	tapizado del techo	UND	1	1.640.672	311.728	1.952.400
1377	tapizado de carteras de puertas	UND	1	607.227	115.373	722.600
1378	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.873.445	355.955	2.229.400
1379	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	2.530.420	480.780	3.011.200
1380	tapizado del timon	UND	1	651.933	123.867	775.800
1381	forro barra de cambio	UND	1	241.513	45.887	287.400
1382						
1383	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN VERSA V-DRIVE MODELO 2024 AUTOMATICO**					
1384	**Motor**					
1385	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	1.291.261	245.339	1.536.600
1386	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	1.052.857	200.043	1.252.900
1387	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	769.328	146.172	915.500
1388	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	358.487	68.113	426.600
1389	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	227.311	43.189	270.500
1390	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	420.336	79.864	500.200
1391	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.704.958	513.942	3.218.900
1392	Suministro e instalación carter caja automática incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.290.420	435.180	2.725.600
1393	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.969.412	374.188	2.343.600
1394	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1395	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.007.227	571.373	3.578.600
1396	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	919.748	174.752	1.094.500
1397	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.032.605	196.195	1.228.800
1398	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.184.622	225.078	1.409.700
1399	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.296.891	626.409	3.923.300
1400	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.187.731	225.669	1.413.400
1401	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	105.966	20.134	126.100
1402	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	665.630	126.470	792.100
1403	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	876.134	166.466	1.042.600
1404	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	1.918.151	364.449	2.282.600
1405	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	2.157.983	410.017	2.568.000
1406	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.231.597	234.003	1.465.600
1407	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	1.343.025	255.175	1.598.200
1408	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.362.689	258.911	1.621.600
1409	**Sistema de frenos**					
1410	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	785.126	149.174	934.300
1411	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	670.840	127.460	798.300
1412	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	182.773	34.727	217.500
1413	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	189.748	36.052	225.800
1414	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	375.882	71.418	447.300
1415	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	504.370	95.830	600.200
1416	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	262.521	49.879	312.400
1417	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	270.000	51.300	321.300
1418	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	121.597	23.103	144.700
1419	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	495.294	94.106	589.400
1420	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	202.605	38.495	241.100

1421	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	166.807	31.693	198.500
1422	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	163.193	31.007	194.200
1423	**Sistema de direccion**					
1424	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	5.889.916	1.119.084	7.009.000
1425	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	10.413.193	1.978.507	12.391.700
1426	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	843.613	160.287	1.003.900
1427	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	894.286	169.914	1.064.200
1428	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.032.353	196.147	1.228.500
1429	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.193.866	226.834	1.420.700
1430	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.896.387	550.313	3.446.700
1431	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	3.788.824	719.876	4.508.700
1432	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1.086.639	206.461	1.293.100
1433	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	586.471	111.429	697.900
1434	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	4.428.655	841.445	5.270.100
1435	**Sistema de embrague**					
1436	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	3.058.487	581.113	3.639.600
1437	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	1.772.437	336.763	2.109.200
1438	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	4.538.319	862.281	5.400.600
1439	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.806.975	343.325	2.150.300
1440	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	555.210	105.490	660.700
1441	**Sistema de suspension**					
1442	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	655.630	124.570	780.200
1443	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	674.622	128.178	802.800
1444	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	688.908	130.892	819.800
1445	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	515.546	97.954	613.500
1446	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	815.546	154.954	970.500
1447	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	809.412	153.788	963.200
1448	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	603.445	114.655	718.100
1449	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	2.172.353	412.747	2.585.100
1450	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	745.882	141.718	887.600
1451	**Sistema de combustible**					
1452	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2.811.429	534.171	3.345.600
1453	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio orings, filtros y limpieza ultrasonica.	JUG	1	4.786.975	909.525	5.696.500
1454	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1455	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3.213.613	610.587	3.824.200
1456	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.451.429	845.771	5.297.200
1457	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.196.723	417.377	2.614.100
1458	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	308.571	58.629	367.200
1459	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	534.286	101.514	635.800
1460	**Sistema de escape del motor**					
1461	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.118.319	782.481	4.900.800
1462	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	757.983	144.017	902.000
1463	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	821.008	155.992	977.000
1464	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	647.983	123.117	771.100
1465	**Miselanea**					
1466	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.870.168	545.332	3.415.500
1467	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	238.655	45.345	284.000
1468	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	56.050	10.650	66.700
1469	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	60.336	11.464	71.800
1470	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	50.672	9.628	60.300
1471	**Latoneria y pintura**					
1472	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	746.891	141.909	888.800
1473	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	684.958	130.142	815.100
1474	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	553.613	105.187	658.800
1475	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	609.832	115.868	725.700
1476	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	654.118	124.282	778.400
1477	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	581.933	110.567	692.500
1478	Latonería y pintura capo	UND	1	1.181.008	224.392	1.405.400
1479	Latonería y pintura techo	UND	1	1.637.731	311.169	1.948.900
1480	**Aire Acondicionado**					
1481	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	175.798	33.402	209.200
1482	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.907.983	1.122.517	7.030.500

1483	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.036.471	386.929	2.423.400
1484	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.710.672	325.028	2.035.700
1485	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	562.521	106.879	669.400
1486	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.459.832	467.368	2.927.200
1487	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	768.067	145.933	914.000
1488	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.616.555	307.145	1.923.700
1489	**Tapizado**					
1490	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.318.571	1.200.529	7.519.100
1491	tapizado del techo	UND	1	1.605.546	305.054	1.910.600
1492	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.652.101	313.899	1.966.000
1493	tapizado del timon	UND	1	743.193	141.207	884.400
1494	forro barra de cambio	UND	1	221.597	42.103	263.700
1495						
1496	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET MONTANA 2024**					
1497	**Motor**					
1498	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	3.037.311	577.089	3.614.400
1499	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	2.735.378	519.722	3.255.100
1500	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.271.849	241.651	1.513.500
1501	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	810.672	154.028	964.700
1502	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	592.857	112.643	705.500
1503	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1.467.731	278.869	1.746.600
1504	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	1.170.084	222.316	1.392.400
1505	Suministro e instalación empaque tapa valvulas	JUG	1	1.094.286	207.914	1.302.200
1506	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	3.026.723	575.077	3.601.800
1507	Suministro e instalación protector de carter motor	JUG	1	2.490.168	473.132	2.963.300
1508	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1	1.596.639	303.361	1.900.000
1509	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	3.647.563	693.037	4.340.600
1510	Suministro e instalación y programación turbo compresor incluye descontaminación intercooler,mangueras y multiple de admision	UND	1	10.543.950	2.003.350	12.547.300
1511	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2.075.210	394.290	2.469.500
1512	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1513	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	5.017.479	953.321	5.970.800
1514	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.407.731	267.469	1.675.200
1515	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.516.807	288.193	1.805.000

1516	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.677.479	318.721	1.996.200
1517	Suministro e instalacion de bobina de encendido x3	UND	1	7.608.067	1.445.533	9.053.600
1518	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.714.286	895.714	5.610.000
1519	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.447.395	275.005	1.722.400
1520	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	1.877.899	356.801	2.234.700
1521	Suministro e instalación valvula EGR	JUG	1	6.472.941	1.229.859	7.702.800
1522	Mtto valvula EGR incluye lavado,descontaminación y programación de la misma	UND	1	1.609.916	305.884	1.915.800
1523	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	1.075.462	204.338	1.279.800
1524	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.447.563	275.037	1.722.600
1525	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	3.258.655	619.145	3.877.800
1526	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.946.387	559.813	3.506.200
1527	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	3.304.706	627.894	3.932.600
1528	Suministro e instalación variadores árbol de levas x2	JUG	1	2.988.824	567.876	3.556.700
1529	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	3.075.462	584.338	3.659.800
1530	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	3.099.328	588.872	3.688.200
1531	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	3.441.849	653.951	4.095.800
1532	**Sistema de frenos**					
1533	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.813.697	344.603	2.158.300
1534	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.472.773	279.827	1.752.600
1535	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	246.975	46.925	293.900
1536	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	223.529	42.471	266.000
1537	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	1.077.311	204.689	1.282.000
1538	Suministro e instalación clavos sujetadores de bandas x2	JUG	1	346.975	65.925	412.900
1539	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.011.092	192.108	1.203.200
1540	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	2.153.529	409.171	2.562.700
1541	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	1.484.202	281.998	1.766.200
1542	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x04 unidades	JUG	1	745.294	141.606	886.900
1543	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	1.457.059	276.841	1.733.900
1544	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	471.092	89.508	560.600
1545	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	950.084	180.516	1.130.600
1546	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	900.756	171.144	1.071.900
1547	**Sistema de direccion**					
1548	Suministro e instalacion botella de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	25.093.025	4.767.675	29.860.700
1549	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye liquido	UND	1	8.978.235	1.705.865	10.684.100
1550	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	1.391.597	264.403	1.656.000
1551	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros x 2 unidades	JUG	1	4.290.588	815.212	5.105.800
1552	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros x 2 unidaess (cubo)	JUG	1	4.364.034	829.166	5.193.200
1553	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	6.645.042	1.262.558	7.907.600
1554	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	6.094.454	1.157.946	7.252.400
1555	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	4.578.739	869.961	5.448.700
1556	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1.644.706	312.494	1.957.200
1557	Suministro e instalacion rotulas superioresx 2 unid	JUG	1	1.622.605	308.295	1.930.900
1558	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	680.924	129.376	810.300
1559	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.813.529	344.571	2.158.100
1560	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	1.108.992	210.708	1.319.700
1561	**Sistema de embrague**					
1562	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos filtro y aceite	UND	1	3.708.487	704.613	4.413.100
1563	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	908.908	172.692	1.081.600
1564	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2.426.471	461.029	2.887.500
1565	Suministro e instalacion punta semi Eje lado caja	UND	1	2.371.092	450.508	2.821.600
1566	Suministro e instalacion eje delantero completo derecho	UND	1	7.457.815	1.416.985	8.874.800
1567	Suministro e instalacion eje izquierdo delantero completo	UND	1	6.977.143	1.325.657	8.302.800
1568	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	1.340.504	254.696	1.595.200
1569	**Sistema de suspension**					
1570	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	2.180.756	414.344	2.595.100
1571	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	2.219.076	421.624	2.640.700
1572	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1.675.294	318.306	1.993.600
1573	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1.791.176	340.324	2.131.500
1574	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.862.521	543.879	3.406.400
1575	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	3.205.546	609.054	3.814.600
1576	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	1.246.639	236.861	1.483.500
1577	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1.181.429	224.471	1.405.900
1578	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	4.377.227	831.673	5.208.900
1579	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	8.315.378	1.579.922	9.895.300
1580	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	3.952.773	751.027	4.703.800
1581	**Sistema de combustible**					

1582	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	23.590.924	4.482.276	28.073.200
1583	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio orings, filtros y limpieza ultrasonica.	JUG	1	8.626.975	1.639.125	10.266.100
1584	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1585	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	6.751.765	1.282.835	8.034.600
1586	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	4.016.975	763.225	4.780.200
1587	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	2.407.647	457.453	2.865.100
1588	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 incluye refrigerante	JUG	1	1.209.244	229.756	1.439.000
1589	**Sistema de escape del motor**					
1590	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	7.964.790	1.513.310	9.478.100
1591	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	3.676.387	698.513	4.374.900
1592	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	3.671.765	697.635	4.369.400
1593	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.970.504	374.396	2.344.900
1594	**Miselanea**					
1595	Suministro e instalación manija delantera	UND	1	2.223.361	422.439	2.645.800
1596	Suministro e instalación manija trasera	UND	1	2.401.681	456.319	2.858.000
1597	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	6.233.697	1.184.403	7.418.100
1598	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	248.655	47.245	295.900
1599	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	53.529	10.171	63.700
1600	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	54.286	10.314	64.600
1601	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	53.445	10.155	63.600
1602	Servicio de escáner	UND	1	300.756	57.144	357.900
1603	**Latoneria y pintura**					
1604	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.502.269	285.431	1.787.700
1605	Latonería y pintura capo	UND	1	2.277.395	432.705	2.710.100
1606	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.949.748	370.452	2.320.200
1607	Latonería y pintura techo	UND	1	4.088.319	776.781	4.865.100
1608	Latonería y pintura platon	UND	1	7.828.067	1.487.333	9.315.400
1609	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	2.017.395	383.305	2.400.700
1610	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	2.216.218	421.082	2.637.300
1611	**Aire Acondicionado**					
1612	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	218.824	41.576	260.400
1613	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13.281.261	2.523.439	15.804.700
1614	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.053.025	960.075	6.013.100
1615	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.628.739	879.461	5.508.200
1616	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.215.798	231.002	1.446.800
1617	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.798.655	911.745	5.710.400
1618	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.229.160	233.540	1.462.700

1619	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.267.059	430.741	2.697.800
1620	**Tapizado**					
1621	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.592.857	1.252.643	7.845.500
1622	tapizado del techo	UND	1	3.569.328	678.172	4.247.500
1623	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	2.589.412	491.988	3.081.400
1624	tapizado del timon	UND	1	828.908	157.492	986.400
1625	forro barra de cambio	UND	1	353.109	67.091	420.200
1626						
1627	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS NISSAN URVAN MODELO 2009 - 2013**					
1628	**Motor**					
1629	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.360.756	258.544	1.619.300
1630	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	876.975	166.625	1.043.600
1631	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	441.429	83.871	525.300
1632	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.478.151	280.849	1.759.000
1633	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	340.000	64.600	404.600
1634	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.187.899	605.701	3.793.600
1635	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1636	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.349.160	446.340	2.795.500
1637	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.085.378	206.222	1.291.600
1638	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.142.353	217.047	1.359.400
1639	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.103.109	209.591	1.312.700
1640	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.341.597	444.903	2.786.500
1641	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.149.580	218.420	1.368.000
1642	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	642.689	122.111	764.800
1643	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.486.303	282.397	1.768.700
1644	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	851.261	161.739	1.013.000
1645	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	887.983	168.717	1.056.700
1646	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	855.042	162.458	1.017.500
1647	**Sistema de frenos**					
1648	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	832.941	158.259	991.200
1649	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	914.454	173.746	1.088.200
1650	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	239.748	45.552	285.300
1651	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	UND	1	211.092	40.108	251.200
1652	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	728.151	138.349	866.500
1653	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	462.857	87.943	550.800
1654	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	418.403	79.497	497.900
1655	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	558.319	106.081	664.400
1656	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	362.269	68.831	431.100
1657	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	219.160	41.640	260.800
1658	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	435.042	82.658	517.700
1659	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	487.143	92.557	579.700
1660	**Sistema de direccion**					
1661	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye servicio de alineacion	JUG	1	5.258.824	999.176	6.258.000
1662	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	562.017	106.783	668.800
1663	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	3.381.345	642.455	4.023.800
1664	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	3.264.034	620.166	3.884.200
1665	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.412.521	458.379	2.870.900
1666	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.745.798	521.702	3.267.500
1667	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección incluye liquido.	UND	1	3.222.941	612.359	3.835.300
1668	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	981.765	186.535	1.168.300
1669	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	UND	1	1.140.672	216.728	1.357.400
1670	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	900.168	171.032	1.071.200
1671	**Sistema de embrague**					
1672	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	857.311	162.889	1.020.200
1673	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	6.956.471	1.321.729	8.278.200
1674	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	885.042	168.158	1.053.200

1675	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	823.025	156.375	979.400
1676	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.382.269	262.631	1.644.900
1677	Suministro y cambio de crucetas	JUG	1	788.067	149.733	937.800
1678	**Sistema de suspension**					
1679	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.559.580	486.320	3.045.900
1680	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	859.412	163.288	1.022.700
1681	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	865.630	164.470	1.030.100
1682	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	573.950	109.050	683.000
1683	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	690.504	131.196	821.700
1684	**Sistema de combustible**					
1685	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.297.563	1.386.537	8.684.100
1686	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	14.501.765	2.755.335	17.257.100
1687	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.229.244	1.373.556	8.602.800
1688	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	692.101	131.499	823.600
1689	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	500.756	95.144	595.900
1690	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1691	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.570.924	678.476	4.249.400
1692	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.751.513	522.787	3.274.300
1693	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.167.899	221.901	1.389.800
1694	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	700.588	133.112	833.700
1695	**Sistema de escape del motor**					
1696	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.714.538	705.762	4.420.300
1697	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.840.336	349.664	2.190.000
1698	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.264.874	240.326	1.505.200
1699	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.283.025	243.775	1.526.800
1700	**Miselanea**					
1701	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.505.462	286.038	1.791.500
1702	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.914.706	553.794	3.468.500
1703	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.110.168	400.932	2.511.100
1704	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	54.286	10.314	64.600
1705	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	232.185	44.115	276.300
1706	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57.647	10.953	68.600
1707	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	59.496	11.304	70.800
1708	Servicio de escáner	UND	1	302.521	57.479	360.000
1709	**Latoneria y pintura**					
1710	Latonería piso completo	UND	1	2.517.395	478.305	2.995.700
1711	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.358.992	258.208	1.617.200
1712	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.292.017	245.483	1.537.500
1713	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.175.210	223.290	1.398.500
1714	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.358.739	258.161	1.616.900
1715	Latonería y pintura capo	UND	1	1.312.689	249.411	1.562.100
1716	Latonería y pintura techo	UND	1	4.128.319	784.381	4.912.700
1717	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	804.790	152.910	957.700
1718	**Aire Acondicionado**					
1719	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	219.916	41.784	261.700
1720	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.498.235	1.614.665	10.112.900
1721	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.442.689	844.111	5.286.800
1722	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.048.655	579.245	3.627.900

1723	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.095.042	208.058	1.303.100
1724	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.616.471	687.129	4.303.600
1725	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.176.471	223.529	1.400.000
1726	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.884.202	357.998	2.242.200
1727						
1728	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA/AMBULANCIA NISSAN FRONTIER 4 X 2 NP300 GASOLINA MODELO 2019 - 2020 - 2021**					
1729	**Motor**					
1730	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.813.697	344.603	2.158.300
1731	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.316.471	250.129	1.566.600
1732	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	867.395	164.805	1.032.200
1733	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	341.765	64.935	406.700
1734	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	396.387	75.313	471.700
1735	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	348.235	66.165	414.400
1736	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1.938.655	368.345	2.307.000
1737	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	1.304.706	247.894	1.552.600
1738	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	4.222.353	802.247	5.024.600
1739	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2.105.798	400.102	2.505.900
1740	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1741	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.015.882	573.018	3.588.900
1742	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.101.345	209.255	1.310.600
1743	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.156.639	219.761	1.376.400
1744	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.221.429	232.071	1.453.500
1745	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.719.412	516.688	3.236.100
1746	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.116.471	212.129	1.328.600
1747	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	603.529	114.671	718.200
1748	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	1.930.504	366.796	2.297.300
1749	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	598.487	113.713	712.200
1750	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.726.050	327.950	2.054.000
1751	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	2.481.681	471.519	2.953.200
1752	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	859.916	163.384	1.023.300
1753	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	605.126	114.974	720.100
1754	**Sistema de frenos**					
1755	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.060.000	201.400	1.261.400
1756	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.016.807	193.193	1.210.000
1757	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	218.992	41.608	260.600
1758	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	2	231.092	43.908	275.000
1759	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	812.857	154.443	967.300
1760	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	454.034	86.266	540.300
1761	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	574.454	109.146	683.600
1762	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	692.773	131.627	824.400
1763	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	425.966	80.934	506.900
1764	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	259.244	49.256	308.500
1765	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	519.580	98.720	618.300

1766	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	491.092	93.308	584.400
1767	**Sistema de direccion**					
1768	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	8.230.924	1.563.876	9.794.800
1769	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	3.997.395	759.505	4.756.900
1770	Suministro e instalación timon	UND	1	5.594.454	1.062.946	6.657.400
1771	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	803.613	152.687	956.300
1772	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	2.037.143	387.057	2.424.200
1773	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.049.916	389.484	2.439.400
1774	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.745.126	711.574	4.456.700
1775	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.648.655	693.245	4.341.900
1776	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	779.244	148.056	927.300
1777	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	921.513	175.087	1.096.600
1778	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	903.109	171.591	1.074.700
1779	Suministro e instalacion Muñecos delanteros	UND	1	761.261	144.639	905.900
1780	**Sistema de embrague**					
1781	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	631.597	120.003	751.600
1782	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.466.218	658.582	4.124.800
1783	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	952.689	181.011	1.133.700
1784	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	733.109	139.291	872.400
1785	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	860.336	163.464	1.023.800
1786	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.528.235	290.365	1.818.600
1787	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.188.739	795.861	4.984.600
1788	**Sistema de suspension**					
1789	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	5.115.378	971.922	6.087.300
1790	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	860.840	163.560	1.024.400
1791	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	765.798	145.502	911.300
1792	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	691.681	131.419	823.100
1793	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	715.294	135.906	851.200
1794	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1	738.403	140.297	878.700
1795	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1.795.546	341.154	2.136.700
1796	Suministro e instalación housing completo	UND	1	14.472.689	2.749.811	17.222.500
1797	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1	1.450.420	275.580	1.726.000
1798	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1	1.430.672	271.828	1.702.500
1799	**Sistema de combustible**					
1800	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	4.054.622	770.378	4.825.000
1801	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	6.093.361	1.157.739	7.251.100
1802	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	560.840	106.560	667.400
1803	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1804	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.041.008	387.792	2.428.800
1805	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.128.824	784.476	4.913.300
1806	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.404.958	456.942	2.861.900
1807	Sondeo de radiador	UND	1	257.227	48.873	306.100
1808	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.624.454	498.646	3.123.100
1809	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.095.966	208.234	1.304.200
1810	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	742.437	141.063	883.500
1811	**Sistema de escape del motor**					
1812	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.827.899	917.301	5.745.200
1813	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.008.908	381.692	2.390.600
1814	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.215.378	420.922	2.636.300
1815	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.734.874	329.626	2.064.500
1816	**Miselanea**					
1817	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	4.158.571	790.129	4.948.700
1818	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.251.092	427.708	2.678.800
1819	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51.597	9.803	61.400
1820	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	211.008	40.092	251.100
1821	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	56.303	10.697	67.000
1822	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	51.429	9.771	61.200
1823	Servicio de escáner	UND	1	334.118	63.482	397.600
1824	**Latoneria y pintura**					
1825	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.312.773	249.427	1.562.200
1826	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.391.261	264.339	1.655.600
1827	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.279.748	243.152	1.522.900
1828	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.292.437	245.563	1.538.000
1829	Latonería y pintura capo	UND	1	1.305.126	247.974	1.553.100
1830	**Aire Acondicionado**					
1831	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.412	35.988	225.400
1832	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.572.437	1.438.763	9.011.200

1833	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.410.420	647.980	4.058.400
1834	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.230.756	423.844	2.654.600
1835	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	929.328	176.572	1.105.900
1836	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.250.588	427.612	2.678.200
1837	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	783.782	148.918	932.700
1838	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.531.513	290.987	1.822.500
1839	**Tapizado**					
1840	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.466.807	1.228.693	7.695.500
1841	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.056.891	390.809	2.447.700
1842	tapizado del techo	UND	1	2.900.840	551.160	3.452.000
1843	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.660.840	315.560	1.976.400
1844	tapizado del timon	UND	1	661.597	125.703	787.300
1845	forro barra de cambio	UND	1	222.353	42.247	264.600
1846	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
1847	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2.278.571	432.929	2.711.500
1848	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.781.513	338.487	2.120.000
1849	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.314.370	249.730	1.564.100
1850	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.679.832	319.168	1.999.000
1851	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2.892.437	549.563	3.442.000
1852	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.234.034	234.466	1.468.500
1853	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
1854	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1.232.521	234.179	1.466.700
1855	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	739.832	140.568	880.400
1856	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
1857	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.656.387	314.713	1.971.100
1858	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
1859	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2.359.160	448.240	2.807.400

1860	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.765.126	335.374	2.100.500
1861	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
1862	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16" y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1	4.795.966	911.234	5.707.200
1863	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	1.976.807	375.593	2.352.400
1864						
1865	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN NP300 FRONTIER D23 DIESEL 4X4 MODELO 2016 - 2018**					
1866	**Motor**					
1867	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	929.244	176.556	1.105.800
1868	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	475.462	90.338	565.800
1869	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2.310.756	439.044	2.749.800
1870	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.752.941	333.059	2.086.000
1871	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	632.521	120.179	752.700
1872	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	610.084	115.916	726.000
1873	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.776.387	337.513	2.113.900
1874	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.203.109	228.591	1.431.700
1875	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	654.706	124.394	779.100
1876	Suministro y cambio bomba de dirección hidráulica	UND	1	4.316.471	820.129	5.136.600
1877	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1878	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	1.099.916	208.984	1.308.900
1879	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	2.990.504	568.196	3.558.700
1880	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	6.282.689	1.193.711	7.476.400
1881	Mantenimiento sistema EGR	UND	1	1.766.975	335.725	2.102.700
1882	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.612.773	306.427	1.919.200
1883	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.549.160	294.340	1.843.500
1884	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.917.815	554.385	3.472.200
1885	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	1.307.983	248.517	1.556.500
1886	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	4.572.773	868.827	5.441.600
1887	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	3.376.303	641.497	4.017.800
1888	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	733.782	139.418	873.200
1889	**Sistema de frenos**					
1890	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	980.504	186.296	1.166.800
1891	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.058.067	201.033	1.259.100
1892	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	226.303	42.997	269.300
1893	Rectificacion de discos de campanas x2 unid	JUG	1	225.714	42.886	268.600
1894	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	705.798	134.102	839.900
1895	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	545.294	103.606	648.900
1896	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	594.706	112.994	707.700
1897	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	894.622	169.978	1.064.600
1898	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	402.185	76.415	478.600
1899	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	611.261	116.139	727.400
1900	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	581.345	110.455	691.800
1901	Mantenimiento y graduación frenos traseros	UND	1	550.504	104.596	655.100
1902	**Sistema de direccion**					
1903	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye aceite y alineacion	JUG	1	8.936.050	1.697.850	10.633.900
1904	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	848.655	161.245	1.009.900
1905	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2.079.160	395.040	2.474.200
1906	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.957.899	372.001	2.329.900
1907	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	UND	1	3.824.790	726.710	4.551.500
1908	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	JUG	1	3.604.034	684.766	4.288.800
1909	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas y arandelas	UND	1	362.521	68.879	431.400
1910	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	764.706	145.294	910.000
1911	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	407.899	77.501	485.400
1912	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	915.210	173.890	1.089.100
1913	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	488.319	92.781	581.100
1914	**Sistema de embrague**					
1915	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	677.563	128.737	806.300
1916	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1.033.529	196.371	1.229.900
1917	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	690.168	131.132	821.300
1918	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	859.076	163.224	1.022.300
1919	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	967.647	183.853	1.151.500
1920	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.262.437	809.863	5.072.300
1921	**Sistema de suspension**					
1922	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	1.212.521	230.379	1.442.900
1923	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1.726.387	328.013	2.054.400
1924	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	943.361	179.239	1.122.600
1925	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	774.370	147.130	921.500
1926	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	713.613	135.587	849.200
1927	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	855.714	162.586	1.018.300

1928	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	765.546	145.454	911.000
1929	Suministro e instalación esparrago de llantas x 6 incluye tuercas	JUG	1	519.664	98.736	618.400
1930	Suministro e instalación tuercas llantas x 6	JUG	1	299.832	56.968	356.800
1931	**Sistema de combustible**					
1932	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	13.017.815	2.473.385	15.491.200
1933	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.830.168	1.487.732	9.317.900
1934	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	17.404.454	3.306.846	20.711.300
1935	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9.401.597	1.786.303	11.187.900
1936	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	661.597	125.703	787.300
1937	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	550.336	104.564	654.900
1938	Suministro e instalación turbo	UND	1	7.646.050	1.452.750	9.098.800
1939	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.358.824	638.176	3.997.000
1940	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.626.218	308.982	1.935.200
1941	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	1.131.765	215.035	1.346.800
1942	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	15.066.471	2.862.629	17.929.100
1943	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	16.012.353	3.042.347	19.054.700
1944	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	8.458.403	1.607.097	10.065.500
1945	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1946	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.140.420	216.680	1.357.100
1947	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	4.300.504	817.096	5.117.600
1948	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	623.782	118.518	742.300
1949	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	649.832	123.468	773.300
1950	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	1.834.790	348.610	2.183.400
1951	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	2.154.118	409.282	2.563.400
1952	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1.783.782	338.918	2.122.700
1953	Mantenimiento intercooler	UND	1	1.669.748	317.252	1.987.000
1954	**Sistema de escape del motor**					
1955	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.539.244	1.052.456	6.591.700
1956	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.219.076	421.624	2.640.700
1957	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.006.303	381.197	2.387.500
1958	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.774.706	337.194	2.111.900
1959	**Miselanea**					
1960	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.997.647	759.553	4.757.200
1961	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1	214.118	40.682	254.800
1962	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	56.891	10.809	67.700
1963	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1	57.731	10.969	68.700
1964	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57.395	10.905	68.300
1965	Servicio de escáner	UND	1	298.655	56.745	355.400
1966	**Latoneria y pintura**					
1967	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	954.790	181.410	1.136.200
1968	Latonería y pintura capo	UND	1	1.405.294	267.006	1.672.300
1969	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.372.437	260.763	1.633.200
1970	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.393.782	264.818	1.658.600
1971	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.255.966	238.634	1.494.600
1972	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	UND	1	3.862.857	733.943	4.596.800
1973	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	7.451.092	1.415.708	8.866.800
1974	Reparación corrosión techo (marco superior y parales laterasles vidrio panorámico delantero)	UND	1	1.031.849	196.051	1.227.900
1975	Desmonte y monte tapizado techo	UND	1	500.168	95.032	595.200
1976	Desmonte y monte vidrio panorámico delantero	UND	1	359.832	68.368	428.200
1977	Pintura marco vidrio panorámico delantero (fuerte)	UND	1	352.521	66.979	419.500
1978	Suministro y cambio empaque de contorno de puertas delanteras	UND	1	795.630	151.170	946.800
1979	**Aire Acondicionado**					
1980	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	185.042	35.158	220.200
1981	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.920.252	1.504.848	9.425.100
1982	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.043.025	578.175	3.621.200

1983	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.390.756	454.244	2.845.000
1984	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	905.966	172.134	1.078.100
1985	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.285.042	434.158	2.719.200
1986	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	871.765	165.635	1.037.400
1987	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.588.655	301.845	1.890.500
1988	**Tapizado**					
1989	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.643.529	1.072.271	6.715.800
1990	tapizado del techo	UND	1	3.049.664	579.436	3.629.100
1991	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.638.824	311.376	1.950.200
1992	tapizado del timon	UND	1	692.521	131.579	824.100
1993	forro barra de cambio	UND	1	216.975	41.225	258.200
1994	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT DUSTER MODELO 2017 - 2020**					
1995	**Motor**					
1996	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	627.311	119.189	746.500
1997	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	1.693.025	321.675	2.014.700
1998	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	434.622	82.578	517.200
1999	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	372.269	70.731	443.000
2000	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	330.840	62.860	393.700
2001	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	1.385.966	263.334	1.649.300
2002	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	3.936.891	748.009	4.684.900
2003	Suministro e instalación damper motor	UND	1	2.545.210	483.590	3.028.800
2004	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.784.202	338.998	2.123.200
2005	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1.181.345	224.455	1.405.800
2006	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.816.050	345.050	2.161.100
2007	Suministro y cambio retenedor de cigüeñal delantero	UND	1	1.813.529	344.571	2.158.100
2008	Suministro y cambio tapones de ejes de levas	UND	1	82.521	15.679	98.200
2009	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2.059.496	391.304	2.450.800
2010	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2011	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	762.353	144.847	907.200
2012	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.842.605	540.095	3.382.700
2013	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	287.311	54.589	341.900
2014	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	455.042	86.458	541.500
2015	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	651.008	123.692	774.700
2016	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	3.835.042	728.658	4.563.700
2017	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.378.487	261.913	1.640.400
2018	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.568.908	298.092	1.867.000
2019	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	903.193	171.607	1.074.800
2020	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	733.866	139.434	873.300
2021	**Sistema de frenos**					
2022	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.033.109	196.291	1.229.400
2023	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.021.681	194.119	1.215.800
2024	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	219.412	41.688	261.100
2025	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	217.395	41.305	258.700

2026	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	412.941	78.459	491.400
2027	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	454.118	86.282	540.400
2028	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	333.529	63.371	396.900
2029	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	529.916	100.684	630.600
2030	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	325.966	61.934	387.900
2031	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	395.546	75.154	470.700
2032	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	465.882	88.518	554.400
2033	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	436.050	82.850	518.900
2034	**Sistema de direccion**					
2035	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	5.301.092	1.007.208	6.308.300
2036	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	628.319	119.381	747.700
2037	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.718.235	326.465	2.044.700
2038	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.649.580	313.420	1.963.000
2039	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2.885.546	548.254	3.433.800
2040	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	3.757.647	713.953	4.471.600
2041	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	354.790	67.410	422.200
2042	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	345.882	65.718	411.600
2043	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	906.723	172.277	1.079.000
2044	Suministro e instalación juego de tuercas x 20	JUG	1	415.966	79.034	495.000
2045	Suministro e instalación de espárragos de ruedas incluye tuerca x 5	JUG	1	507.059	96.341	603.400
2046	**Sistema de embrague**					
2047	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	1.774.370	337.130	2.111.500
2048	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	648.403	123.197	771.600
2049	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	611.849	116.251	728.100
2050	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	639.244	121.456	760.700
2051	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	662.857	125.943	788.800
2052	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.946.555	369.845	2.316.400
2053	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.994.622	378.978	2.373.600
2054	Reparacion y mantenimiento caja de velocidades, instalacion de rodamiento de caja de velocidades	UND	1	1.284.202	243.998	1.528.200
2055	Suministro y cambio de aceite de caja de velocidades	UND	1	119.916	22.784	142.700
2056	Suministro de rodamientos internos caja de velocidades	UND	1	345.462	65.638	411.100
2057	Suministro y cambio carter caja de cambios incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	2.659.076	505.224	3.164.300
2058	**Sistema de suspension**					
2059	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	548.403	104.197	652.600
2060	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	545.798	103.702	649.500
2061	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	808.319	153.581	961.900
2062	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	799.832	151.968	951.800
2063	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	705.126	133.974	839.100
2064	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	738.739	140.361	879.100
2065	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	547.395	104.005	651.400
2066	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	860.084	163.416	1.023.500
2067	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria	UND	1	3.120.840	592.960	3.713.800
2068	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos	UND	1	3.188.067	605.733	3.793.800
2069	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	628.908	119.492	748.400
2070	**Sistema de combustible**					
2071	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	3.053.361	580.139	3.633.500
2072	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	8.090.672	1.537.228	9.627.900
2073	Suministro y cambio empaque cuerpo de aceleración	UND	1	368.655	70.045	438.700
2074	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2075	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.027.311	575.189	3.602.500
2076	Suministro e instalacion motoventildor completo incluye resistensia y enfocador	JUG	1	1.548.151	294.149	1.842.300
2077	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	862.857	163.943	1.026.800
2078	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	604.958	114.942	719.900
2079	Suministro e instalación tapa tanque reservorio refrigerante	UND	1	461.345	87.655	549.000
2080	**Sistema de escape del motor**					
2081	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.833.866	728.434	4.562.300
2082	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.217.647	231.353	1.449.000
2083	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.314.622	249.778	1.564.400
2084	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.219.916	231.784	1.451.700
2085	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	717.563	136.337	853.900
2086	**Miselanea**					
2087	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.232.857	614.243	3.847.100

2088	Suministro e instalación manija externa	UND	1	836.723	158.977	995.700
2089	Suministro e instalación maja interna	UND	1	428.487	81.413	509.900
2090	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	759.328	144.272	903.600
2091	Suministro y cambio bombillo exploradora	UND	1	151.092	28.708	179.800
2092	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	1.894.118	359.882	2.254.000
2093	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	58.571	11.129	69.700
2094	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	225.630	42.870	268.500
2095	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57.059	10.841	67.900
2096	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	53.025	10.075	63.100
2097	Servicio de escáner	UND	1	352.017	66.883	418.900
2098	**Latoneria y pintura**					
2099	Latonería piso completo	UND	1	3.609.496	685.804	4.295.300
2100	Suministro e instalación cajetas y contracajetas x2 incluye pintura	UND	1	3.579.580	680.120	4.259.700
2101	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	907.395	172.405	1.079.800
2102	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	824.454	156.646	981.100
2103	Latonería y pintura capo	UND	1	1.320.000	250.800	1.570.800
2104	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.327.395	252.205	1.579.600
2105	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.282.605	243.695	1.526.300
2106	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.272.437	241.763	1.514.200
2107	Latonería y pintura techo	UND	1	4.134.706	785.594	4.920.300
2108	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1.352.773	257.027	1.609.800
2109	Reparación soportes traseros cuna motor , reparación pisos delanteros	UND	1	2.244.118	426.382	2.670.500
2110	**Aire Acondicionado**					
2111	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	193.782	36.818	230.600
2112	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.515.210	1.237.890	7.753.100
2113	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.580.000	490.200	3.070.200
2114	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.802.605	342.495	2.145.100
2115	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	842.353	160.047	1.002.400
2116	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.434.706	652.594	4.087.300
2117	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	916.387	174.113	1.090.500
2118	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.027.143	385.157	2.412.300
2119	**Tapizado**					
2120	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.010.588	1.142.012	7.152.600
2121	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.728.487	328.413	2.056.900

2122	tapizado del timon	UND	1	675.378	128.322	803.700
2123	forro barra de cambio	UND	1	216.975	41.225	258.200
2124	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT MASTER MODELO 2018 - 2020**					
2125	**Motor**					
2126	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	588.067	111.733	699.800
2127	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	475.546	90.354	565.900
2128	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	462.605	87.895	550.500
2129	Suministro e instalación damper motor	UND	1	1.928.992	366.508	2.295.500
2130	Suministro e instalación soporte motor principal	UND	1	1.656.555	314.745	1.971.300
2131	Suministro e instalación soporte inferior caja	UND	1	1.582.941	300.759	1.883.700
2132	Suministro e instalación soporte superior caja	UND	1	1.611.849	306.251	1.918.100
2133	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2134	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.118.487	212.513	1.331.000
2135	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.851.765	351.835	2.203.600
2136	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	2.096.134	398.266	2.494.400
2137	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	1.824.706	346.694	2.171.400
2138	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	2.812.437	534.363	3.346.800
2139	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.108.992	210.708	1.319.700
2140	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.162.521	220.879	1.383.400
2141	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.167.143	221.757	1.388.900
2142	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.887.143	548.557	3.435.700
2143	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.231.008	233.892	1.464.900
2144	**Sistema de frenos**					
2145	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.091.261	207.339	1.298.600
2146	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.134.286	215.514	1.349.800
2147	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	218.403	41.497	259.900
2148	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	212.017	40.283	252.300
2149	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	534.370	101.530	635.900
2150	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	548.319	104.181	652.500
2151	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	611.933	116.267	728.200
2152	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	575.378	109.322	684.700
2153	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	506.218	96.182	602.400
2154	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	596.723	113.377	710.100
2155	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	277.731	52.769	330.500
2156	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	314.034	59.666	373.700
2157	**Sistema de direccion**					
2158	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	725.882	137.918	863.800
2159	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales	UND	1	4.735.798	899.802	5.635.600
2160	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3.323.193	631.407	3.954.600
2161	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.980.084	566.216	3.546.300
2162	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornilleria)	JUG	1	3.587.563	681.637	4.269.200
2163	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornillos	UND	1	3.901.513	741.287	4.642.800
2164	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	573.193	108.907	682.100
2165	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	321.176	61.024	382.200
2166	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	982.605	186.695	1.169.300
2167	**Sistema de embrague**					
2168	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4.749.076	902.324	5.651.400
2169	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.469.664	279.236	1.748.900
2170	Suministro e instalación bomba principal de embrague incluye liquido	UND	1	1.707.227	324.373	2.031.600
2171	Suministro e instalación bomba inferior de embrague incluye liquido	UND	1	1.894.790	360.010	2.254.800
2172	Suministro e instalación guayas selectora de cambios	JUG	1	1.858.739	353.161	2.211.900
2173	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.512.941	287.459	1.800.400
2174	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	1.055.882	200.618	1.256.500
2175	**Sistema de suspension**					
2176	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	846.134	160.766	1.006.900
2177	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	899.916	170.984	1.070.900
2178	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	886.555	168.445	1.055.000
2179	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	864.454	164.246	1.028.700
2180	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.796.218	531.282	3.327.500
2181	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.342.857	445.143	2.788.000
2182	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	938.908	178.392	1.117.300
2183	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1.316.471	250.129	1.566.600
2184	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	6.002.017	1.140.383	7.142.400
2185	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	9.238.571	1.755.329	10.993.900
2186	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	970.504	184.396	1.154.900
2187	**Sistema de refrigeracion del motor**					

2188	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	6.805.798	1.293.102	8.098.900
2189	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.440.504	273.696	1.714.200
2190	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	815.210	154.890	970.100
2191	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.568.908	298.092	1.867.000
2192	Suministro e instalación manguera principal tanque reservorio	UND	1	456.807	86.793	543.600
2193	Suministro e instalación tapa tanque reservorio del radiador	UND	1	414.118	78.682	492.800
2194	**Sistema de escape del motor**					
2195	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	721.176	137.024	858.200
2196	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	806.387	153.213	959.600
2197	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.846.807	540.893	3.387.700
2198	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.749.328	332.372	2.081.700
2199	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.985.210	377.190	2.362.400
2200	**Miselanea**					
2201	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.373.782	641.018	4.014.800
2202	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	2.442.185	464.015	2.906.200
2203	Suministro e instalación difusores aire acondicionado pasajeros	JUG	1	3.681.176	699.424	4.380.600
2204	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	975.294	185.306	1.160.600
2205	Suministro e instalación exploradoras incluye cableado y swich	JUG	1	1.005.378	191.022	1.196.400
2206	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	55.462	10.538	66.000
2207	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	226.807	43.093	269.900
2208	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.840	9.660	60.500
2209	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	54.286	10.314	64.600
2210	Servicio de escáner	UND	1	302.941	57.559	360.500
2211	**Latoneria y pintura**					
2212	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	3.902.101	741.399	4.643.500
2213	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1.106.723	210.277	1.317.000
2214	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1	2.478.655	470.945	2.949.600
2215	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.068.487	203.013	1.271.500
2216	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1.461.933	277.767	1.739.700
2217	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1	1.166.807	221.693	1.388.500
2218	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	1.913.109	363.491	2.276.600
2219	**Aire Acondicionado**					
2220	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	250.504	47.596	298.100
2221	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.865.294	2.824.406	17.689.700
2222	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.538.824	1.622.376	10.161.200
2223	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.770.756	1.096.444	6.867.200
2224	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.403.109	266.591	1.669.700
2225	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.443.277	1.224.223	7.667.500
2226	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.345.546	255.654	1.601.200

2227	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.372.689	450.811	2.823.500
2228	**Tapizado**					
2229	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	15.104.622	2.869.878	17.974.500
2230	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.028.739	385.461	2.414.200
2231	tapizado del timon	UND	1	734.706	139.594	874.300
2232	forro barra de cambio	UND	1	259.832	49.368	309.200
2233						
2234	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO DIESEL TX MODELO 2015**					
2235	**Motor**					
2236	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	923.782	175.518	1.099.300
2237	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.343.529	445.271	2.788.800
2238	Suministro e instalación empaque culata	UND	1	1.865.210	354.390	2.219.600
2239	Mtto de culata incluye cambio de válvulas,sellos,guias,prueba de planitud,cepillado,prueba hidrostática,empaque culata y puesta a punto motor	UND	1	4.390.924	834.276	5.225.200
2240	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	750.504	142.596	893.100
2241	Suministro e instalación turbo motor incluye líneas de lubricación y tornilleria	UND	1	7.623.361	1.448.439	9.071.800
2242	Mantenimiento general al intercooler	UND	1	1.686.975	320.525	2.007.500
2243	Suministro e instalación sellos de inyectores	JUG	1	1.509.832	286.868	1.796.700
2244	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2245	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.946.218	559.782	3.506.000
2246	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	994.958	189.042	1.184.000
2247	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.070.168	203.332	1.273.500
2248	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.275.966	242.434	1.518.400
2249	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	792.857	150.643	943.500
2250	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	3.820.168	725.832	4.546.000
2251	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.453.866	276.234	1.730.100
2252	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.366.387	259.613	1.626.000
2253	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	1.453.697	276.203	1.729.900
2254	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.694.958	512.042	3.207.000
2255	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.310.084	248.916	1.559.000
2256	**Sistema de frenos**					
2257	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.165.042	221.358	1.386.400
2258	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1.175.294	223.306	1.398.600
2259	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1	247.479	47.021	294.500
2260	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	533.277	101.323	634.600
2261	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	665.798	126.502	792.300
2262	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	631.765	120.035	751.800
2263	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	613.866	116.634	730.500
2264	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	398.739	75.761	474.500
2265	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	411.008	78.092	489.100
2266	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	542.437	103.063	645.500
2267	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	538.067	102.233	640.300
2268	Suministro e instalación bandas de freno de estacionamiento incluye clavos sujetadores y resortes	JUG	1	930.252	176.748	1.107.000
2269	**Sistema de direccion**					
2270	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	8.502.017	1.615.383	10.117.400
2271	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	939.496	178.504	1.118.000
2272	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.127.227	404.173	2.531.400
2273	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.206.723	419.277	2.626.000
2274	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.553.361	675.139	4.228.500
2275	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye Rotula y tornillos de alineacion)	JUG	1	3.190.756	606.244	3.797.000
2276	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	481.429	91.471	572.900
2277	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	422.521	80.279	502.800

2278	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	451.765	85.835	537.600
2279	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.048.403	199.197	1.247.600
2280	**Sistema de embrague**					
2281	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	14.282.017	2.713.583	16.995.600
2282	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	6.715.966	1.276.034	7.992.000
2283	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	872.269	165.731	1.038.000
2284	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	948.403	180.197	1.128.600
2285	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	2.175.210	413.290	2.588.500
2286	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.511.849	287.251	1.799.100
2287	Suministro e instalación carter caja AT incluye filtro y tornillos	UND	1	2.902.437	551.463	3.453.900
2288	**Sistema de suspension**					
2289	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	881.261	167.439	1.048.700
2290	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	868.739	165.061	1.033.800
2291	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.462.689	277.911	1.740.600
2292	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.405.042	266.958	1.672.000
2293	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	673.277	127.923	801.200
2294	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	465.546	88.454	554.000
2295	**Sistema de combustible**					
2296	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	12.939.244	2.458.456	15.397.700
2297	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.128.908	1.544.492	9.673.400
2298	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16.926.387	3.216.013	20.142.400
2299	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.298.824	1.576.776	9.875.600
2300	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	689.328	130.972	820.300
2301	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	504.034	95.766	599.800
2302	Suministro e instalación turbo y programacion	UND	1	8.344.454	1.585.446	9.929.900
2303	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	2.782.017	528.583	3.310.600
2304	Suministro e instalación líneas de combustible originales	UND	1	2.759.160	524.240	3.283.400
2305	Suministro e instalación camisillas de inyectores	JUG	1	2.131.765	405.035	2.536.800
2306	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2307	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.235.546	804.754	5.040.300
2308	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.697.563	322.537	2.020.100
2309	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	2.611.261	496.139	3.107.400
2310	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.530.924	480.876	3.011.800
2311	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.134.874	215.626	1.350.500
2312	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	784.958	149.142	934.100
2313	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	795.210	151.090	946.300
2314	**Sistema de escape del motor**					
2315	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	348.908	66.292	415.200
2316	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.316.639	440.161	2.756.800
2317	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.312.185	439.315	2.751.500
2318	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.766.387	335.613	2.102.000
2319	**Miselanea**					
2320	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado incluye polarizado	UND	1	3.865.798	734.502	4.600.300
2321	Suministro e instalación retrovisor derecho	UND	1	1.026.891	195.109	1.222.000
2322	Suministro e instalación retrovisor izquierdo	UND	1	1.093.950	207.850	1.301.800
2323	Suministro e instalación espejo retrovisor	UND	1	570.420	108.380	678.800
2324	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	54.454	10.346	64.800
2325	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	212.689	40.411	253.100
2326	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	53.445	10.155	63.600
2327	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57.143	10.857	68.000
2328	Servicio de escáner	UND	1	301.176	57.224	358.400
2329	**Latoneria y pintura**					
2330	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1.230.840	233.860	1.464.700
2331	Latonería y pintura capo	UND	1	1.306.303	248.197	1.554.500
2332	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.283.866	243.934	1.527.800
2333	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.265.882	240.518	1.506.400
2334	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.316.134	250.066	1.566.200
2335	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	2.159.664	410.336	2.570.000
2336	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	909.664	172.836	1.082.500
2337	Fabricación puente inferior de radiador, reparación puntas delanteras de chasis	UND	1	4.744.538	901.462	5.646.000
2338	Restauración puente suspensión delantera	UND	1	2.174.706	413.194	2.587.900
2339	Restauración y reparación puente de dirección	UND	1	4.193.697	796.803	4.990.500
2340	Reparación 02 bastidores de chasís (derecho e izquierdo)	UND	1	5.912.605	1.123.395	7.036.000
2341	Reparación soportes puente de caja de velocidades, Suministro y cambio puente caja de velocidades.	UND	1	5.478.487	1.040.913	6.519.400
2342	Reparación soportes delanteros de cabina	UND	1	1.408.151	267.549	1.675.700
2343	Reparación soportes de brazos de suspensión trasera (lado derecho e izquierdo)	UND	1	2.440.336	463.664	2.904.000
2344	**Aire Acondicionado**					

2345	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	221.008	41.992	263.000
2346	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.836.807	1.678.993	10.515.800
2347	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.191.092	606.308	3.797.400
2348	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.572.857	488.843	3.061.700
2349	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	907.983	172.517	1.080.500
2350	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.121.513	783.087	4.904.600
2351	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.147.059	217.941	1.365.000
2352	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.483.445	471.855	2.955.300
2353	**Tapizado**					
2354	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.424.790	1.220.710	7.645.500
2355	tapizado del techo	UND	1	3.220.840	611.960	3.832.800
2356	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.774.790	337.210	2.112.000
2357	tapizado del timon	UND	1	667.815	126.885	794.700
2358	forro barra de cambio	UND	1	229.496	43.604	273.100
2359	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA 4RUNNER MODELO 2013 - 2022**					
2360	**Motor**					
2361	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1	1.817.563	345.337	2.162.900
2362	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2.070.588	393.412	2.464.000
2363	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.265.630	240.470	1.506.100
2364	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	861.008	163.592	1.024.600
2365	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	779.664	148.136	927.800
2366	Suministro e instalación polea trapezoidal x2	JUG	1	1.292.353	245.547	1.537.900
2367	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1	915.966	174.034	1.090.000
2368	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	1.000.084	190.016	1.190.100
2369	Suministro e instalación protector de carter x2	JUG	1	3.333.697	633.403	3.967.100
2370	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.955.210	371.490	2.326.700
2371	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2372	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.083.277	585.823	3.669.100
2373	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.294.538	245.962	1.540.500

2374	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	751.933	142.867	894.800
2375	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	406.891	77.309	484.200
2376	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.870.168	355.332	2.225.500
2377	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	832.353	158.147	990.500
2378	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	2.530.336	480.764	3.011.100
2379	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.516.387	288.113	1.804.500
2380	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	UND	1	1.070.168	203.332	1.273.500
2381	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	1.749.664	332.436	2.082.100
2382	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.681.261	319.439	2.000.700
2383	**Sistema de frenos**					
2384	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.214.286	230.714	1.445.000
2385	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1.077.815	204.785	1.282.600
2386	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	jUG	1	228.235	43.365	271.600
2387	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	677.815	128.785	806.600
2388	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	668.235	126.965	795.200
2389	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	638.992	121.408	760.400
2390	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	631.681	120.019	751.700
2391	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	403.782	76.718	480.500
2392	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	404.790	76.910	481.700
2393	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	593.361	112.739	706.100
2394	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	593.277	112.723	706.000
2395	**Sistema de direccion**					
2396	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	962.353	182.847	1.145.200
2397	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.361.429	448.671	2.810.100
2398	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.353.025	447.075	2.800.100
2399	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.184.706	605.094	3.789.800
2400	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.144.622	597.478	3.742.100
2401	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	520.084	98.816	618.900
2402	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	482.185	91.615	573.800
2403	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	972.269	184.731	1.157.000
2404	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1	3.696.723	702.377	4.399.100
2405	**Sistema de embrague**					
2406	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	13.856.471	2.632.729	16.489.200
2407	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	6.872.689	1.305.811	8.178.500
2408	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	943.529	179.271	1.122.800
2409	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.275.210	242.290	1.517.500
2410	Suministro e instalación carter caja AT	UND	1	2.426.303	460.997	2.887.300
2411	incluye tornillos y filtro de aceite caja y aceite	UND	1	957.227	181.873	1.139.100
2412	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.445.378	274.622	1.720.000
2413	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.512.437	287.363	1.799.800
2414	**Sistema de suspension**					
2415	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	990.000	188.100	1.178.100
2416	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.095.798	208.202	1.304.000
2417	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.742.437	331.063	2.073.500
2418	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	2.064.202	392.198	2.456.400
2419	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	739.160	140.440	879.600
2420	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	771.597	146.603	918.200
2421	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	1.693.025	321.675	2.014.700
2422	**Sistema de combustible**					
2423	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	16.468.655	3.129.045	19.597.700
2424	Suministro e instalación manguera suministro combustible	UND	1	657.311	124.889	782.200
2425	Mantenimiento de juego de inyectores incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	7.591.008	1.442.292	9.033.300
2426	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2427	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.193.277	416.723	2.610.000
2428	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.848.487	921.213	5.769.700
2429	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1	1.955.798	371.602	2.327.400
2430	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.563.613	487.087	3.050.700
2431	Suministro e instalacion motor ventilador completo del A/A	UND	1	2.983.613	566.887	3.550.500
2432	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.274.118	242.082	1.516.200
2433	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	340.420	64.680	405.100
2434	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	378.319	71.881	450.200
2435	**Sistema de escape del motor**					
2436	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	397.899	75.601	473.500
2437	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.097.815	398.585	2.496.400
2438	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.149.496	408.404	2.557.900
2439	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.785.630	339.270	2.124.900
2440	Suministro e instalación exhosto completo desde el manifould de escape,flexible,catalizador,presilenciador,silenciador y salida o cola	UND	1	3.298.739	626.761	3.925.500
2441	**Miselanea**					

2442	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado incluye polarizado	UND	1	4.074.034	774.066	4.848.100
2443	**Latoneria y pintura**					
2444	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	811.092	154.108	965.200
2445	Latonería y pintura capo	UND	1	1.422.101	270.199	1.692.300
2446	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.394.874	265.026	1.659.900
2447	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.388.067	263.733	1.651.800
2448	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.238.319	235.281	1.473.600
2449	Latonería y pintura tapabaul	UND	1	1.807.899	343.501	2.151.400
2450	Latonería y pintura techo blindado	UND	1	4.298.655	816.745	5.115.400
2451	Latonería y pintura piso completo	UND	1	3.329.076	632.524	3.961.600
2452	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	8.633.445	1.640.355	10.273.800
2453	**Aire Acondicionado**					
2454	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	233.277	44.323	277.600
2455	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10.667.395	2.026.805	12.694.200
2456	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.120.336	782.864	4.903.200
2457	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.661.849	505.751	3.167.600
2458	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	969.244	184.156	1.153.400
2459	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.662.521	885.879	5.548.400
2460	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.087.479	206.621	1.294.100
2461	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.122.689	403.311	2.526.000
2462	**Tapizado**					
2463	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.534.118	1.241.482	7.775.600
2464	tapizado del techo	UND	1	3.066.807	582.693	3.649.500
2465	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.681.513	319.487	2.001.000
2466	tapizado del timon	UND	1	737.815	140.185	878.000
2467	forro barra de cambio	UND	1	238.067	45.233	283.300
2468	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL 2.0 EURO VI MODELO 2025**					
2469	**Sistema de frenos**					
2470	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.529.580	290.620	1.820.200
2471	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.564.202	297.198	1.861.400
2472	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	252.101	47.899	300.000
2473	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	795.294	151.106	946.400

2474	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	508.824	96.676	605.500
2475	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	594.370	112.930	707.300
2476	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	576.555	109.545	686.100
2477	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	397.563	75.537	473.100
2478	**Sistema de suspension**					
2479	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.617.395	687.305	4.304.700
2480	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.370.420	260.380	1.630.800
2481	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.465.630	278.470	1.744.100
2482	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	736.975	140.025	877.000
2483	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	573.613	108.987	682.600
2484	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	890.840	169.260	1.060.100
2485	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	953.193	181.107	1.134.300
2486	**Miselanea**					
2487	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.943.109	749.191	4.692.300
2488	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.554.202	485.298	3.039.500
2489	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	57.311	10.889	68.200
2490	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	217.143	41.257	258.400
2491	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	56.975	10.825	67.800
2492	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57.647	10.953	68.600
2493	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.697.479	322.521	2.020.000
2494	Servicio de escáner	UND	1	331.092	62.908	394.000
2495	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.673.529	1.077.971	6.751.500
2496	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL MODELO 2019- 2024**					
2497	**Motor**					
2498	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.628.151	309.349	1.937.500
2499	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.276.050	242.450	1.518.500
2500	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2.286.050	434.350	2.720.400
2501	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	559.916	106.384	666.300
2502	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	547.395	104.005	651.400
2503	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.048.908	389.292	2.438.200
2504	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2505	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.031.008	575.892	3.606.900
2506	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.121.765	213.135	1.334.900
2507	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.125.294	213.806	1.339.100
2508	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.497.647	284.553	1.782.200
2509	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.690.252	701.148	4.391.400
2510	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.298.067	246.633	1.544.700
2511	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	806.891	153.309	960.200
2512	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.413.529	458.571	2.872.100
2513	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	5.428.487	1.031.413	6.459.900
2514	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	2.369.496	450.204	2.819.700
2515	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	5.716.303	1.086.097	6.802.400
2516	Suministro e instalación sensor presión de riel de inyeccion	UND	1	3.008.739	571.661	3.580.400
2517	**Sistema de frenos**					
2518	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.027.059	195.141	1.222.200
2519	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.106.807	210.293	1.317.100
2520	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	216.387	41.113	257.500
2521	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	220.672	41.928	262.600
2522	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	916.639	174.161	1.090.800
2523	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	489.244	92.956	582.200
2524	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	608.403	115.597	724.000
2525	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	572.017	108.683	680.700
2526	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	393.866	74.834	468.700
2527	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	320.756	60.944	381.700
2528	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	290.840	55.260	346.100
2529	Suministro e instalacion sensor ABS	UND	1	5.886.723	1.118.477	7.005.200
2530	**Sistema de direccion**					
2531	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela incluye alineacion	UND	1	18.319.160	3.480.640	21.799.800
2532	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	JUG	1	890.672	169.228	1.059.900
2533	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	849.832	161.468	1.011.300
2534	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.949.664	370.436	2.320.100
2535	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1.986.975	377.525	2.364.500
2536	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.026.639	575.061	3.601.700
2537	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.951.345	560.755	3.512.100
2538	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1	2.045.798	388.702	2.434.500
2539	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	504.538	95.862	600.400
2540	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	443.025	84.175	527.200
2541	**Sistema de embrague**					
2542	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.668.655	697.045	4.365.700

2543	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	895.042	170.058	1.065.100
2544	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	667.563	126.837	794.400
2545	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	837.479	159.121	996.600
2546	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.263.866	240.134	1.504.000
2547	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.021.933	194.167	1.216.100
2548	**Sistema de suspension**					
2549	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.487.479	662.621	4.150.100
2550	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	878.992	167.008	1.046.000
2551	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	816.723	155.177	971.900
2552	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	727.479	138.221	865.700
2553	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	469.580	89.220	558.800
2554	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	827.647	157.253	984.900
2555	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	912.941	173.459	1.086.400
2556	**Sistema de combustible**					
2557	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	14.555.714	2.765.586	17.321.300
2558	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.104.874	1.539.926	9.644.800
2559	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	25.106.303	4.770.197	29.876.500
2560	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9.482.941	1.801.759	11.284.700
2561	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	839.748	159.552	999.300
2562	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	572.185	108.715	680.900
2563	Suministro e instalación turbo	UND	1	8.501.849	1.615.351	10.117.200
2564	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4.013.697	762.603	4.776.300
2565	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.685.630	320.270	2.005.900
2566	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2567	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.740.588	900.712	5.641.300
2568	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.190.588	416.212	2.606.800
2569	Sondeo de radiador incluye refrigerante	UND	1	672.773	127.827	800.600
2570	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3.282.605	623.695	3.906.300
2571	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.247.311	236.989	1.484.300
2572	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	664.706	126.294	791.000
2573	**Sistema de escape del motor**					
2574	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.941.008	938.792	5.879.800
2575	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.728.319	328.381	2.056.700
2576	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.760.756	334.544	2.095.300
2577	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.666.218	316.582	1.982.800
2578	**Miselanea**					
2579	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.934.790	747.610	4.682.400
2580	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.579.748	490.152	3.069.900
2581	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	59.664	11.336	71.000
2582	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	226.218	42.982	269.200
2583	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	52.017	9.883	61.900
2584	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	60.420	11.480	71.900
2585	Servicio de escáner	UND	1	318.067	60.433	378.500
2586	**Latoneria y pintura**					
2587	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	858.655	163.145	1.021.800
2588	Suministro e instalación persiana delantera	UND	1	2.764.034	525.166	3.289.200
2589	Latonería y pintura capo	UND	1	1.310.588	249.012	1.559.600
2590	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.325.294	251.806	1.577.100
2591	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.262.269	239.831	1.502.100
2592	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.251.176	237.724	1.488.900
2593	Latonería y pintura platon	UND	1	6.936.723	1.317.977	8.254.700
2594	Latonería y pintura techo	UND	1	3.851.513	731.787	4.583.300
2595	**Aire Acondicionado**					
2596	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	212.773	40.427	253.200
2597	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10.032.689	1.906.211	11.938.900
2598	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.468.235	848.965	5.317.200

2599	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.705.630	514.070	3.219.700
2600	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.022.689	194.311	1.217.000
2601	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.068.571	963.029	6.031.600
2602	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.011.513	192.187	1.203.700
2603	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.285.882	434.318	2.720.200
2604	**Tapizado**					
2605	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.973.445	1.134.955	7.108.400
2606	tapizado del techo	UND	1	2.881.933	547.567	3.429.500
2607	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.615.798	307.002	1.922.800
2608	tapizado del timon	UND	1	669.076	127.124	796.200
2609	forro barra de cambio	UND	1	248.067	47.133	295.200
2610	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER 4X2 XLS MODELO 2019-2024**					
2611	**Motor**					
2612	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	1.376.723	261.577	1.638.300
2613	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1.977.143	375.657	2.352.800
2614	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	649.748	123.452	773.200
2615	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal	jUG	1	1.911.008	363.092	2.274.100
2616	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	750.756	142.644	893.400
2617	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2.140.168	406.632	2.546.800
2618	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2619	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.977.563	755.737	4.733.300
2620	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.025.966	194.934	1.220.900
2621	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.196.050	227.250	1.423.300
2622	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.372.353	260.747	1.633.100
2623	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.641.429	691.871	4.333.300
2624	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.403.277	266.623	1.669.900
2625	Suministro e instalacion bujías	UND	1	1.091.513	207.387	1.298.900
2626	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	2.049.412	389.388	2.438.800
2627	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	989.076	187.924	1.177.000
2628	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	3.008.487	571.613	3.580.100
2629	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.703.613	323.687	2.027.300
2630	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.983.025	376.775	2.359.800
2631	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.521.092	289.008	1.810.100
2632	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	933.697	177.403	1.111.100
2633	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	7.356.975	1.397.825	8.754.800
2634	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1.629.916	309.684	1.939.600
2635	**Sistema de frenos**					
2636	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.222.437	232.263	1.454.700
2637	Suministro e instalacion campana de freno trasero	JUG	1	1.247.227	236.973	1.484.200
2638	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	217.983	41.417	259.400
2639	Rectificacion de campanas de frenos x 2 unid	JUG	1	212.773	40.427	253.200

2640	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos trasero	JUG	1	864.370	164.230	1.028.600
2641	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	673.613	127.987	801.600
2642	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	756.387	143.713	900.100
2643	Suministro e instalación cilindros de freno trasero x2 incluye liquido dot5	JUG	1	1.126.891	214.109	1.341.000
2644	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	553.529	105.171	658.700
2645	Suministro e instalacion clavos sujetadores de banda trasero x 4 unid	JUG	1	561.849	106.751	668.600
2646	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	383.361	72.839	456.200
2647	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	375.294	71.306	446.600
2648	**Sistema de direccion**					
2649	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales,terminales y servicio de alineacion	JUG	1	24.058.151	4.571.049	28.629.200
2650	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.161.176	220.624	1.381.800
2651	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.723.529	517.471	3.241.000
2652	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.798.151	531.649	3.329.800
2653	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.723.697	707.503	4.431.200
2654	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.564.874	677.326	4.242.200
2655	Suministro e instalacion rotula inferior incluye tornillos	UND	1	540.252	102.648	642.900
2656	Suministro e instalacion rotula superior incluye tornillo	UND	1	587.563	111.637	699.200
2657	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	530.084	100.716	630.800
2658	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	582.605	110.695	693.300
2659	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.318.151	250.449	1.568.600
2660	**Sistema de embrague**					
2661	Suministro e instalacion kit de embrague incluye disco prensa y balinera	UND	1	4.680.084	889.216	5.569.300
2662	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	4.916.807	934.193	5.851.000
2663	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	1.002.353	190.447	1.192.800
2664	Suministro e instalación bomba principal de embrague	UND	1	1.109.916	210.884	1.320.800
2665	Suministro e instalación bomba auxiliar de embrague	UND	1	830.756	157.844	988.600
2666	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.644.706	312.494	1.957.200
2667	Suministro e instalacion buje palanca selectora de cambios	JUG	1	1.027.647	195.253	1.222.900
2668	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.571.513	298.587	1.870.100
2669	**Sistema de suspension**					
2670	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.116.303	212.097	1.328.400
2671	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.214.034	230.666	1.444.700
2672	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	2.029.664	385.636	2.415.300
2673	Suministro e instalacion muellles traseros incluye hojas,guía,bujes y grapas	JUG	1	4.866.471	924.629	5.791.100
2674	Suministro e instalación base espiral delantero	JUG	1	1.481.176	281.424	1.762.600
2675	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	981.933	186.567	1.168.500
2676	Suministro e instalación rotulas inferiores x 2 incluye tornillos	JUG	1	513.782	97.618	611.400
2677	Suministro e instalación rotula superior x2 incluye tornillo	JUG	1	529.664	100.636	630.300
2678	**Sistema de combustible**					
2679	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	10.864.286	2.064.214	12.928.500
2680	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza con ultrasonido	UND	1	9.832.605	1.868.195	11.700.800
2681	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2682	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.153.277	409.123	2.562.400
2683	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.023.193	954.407	5.977.600
2684	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	2.128.739	404.461	2.533.200
2685	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3.592.605	682.595	4.275.200
2686	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.548.067	294.133	1.842.200
2687	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	880.924	167.376	1.048.300
2688	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	839.244	159.456	998.700
2689	**Sistema de escape del motor**					
2690	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.546.975	863.925	5.410.900
2691	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	391.008	74.292	465.300
2692	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.399.496	455.904	2.855.400
2693	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.179.412	414.088	2.593.500
2694	**miselanea**					
2695	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	5.086.807	966.493	6.053.300
2696	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.669.244	507.156	3.176.400
2697	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51.513	9.787	61.300
2698	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	223.277	42.423	265.700
2699	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	55.462	10.538	66.000
2700	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	53.782	10.218	64.000
2701	Servicio de escáner	UND	1	343.529	65.271	408.800
2702	**Latoneria y pintura**					
2703	Latonería y pintura piso habitaculo	UND	1	3.559.496	676.304	4.235.800
2704	Herrería y pintura base radiador	UND	1	3.477.311	660.689	4.138.000
2705	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.785.126	339.174	2.124.300
2706	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.807.395	343.405	2.150.800
2707	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.720.000	326.800	2.046.800
2708	Latonería y pintura platon incluye manija compuerta	UND	1	7.034.034	1.336.466	8.370.500

2709	Latoneria y pintura capo	UND	1	1.594.370	302.930	1.897.300
2710	Latonería y pintura techo	UND	1	4.370.168	830.332	5.200.500
2711	**Aire Acondicionado**					
2712	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	232.437	44.163	276.600
2713	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10.472.101	1.989.699	12.461.800
2714	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.728.067	898.333	5.626.400
2715	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.994.286	568.914	3.563.200
2716	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.088.067	206.733	1.294.800
2717	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.367.815	1.019.885	6.387.700
2718	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.135.462	215.738	1.351.200
2719	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.056.723	390.777	2.447.500
2720	**Tapizado**					
2721	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.818.487	1.105.513	6.924.000
2722	tapizado del techo	UND	1	3.307.731	628.469	3.936.200
2723	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.766.050	335.550	2.101.600
2724	tapizado del timon	UND	1	649.076	123.324	772.400
2725	forro barra de cambio	UND	1	314.706	59.794	374.500
2726						
2727	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET COLORADO 4X4 2022-2024**					
2728	**Motor**					
2729	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.927.647	556.253	3.483.900
2730	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	2.576.134	489.466	3.065.600
2731	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	3.506.723	666.277	4.173.000
2732	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.046.218	198.782	1.245.000
2733	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	848.235	161.165	1.009.400
2734	Suministro e instalacion polea trapezoidal x3	UND	1	3.234.286	614.514	3.848.800
2735	Suministro e instalación tensor completo d correa de accesorios	UND	1	1.074.706	204.194	1.278.900
2736	Suministro e instalación caja filtro de aire motor incluye filtro	UND	1	2.515.798	478.002	2.993.800
2737	Suministro e instalación turbo motor incluye descontaminación de mangueras e intercooler	UND	1	9.531.176	1.810.924	11.342.100
2738	Suministro e instalación carter motor incluye tornillería aceite y filtro	UND	1	3.670.084	697.316	4.367.400
2739	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2740	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.106.975	780.325	4.887.300

2741	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.420.924	269.976	1.690.900
2742	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.701.176	323.224	2.024.400
2743	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.674.286	318.114	1.992.400
2744	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.564.622	867.278	5.431.900
2745	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.419.244	269.656	1.688.900
2746	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.305.378	248.022	1.553.400
2747	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.647.731	503.069	3.150.800
2748	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	6.063.697	1.152.103	7.215.800
2749	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	2.903.277	551.623	3.454.900
2750	Suministro e instalación valvula EGR incluye descontaminación de la base	UND	1	6.933.866	1.317.434	8.251.300
2751	Suministro e instalación sensor abs delantero x2	JUG	1	7.930.000	1.506.700	9.436.700
2752	Suministro e instalación sensor abs trasero x2	JUG	1	7.817.563	1.485.337	9.302.900
2753	**Sistema de frenos**					
2754	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.700.336	323.064	2.023.400
2755	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.447.983	275.117	1.723.100
2756	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	213.445	40.555	254.000
2757	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	235.546	44.754	280.300
2758	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1.407.227	267.373	1.674.600
2759	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	1.026.975	195.125	1.222.100
2760	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	953.782	181.218	1.135.000
2761	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1.454.790	276.410	1.731.200
2762	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	678.824	128.976	807.800
2763	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	824.034	156.566	980.600
2764	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	826.050	156.950	983.000
2765	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye unión,racor y liquido dot4	UND	1	449.160	85.340	534.500
2766	**Sistema de direccion**					
2767	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales incluye alineacion	JUG	1	22.464.286	4.268.214	26.732.500
2768	Suministro e instalación terminales de dirección incluye alineacion	UND	1	1.404.034	266.766	1.670.800
2769	Suministro e instalación modulo electroasistido	JUG	1	8.485.966	1.612.334	10.098.300
2770	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3.978.487	755.913	4.734.400
2771	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	4.020.084	763.816	4.783.900
2772	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	6.053.025	1.150.075	7.203.100
2773	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	6.142.521	1.167.079	7.309.600
2774	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1.539.580	292.520	1.832.100
2775	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1.509.916	286.884	1.796.800
2776	**Sistema de embrague**					
2777	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	5.380.084	1.022.216	6.402.300
2778	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	2.027.227	385.173	2.412.400
2779	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.901.597	361.303	2.262.900
2780	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	918.739	174.561	1.093.300
2781	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2.399.412	455.888	2.855.300
2782	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2.367.143	449.757	2.816.900
2783	**Sistema de suspension**					
2784	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	4.246.891	806.909	5.053.800
2785	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.413.950	268.650	1.682.600
2786	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.272.269	241.731	1.514.000
2787	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	1.170.756	222.444	1.393.200
2788	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	746.050	141.750	887.800
2789	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	726.134	137.966	864.100
2790	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	777.983	147.817	925.800
2791	Suministro e instalación espiral delantero x2 incluye soporte y guardapolvo	JUG	1	2.673.697	508.003	3.181.700
2792	**Sistema de combustible**					
2793	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	14.541.681	2.762.919	17.304.600
2794	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.338.908	1.584.392	9.923.300
2795	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	25.019.496	4.753.704	29.773.200
2796	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9.192.185	1.746.515	10.938.700
2797	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	765.042	145.358	910.400
2798	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	506.891	96.309	603.200
2799	Suministro e instalación turbo	UND	1	9.658.908	1.835.192	11.494.100
2800	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4.091.261	777.339	4.868.600
2801	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.753.950	333.250	2.087.200

2802	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2803	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3.203.277	608.623	3.811.900
2804	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	6.413.529	1.218.571	7.632.100
2805	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.149.160	408.340	2.557.500
2806	Sondeo de radiador incluye refrigerante	UND	1	859.664	163.336	1.023.000
2807	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3.967.143	753.757	4.720.900
2808	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	2.175.210	413.290	2.588.500
2809	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1.166.891	221.709	1.388.600
2810	**Sistema de escape del motor**					
2811	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	9.848.319	1.871.181	11.719.500
2812	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	3.227.731	613.269	3.841.000
2813	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	3.384.370	643.030	4.027.400
2814	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.914.286	363.714	2.278.000
2815	**Miselanea**					
2816	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	5.897.731	1.120.569	7.018.300
2817	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.444.454	464.446	2.908.900
2818	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	55.630	10.570	66.200
2819	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	223.613	42.487	266.100
2820	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57.815	10.985	68.800
2821	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.672	9.628	60.300
2822	Servicio de escáner	UND	1	335.210	63.690	398.900
2823	**Latoneria y pintura**					
2824	Latonería y pintura capo	UND	1	2.028.319	385.381	2.413.700
2825	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.235.378	234.722	1.470.100
2826	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	2.002.185	380.415	2.382.600
2827	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.884.706	358.094	2.242.800
2828	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	2.049.832	389.468	2.439.300
2829	Latonería y pintura platon	UND	1	7.071.681	1.343.619	8.415.300
2830	Herrería y pintura base radiador	UND	1	3.628.655	689.445	4.318.100
2831	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	8.609.244	1.635.756	10.245.000
2832	Latonería y pintura compuerta platon incluye manija y logos de la marca	UND	1	3.682.521	699.679	4.382.200
2833	**Aire Acondicionado**					
2834	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.420	39.980	250.400
2835	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11.186.807	2.125.493	13.312.300
2836	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.260.672	999.528	6.260.200
2837	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.610.924	876.076	5.487.000
2838	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	968.487	184.013	1.152.500
2839	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.180.000	794.200	4.974.200
2840	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.017.899	193.401	1.211.300

2841	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.131.597	405.003	2.536.600
2842	**Tapizado**					
2843	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.954.958	1.131.442	7.086.400
2844	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.835.462	348.738	2.184.200
2845	tapizado del timon	UND	1	723.529	137.471	861.000
2846	forro barra de cambio	UND	1	381.681	72.519	454.200
2847						
2848	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO DODGE RAM700 MODELO 2023-2024**					
2849	**Motor**					
2850	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.906.134	552.166	3.458.300
2851	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.431.513	271.987	1.703.500
2852	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	3.513.529	667.571	4.181.100
2853	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	729.160	138.540	867.700
2854	Suministro e instalacion correa de accesorios	UND	1	1.333.950	253.450	1.587.400
2855	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	977.815	185.785	1.163.600
2856	Suministro e instalación polea tensor correa	UND	1	1.093.950	207.850	1.301.800
2857	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2.711.429	515.171	3.226.600
2858	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.954.454	371.346	2.325.800
2859	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2860	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.929.748	746.652	4.676.400
2861	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.510.168	286.932	1.797.100
2862	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.540.168	292.632	1.832.800
2863	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.744.538	331.462	2.076.000
2864	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.286.639	814.461	5.101.100
2865	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.446.050	274.750	1.720.800
2866	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.011.261	192.139	1.203.400
2867	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.711.261	515.139	3.226.400
2868	Suministro e instalacion Sensor de IAT	UND	1	2.533.697	481.403	3.015.100
2869	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	5.732.437	1.089.163	6.821.600
2870	Suministro e instalación sensor abs delantero	UND	1	3.671.849	697.651	4.369.500
2871	Suministro e instalación sensor abs trasero	UND	1	3.752.857	713.043	4.465.900
2872	**Sistema de frenos**					
2873	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.845.378	350.622	2.196.000
2874	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.555.378	295.522	1.850.900
2875	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	220.672	41.928	262.600
2876	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	243.109	46.191	289.300
2877	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	995.882	189.218	1.185.100
2878	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	797.479	151.521	949.000
2879	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	760.168	144.432	904.600
2880	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1.340.924	254.776	1.595.700
2881	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	975.546	185.354	1.160.900
2882	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	1.014.034	192.666	1.206.700
2883	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	506.975	96.325	603.300
2884	**Sistema de direccion**					
2885	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	18.206.471	3.459.229	21.665.700
2886	Suministro e instalación brazos axiales x 2 incluye fuelles y alineacion	UND	1	1.309.244	248.756	1.558.000
2887	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 incluye alineacion	JUG	1	1.015.714	192.986	1.208.700
2888	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.912.185	553.315	3.465.500
2889	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.983.950	566.950	3.550.900
2890	Suministro e instalacion amortiguador delantero incluye guardapolvo	JUG	1	2.149.244	408.356	2.557.600
2891	Suministro e instalación espiral delantero x2	JUG	1	1.955.882	371.618	2.327.500
2892	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	6.403.950	1.216.750	7.620.700
2893	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	971.597	184.603	1.156.200
2894	Suministro e instalacion puente delantero incluye tornillos	JUG	1	2.360.000	448.400	2.808.400
2895	**Sistema de embrague**					
2896	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4.440.588	843.712	5.284.300

2897	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1.303.193	247.607	1.550.800
2898	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.207.311	229.389	1.436.700
2899	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	980.924	186.376	1.167.300
2900	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.660.756	315.544	1.976.300
2901	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.748.319	332.181	2.080.500
2902	**Sistema de suspension**					
2903	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	4.161.933	790.767	4.952.700
2904	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	2.001.933	380.367	2.382.300
2905	Suministro e instalación espiral delantero incluye base y guardapolvo	UND	1	2.107.059	400.341	2.507.400
2906	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	2.173.613	412.987	2.586.600
2907	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	902.941	171.559	1.074.500
2908	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	868.992	165.108	1.034.100
2909	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras incluye tornillos y alineacion	JUG	1	887.563	168.637	1.056.200
2910	Suministro e instalación guardapolvos amortiguadores traseros	JUG	1	613.697	116.603	730.300
2911	**Sistema de combustible**					
2912	Suministro e instalación bomba de gasolina incluye sedaso	JUG	1	8.126.387	1.544.013	9.670.400
2913	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza con ultrasonido	JUG	1	7.610.252	1.445.948	9.056.200
2914	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2915	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.158.151	410.049	2.568.200
2916	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.428.319	1.031.381	6.459.700
2917	Suministro e instalacion motoventilador completo	UND	1	3.436.723	652.977	4.089.700
2918	Sondeo de radiador	UND	1	913.866	173.634	1.087.500
2919	Suministro e instalación tapa tanque auxiliar del radiador	UND	1	320.840	60.960	381.800
2920	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.639.244	311.456	1.950.700
2921	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1.158.571	220.129	1.378.700
2922	**Sistema de escape del motor**					
2923	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	8.655.378	1.644.522	10.299.900
2924	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.838.067	349.233	2.187.300
2925	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.712.941	325.459	2.038.400
2926	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.762.101	334.799	2.096.900
2927	**Miselanea**					
2928	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.594.790	873.010	5.467.800
2929	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.755.966	523.634	3.279.600
2930	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	56.639	10.761	67.400
2931	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	241.345	45.855	287.200
2932	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	59.412	11.288	70.700
2933	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	60.000	11.400	71.400
2934	Servicio de escáner	UND	1	338.487	64.313	402.800
2935	**Latoneria y pintura**					
2936	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	925.630	175.870	1.101.500
2937	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.944.118	369.382	2.313.500
2938	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	2.005.714	381.086	2.386.800
2939	Latonería y pintura techo	UND	1	3.765.546	715.454	4.481.000
2940	Latonería y pintura platon	UND	1	7.532.521	1.431.179	8.963.700
2941	Latonería y pintura piso completo	UND	1	3.627.983	689.317	4.317.300
2942	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	3.482.773	661.727	4.144.500
2943	**Aire Acondicionado**					
2944	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	214.454	40.746	255.200
2945	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13.282.941	2.523.759	15.806.700
2946	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.547.143	863.957	5.411.100
2947	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.333.697	823.403	5.157.100
2948	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.135.462	215.738	1.351.200

2949	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.314.370	1.009.730	6.324.100
2950	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.117.143	402.257	2.519.400
2951	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.152.269	408.931	2.561.200
2952	**Tapizado**					
2953	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.285.882	1.194.318	7.480.200
2954	tapizado del timon	UND	1	632.269	120.131	752.400
2955	forro barra de cambio	UND	1	368.655	70.045	438.700
2956	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA MITSUBISHI L200 MODELO 2015 - 2018**					
2957	**Motor**					
2958	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.329.580	252.620	1.582.200
2959	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	980.924	186.376	1.167.300
2960	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2.236.387	424.913	2.661.300
2961	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	623.697	118.503	742.200
2962	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.550.336	294.564	1.844.900
2963	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	336.387	63.913	400.300
2964	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	396.134	75.266	471.400
2965	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.269.412	241.188	1.510.600
2966	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3.145.294	597.606	3.742.900
2967	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2968	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.784.622	529.078	3.313.700
2969	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	981.092	186.408	1.167.500
2970	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.176.471	223.529	1.400.000
2971	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.304.538	247.862	1.552.400
2972	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	717.479	136.321	853.800
2973	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	625.546	118.854	744.400
2974	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4.078.151	774.849	4.853.000
2975	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	1.377.731	261.769	1.639.500
2976	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	1.316.387	250.113	1.566.500
2977	**Sistema de frenos**					
2978	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	1.926.471	366.029	2.292.500
2979	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.093.950	207.850	1.301.800
2980	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	983.109	186.791	1.169.900
2981	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	230.000	43.700	273.700
2982	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	214.538	40.762	255.300
2983	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	766.723	145.677	912.400
2984	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	430.420	81.780	512.200
2985	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	551.513	104.787	656.300
2986	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	580.252	110.248	690.500
2987	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	306.218	58.182	364.400
2988	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	228.487	43.413	271.900
2989	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	428.739	81.461	510.200
2990	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	267.983	50.917	318.900
2991	**Sistema de direccion**					
2992	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	4.393.866	834.834	5.228.700
2993	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	548.824	104.276	653.100
2994	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.605.630	305.070	1.910.700
2995	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.404.874	266.926	1.671.800
2996	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.055.294	580.506	3.635.800
2997	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.951.765	560.835	3.512.600
2998	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	332.101	63.099	395.200

2999	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	339.748	64.552	404.300
3000	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	692.437	131.563	824.000
3001	**Sistema de embrague**					
3002	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.727.899	518.301	3.246.200
3003	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	582.185	110.615	692.800
3004	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	531.345	100.955	632.300
3005	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	576.891	109.609	686.500
3006	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.018.235	193.465	1.211.700
3007	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	761.933	144.767	906.700
3008	**Sistema de suspension**					
3009	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.754.622	523.378	3.278.000
3010	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	768.571	146.029	914.600
3011	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	890.588	169.212	1.059.800
3012	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	635.294	120.706	756.000
3013	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	369.916	70.284	440.200
3014	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	1.083.697	205.903	1.289.600
3015	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	938.739	178.361	1.117.100
3016	**Sistema de combustible**					
3017	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	14.259.580	2.709.320	16.968.900
3018	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.448.235	1.605.165	10.053.400
3019	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16.747.563	3.182.037	19.929.600
3020	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.559.748	1.626.352	10.186.100
3021	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	775.126	147.274	922.400
3022	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	553.361	105.139	658.500
3023	Suministro e instalación turbo	UND	1	8.755.714	1.663.586	10.419.300
3024	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.665.126	696.374	4.361.500
3025	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.838.655	349.345	2.188.000
3026	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3027	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.812.941	344.459	2.157.400
3028	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.995.882	759.218	4.755.100
3029	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.862.185	353.815	2.216.000
3030	Sondeo de radiador	UND	1	689.748	131.052	820.800
3031	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.052.101	389.899	2.442.000
3032	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	898.235	170.665	1.068.900
3033	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	551.345	104.755	656.100
3034	**Sistema de escape del motor**					
3035	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.486.303	662.397	4.148.700
3036	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.361.429	258.671	1.620.100
3037	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.535.462	291.738	1.827.200
3038	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.352.857	257.043	1.609.900
3039	**Miselanea**					
3040	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.511.176	667.124	4.178.300
3041	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.350.924	446.676	2.797.600
3042	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.504	9.596	60.100
3043	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	225.126	42.774	267.900
3044	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	60.504	11.496	72.000
3045	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57.899	11.001	68.900
3046	Servicio de escáner	UND	1	344.118	65.382	409.500
3047	**Latoneria y pintura**					
3048	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	9.747.479	1.852.021	11.599.500
3049	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3.653.613	694.187	4.347.800
3050	Latonería piso completo	UND	1	2.402.689	456.511	2.859.200
3051	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.201.681	228.319	1.430.000
3052	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.352.185	256.915	1.609.100
3053	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.239.916	235.584	1.475.500
3054	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.262.605	239.895	1.502.500
3055	Latonería y pintura capo	UND	1	1.417.647	269.353	1.687.000
3056	Latonería y pintura techo	UND	1	4.297.899	816.601	5.114.500
3057	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	929.244	176.556	1.105.800
3058	Latonería y pintura platon	UND	1	6.738.992	1.280.408	8.019.400
3059	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.415.630	268.970	1.684.600
3060	**Aire Acondicionado**					
3061	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	234.874	44.626	279.500

3062	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.625.042	1.638.758	10.263.800
3063	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.683.193	699.807	4.383.000
3064	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.024.286	574.614	3.598.900
3065	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	889.412	168.988	1.058.400
3066	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.474.034	1.040.066	6.514.100
3067	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	900.084	171.016	1.071.100
3068	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.859.076	353.224	2.212.300
3069	**Tapizado**					
3070	tapizado general	JUG	1	5.754.958	1.093.442	6.848.400
3071	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.091.092	397.308	2.488.400
3072	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	5.602.017	1.064.383	6.666.400
3073	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.848.235	351.165	2.199.400
3074	tapizado del timon	UND	1	700.756	133.144	833.900
3075	forro barra de cambio	UND	1	218.739	41.561	260.300
3076						
3077	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION FOTON MODELO 2018 - 2020**					
3078	**Motor**					
3079	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	634.706	120.594	755.300
3080	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	643.277	122.223	765.500
3081	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.184.370	605.030	3.789.400
3082	Suministro y cambio retenedores de inyectores	UND	1	1.564.874	297.326	1.862.200
3083	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3084	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.519.328	668.672	4.188.000
3085	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.534.622	291.578	1.826.200
3086	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.613.445	306.555	1.920.000
3087	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.680.420	319.280	1.999.700
3088	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	750.756	142.644	893.400
3089	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.052.689	580.011	3.632.700
3090	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.518.571	288.529	1.807.100
3091	**Sistema de frenos**					

3092	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.291.345	245.355	1.536.700
3093	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.472.437	279.763	1.752.200
3094	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	2.309.748	438.852	2.748.600
3095	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.003.193	190.607	1.193.800
3096	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.088.403	206.797	1.295.200
3097	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	264.118	50.182	314.300
3098	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	JUG	1	302.605	57.495	360.100
3099	**Sistema de direccion**					
3100	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1.198.067	227.633	1.425.700
3101	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.684.622	510.078	3.194.700
3102	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.869.328	545.172	3.414.500
3103	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3.440.168	653.632	4.093.800
3104	**Sistema de embrague**					
3105	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.215.630	990.970	6.206.600
3106	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	740.084	140.616	880.700
3107	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	566.050	107.550	673.600
3108	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.018.992	383.608	2.402.600
3109	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.705.882	324.118	2.030.000
3110	**Sistema de suspension**					
3111	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7.283.361	1.383.839	8.667.200
3112	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	6.188.067	1.175.733	7.363.800
3113	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.217.227	231.273	1.448.500
3114	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.429.832	271.668	1.701.500
3115	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3116	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	3.084.790	586.110	3.670.900
3117	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.299.244	246.856	1.546.100
3118	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	115.126	21.874	137.000
3119	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	898.571	170.729	1.069.300
3120	**Sistema de escape del motor**					
3121	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.229.160	993.540	6.222.700
3122	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	746.807	141.893	888.700
3123	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	735.882	139.818	875.700
3124	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.065.546	392.454	2.458.000
3125	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.016.387	193.113	1.209.500
3126	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.820.588	345.912	2.166.500
3127	**Miselanea**					
3128	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.004.622	570.878	3.575.500
3129	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.621.849	498.151	3.120.000
3130	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51.513	9.787	61.300
3131	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	220.252	41.848	262.100
3132	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	56.807	10.793	67.600
3133	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57.983	11.017	69.000
3134	Servicio de escáner	UND	1	367.143	69.757	436.900
3135	Suministro y cambio mecanismo de abatimiento cabina	UND	1	471.513	89.587	561.100
3136	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.843.193	350.207	2.193.400
3137	**Aire Acondicionado**					
3138	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	234.538	44.562	279.100
3139	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.077.227	2.674.673	16.751.900
3140	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.679.244	889.056	5.568.300
3141	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.115.294	781.906	4.897.200

3142	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.091.513	587.387	3.678.900
3143	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.611.429	1.446.171	9.057.600
3144	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.149.580	408.420	2.558.000
3145	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.351.092	446.708	2.797.800
3146	**Tapizado**					
3147	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.530.420	1.050.780	6.581.200
3148	tapizado del timon	UND	1	680.420	129.280	809.700
3149	forro barra de cambio	UND	1	275.462	52.338	327.800
3150	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET FFR MODELO 2012**					
3151	**Motor**					
3152	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	12.100.420	2.299.080	14.399.500
3153	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	789.916	150.084	940.000
3154	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.221.261	232.039	1.453.300
3155	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	674.958	128.242	803.200
3156	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4.093.950	777.850	4.871.800
3157	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3158	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.316.218	630.082	3.946.300
3159	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.576.807	299.593	1.876.400
3160	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.524.202	289.598	1.813.800
3161	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.757.311	333.889	2.091.200
3162	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.875.126	546.274	3.421.400
3163	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.693.697	321.803	2.015.500
3164	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	772.437	146.763	919.200
3165	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1.692.185	321.515	2.013.700
3166	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	1.678.655	318.945	1.997.600
3167	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	1.537.983	292.217	1.830.200
3168	Suministro e instalacion sensor presion de combustible	UND	1	1.338.403	254.297	1.592.700
3169	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	1.714.958	325.842	2.040.800
3170	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	1.798.151	341.649	2.139.800
3171	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.378.487	261.913	1.640.400
3172	**Sistema de frenos**					
3173	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.763.782	525.118	3.288.900
3174	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.442.437	274.063	1.716.500
3175	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.696.050	322.250	2.018.300
3176	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.618.739	307.561	1.926.300
3177	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2.399.916	455.984	2.855.900
3178	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2.554.118	485.282	3.039.400
3179	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	988.655	187.845	1.176.500
3180	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.116.387	212.113	1.328.500
3181	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	173.361	32.939	206.300
3182	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	162.269	30.831	193.100
3183	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	462.941	87.959	550.900
3184	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	457.647	86.953	544.600
3185	**Sistema de direccion**					
3186	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	3.427.395	651.205	4.078.600

3187	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	3.256.050	618.650	3.874.700
3188	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	4.426.555	841.045	5.267.600
3189	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.249.916	427.484	2.677.400
3190	**Sistema de embrague**					
3191	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.690.084	1.081.116	6.771.200
3192	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	932.269	177.131	1.109.400
3193	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	577.311	109.689	687.000
3194	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.836.723	348.977	2.185.700
3195	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.730.924	518.876	3.249.800
3196	**Sistema de suspension**					
3197	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	5.784.706	1.099.094	6.883.800
3198	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4.874.454	926.146	5.800.600
3199	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	753.782	143.218	897.000
3200	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	757.563	143.937	901.500
3201	**Sistema de combustible**					
3202	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	17.873.025	3.395.875	21.268.900
3203	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.418.571	1.599.529	10.018.100
3204	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	19.435.126	3.692.674	23.127.800
3205	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.809.664	1.673.836	10.483.500
3206	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	814.706	154.794	969.500
3207	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	579.748	110.152	689.900
3208	Suministro e instalación turbo	UND	1	11.868.151	2.254.949	14.123.100
3209	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4.134.706	785.594	4.920.300
3210	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.715.126	325.874	2.041.000
3211	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3212	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.371.513	1.020.587	6.392.100
3213	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.477.815	470.785	2.948.600
3214	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	892.605	169.595	1.062.200
3215	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	98.319	18.681	117.000
3216	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	797.815	151.585	949.400
3217	**Sistema de escape del motor**					
3218	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.877.059	1.116.641	6.993.700
3219	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	608.824	115.676	724.500
3220	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	391.261	74.339	465.600
3221	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.491.681	283.419	1.775.100
3222	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.226.387	233.013	1.459.400
3223	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.536.134	291.866	1.828.000
3224	**Miselanea**					
3225	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral	UND	1	1.341.176	254.824	1.596.000
3226	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	4.446.975	844.925	5.291.900
3227	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.631.261	309.939	1.941.200
3228	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	54.706	10.394	65.100
3229	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.168	39.932	250.100
3230	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	58.739	11.161	69.900
3231	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	58.235	11.065	69.300
3232	Servicio de escáner	UND	1	378.403	71.897	450.300
3233	**Aire Acondicionado**					
3234	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	214.538	40.762	255.300
3235	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15.318.235	2.910.465	18.228.700
3236	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.664.790	886.310	5.551.100

3237	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.559.748	1.246.352	7.806.100
3238	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.419.580	649.720	4.069.300
3239	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.721.261	1.657.039	10.378.300
3240	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.492.689	473.611	2.966.300
3241	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.130.000	404.700	2.534.700
3242	**Tapizado**					
3243	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	7.195.210	1.367.090	8.562.300
3244	tapizado del timon	UND	1	704.706	133.894	838.600
3245	forro barra de cambio	UND	1	297.395	56.505	353.900
3246						
3247	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2017**					
3248	**Motor**					
3249	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.241.008	425.792	2.666.800
3250	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.815.546	344.954	2.160.500
3251	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13.972.941	2.654.859	16.627.800
3252	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	641.008	121.792	762.800
3253	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	547.143	103.957	651.100
3254	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.305.042	627.958	3.933.000
3255	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3256	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.139.916	596.584	3.736.500
3257	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.363.782	259.118	1.622.900
3258	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.695.714	322.186	2.017.900
3259	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.907.647	362.453	2.270.100
3260	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.566.639	677.661	4.244.300
3261	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.778.571	337.929	2.116.500
3262	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	782.941	148.759	931.700
3263	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	682.605	129.695	812.300
3264	**Sistema de frenos**					
3265	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.290.924	435.276	2.726.200
3266	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.195.294	227.106	1.422.400
3267	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.420.840	269.960	1.690.800
3268	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.450.336	275.564	1.725.900
3269	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2.125.966	403.934	2.529.900
3270	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2.128.151	404.349	2.532.500
3271	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	891.765	169.435	1.061.200
3272	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	947.731	180.069	1.127.800
3273	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	147.059	27.941	175.000
3274	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	138.571	26.329	164.900
3275	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	288.151	54.749	342.900
3276	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	301.345	57.255	358.600
3277	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.571.176	298.524	1.869.700

3278	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.634.622	310.578	1.945.200
3279	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.217.311	231.289	1.448.600
3280	**Sistema de direccion**					
3281	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1.119.328	212.672	1.332.000
3282	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.642.185	502.015	3.144.200
3283	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.499.076	474.824	2.973.900
3284	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3.162.353	600.847	3.763.200
3285	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.331.513	442.987	2.774.500
3286	**Sistema de embrague**					
3287	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5.034.454	956.546	5.991.000
3288	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	718.067	136.433	854.500
3289	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	600.000	114.000	714.000
3290	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.230.252	423.748	2.654.000
3291	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.646.387	312.813	1.959.200
3292	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	4.810.084	913.916	5.724.000
3293	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	702.941	133.559	836.500
3294	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	551.345	104.755	656.100
3295	**Sistema de suspension**					
3296	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.849.244	1.301.356	8.150.600
3297	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	6.577.899	1.249.801	7.827.700
3298	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.219.496	231.704	1.451.200
3299	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.213.193	230.507	1.443.700
3300	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	6.376.891	1.211.609	7.588.500
3301	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	586.723	111.477	698.200
3302	**Sistema de combustible**					
3303	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	17.810.084	3.383.916	21.194.000
3304	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9.885.378	1.878.222	11.763.600
3305	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	21.387.815	4.063.685	25.451.500
3306	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.364.454	1.589.246	9.953.700
3307	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	822.017	156.183	978.200
3308	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	623.109	118.391	741.500
3309	Suministro e instalación turbo	UND	1	12.785.462	2.429.238	15.214.700
3310	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.971.765	754.635	4.726.400
3311	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.905.882	362.118	2.268.000
3312	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3313	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.320.840	1.010.960	6.331.800
3314	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.803.445	532.655	3.336.100
3315	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.144.034	217.366	1.361.400
3316	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	112.689	21.411	134.100
3317	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	934.958	177.642	1.112.600
3318	**Sistema de escape del motor**					
3319	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	7.726.975	1.468.125	9.195.100
3320	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.123.277	403.423	2.526.700
3321	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.109.580	210.820	1.320.400
3322	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2.181.008	414.392	2.595.400
3323	**Miselanea**					
3324	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	195.798	37.202	233.000
3325	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.676.639	318.561	1.995.200
3326	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.291.933	435.467	2.727.400
3327	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51.765	9.835	61.600
3328	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	237.899	45.201	283.100
3329	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	52.101	9.899	62.000
3330	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	60.336	11.464	71.800
3331	Servicio de escáner	UND	1	415.798	79.002	494.800
3332	**Aire Acondicionado**					
3333	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	603.193	114.607	717.800
3334	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15.316.050	2.910.050	18.226.100

3335	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.674.874	888.226	5.563.100
3336	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.194.286	796.914	4.991.200
3337	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.055.798	580.602	3.636.400
3338	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.752.269	1.662.931	10.415.200
3339	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.963.950	373.150	2.337.100
3340	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.306.134	438.166	2.744.300
3341	**Tapizado**					
3342	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.710.084	1.274.916	7.985.000
3343	tapizado del timon	UND	1	737.899	140.201	878.100
3344	forro barra de cambio	UND	1	260.840	49.560	310.400
3345	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DIESEL MODELO 2018**					
3346	**Motor**					
3347	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	589.580	112.020	701.600
3348	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	1.484.370	282.030	1.766.400
3349	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3350	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	475.798	90.402	566.200
3351	**Sistema de frenos**					
3352	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	842.521	160.079	1.002.600
3353	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	863.613	164.087	1.027.700
3354	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	219.916	41.784	261.700
3355	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	695.210	132.090	827.300
3356	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	695.966	132.234	828.200
3357	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	773.782	147.018	920.800
3358	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	837.731	159.169	996.900
3359	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	524.622	99.678	624.300
3360	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	553.277	105.123	658.400
3361	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	476.303	90.497	566.800
3362	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	422.017	80.183	502.200
3363	**Sistema de direccion**					
3364	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	6.080.000	1.155.200	7.235.200
3365	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	807.563	153.437	961.000
3366	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.274.370	432.130	2.706.500
3367	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.207.815	229.485	1.437.300
3368	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.818.487	345.513	2.164.000

3369	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.724.958	327.742	2.052.700
3370	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	706.471	134.229	840.700
3371	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	664.790	126.310	791.100
3372	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	430.756	81.844	512.600
3373	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	757.563	143.937	901.500
3374	**Sistema de embrague**					
3375	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	12.596.471	2.393.329	14.989.800
3376	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5.891.176	1.119.324	7.010.500
3377	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	549.580	104.420	654.000
3378	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	752.773	143.027	895.800
3379	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.789.496	340.004	2.129.500
3380	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.108.487	210.613	1.319.100
3381	**Sistema de suspension**					
3382	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	639.748	121.552	761.300
3383	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	748.739	142.261	891.000
3384	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.266.471	240.629	1.507.100
3385	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.328.824	252.476	1.581.300
3386	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	562.269	106.831	669.100
3387	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	869.328	165.172	1.034.500
3388	Suministro e instalacion housing traseo	JUG	1	14.047.059	2.668.941	16.716.000
3389	**Sistema de combustible**					
3390	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	13.604.118	2.584.782	16.188.900
3391	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.602.185	1.444.415	9.046.600
3392	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16.654.538	3.164.362	19.818.900
3393	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.710.084	1.654.916	10.365.000
3394	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	690.000	131.100	821.100
3395	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	504.790	95.910	600.700
3396	Suministro e instalación turbo	UND	1	8.797.227	1.671.473	10.468.700
3397	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.853.361	732.139	4.585.500
3398	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.618.571	307.529	1.926.100
3399	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3400	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.494.790	854.010	5.348.800
3401	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1.437.731	273.169	1.710.900
3402	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.337.143	444.057	2.781.200
3403	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	960.000	182.400	1.142.400
3404	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	628.319	119.381	747.700
3405	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	591.429	112.371	703.800
3406	**Sistema de escape del motor**					
3407	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	313.361	59.539	372.900
3408	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.594.538	302.962	1.897.500
3409	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.565.462	297.438	1.862.900
3410	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.755.462	333.538	2.089.000
3411	**Miselanea**					
3412	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.144.034	597.366	3.741.400
3413	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.192.521	416.579	2.609.100
3414	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	59.580	11.320	70.900
3415	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	241.849	45.951	287.800
3416	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	54.538	10.362	64.900
3417	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	51.597	9.803	61.400
3418	Servicio de escáner	UND	1	336.303	63.897	400.200
3419	**Aire Acondicionado**					
3420	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	188.824	35.876	224.700
3421	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9.158.151	1.740.049	10.898.200
3422	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.171.429	602.571	3.774.000

3423	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.504.034	475.766	2.979.800
3424	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	866.723	164.677	1.031.400
3425	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.200.840	798.160	4.999.000
3426	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.179.748	224.152	1.403.900
3427	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.330.420	442.780	2.773.200
3428	**Tapizado**					
3429	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.877.227	1.116.673	6.993.900
3430	tapizado del timon	UND	1	630.336	119.764	750.100
3431	forro barra de cambio	UND	1	231.597	44.003	275.600
3432	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA RENAULT MASTER MODELO 2018**					
3433	**Motor**					
3434	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	582.185	110.615	692.800
3435	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	425.462	80.838	506.300
3436	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	487.059	92.541	579.600
3437	Suministro y cambio soporte derecho de motor	UND	1	1.692.521	321.579	2.014.100
3438	Suministro y cambio soporte superior de caja de velocidades	UND	1	1.600.420	304.080	1.904.500
3439	Suministro y cambio soportes trasero de motor	UND	1	1.512.941	287.459	1.800.400
3440	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3441	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.674.622	508.178	3.182.800
3442	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.062.185	201.815	1.264.000
3443	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.070.000	203.300	1.273.300
3444	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.104.958	209.942	1.314.900
3445	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.900.756	551.144	3.451.900
3446	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.177.479	223.721	1.401.200
3447	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.094.034	207.866	1.301.900
3448	**Sistema de frenos**					
3449	Suministro e instalacion discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.405.462	267.038	1.672.500
3450	Suministro e instalacion discos de freno x 2 unid	JUG	1	1.480.000	281.200	1.761.200
3451	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	211.008	40.092	251.100
3452	Rectificacion de discos de freno trasero x 2 unid	JUG	1	240.588	45.712	286.300
3453	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	504.706	95.894	600.600
3454	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos traseros.	JUG	1	466.471	88.629	555.100
3455	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	632.605	120.195	752.800
3456	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	568.235	107.965	676.200
3457	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	538.739	102.361	641.100
3458	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	527.731	100.269	628.000
3459	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	634.622	120.578	755.200
3460	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	275.882	52.418	328.300
3461	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	292.857	55.643	348.500

3462	Suministro y cambio tubería de frenos con racores y uniones	UND	1	406.723	77.277	484.000
3463	**Sistema de direccion**					
3464	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	647.647	123.053	770.700
3465	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3.015.210	572.890	3.588.100
3466	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	3.334.034	633.466	3.967.500
3467	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.458.067	657.033	4.115.100
3468	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	3.715.126	705.874	4.421.000
3469	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	514.790	97.810	612.600
3470	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	293.782	55.818	349.600
3471	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	996.050	189.250	1.185.300
3472	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	513.445	97.555	611.000
3473	**Sistema de embrague**					
3474	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4.775.042	907.258	5.682.300
3475	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.627.647	309.253	1.936.900
3476	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.490.000	283.100	1.773.100
3477	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	971.765	184.635	1.156.400
3478	**Sistema de suspension**					
3479	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	834.622	158.578	993.200
3480	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	894.034	169.866	1.063.900
3481	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	879.832	167.168	1.047.000
3482	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	952.185	180.915	1.133.100
3483	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.717.983	516.417	3.234.400
3484	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.460.840	467.560	2.928.400
3485	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	838.403	159.297	997.700
3486	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1.478.235	280.865	1.759.100
3487	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	3.745.210	711.590	4.456.800
3488	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	3.418.739	649.561	4.068.300
3489	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	904.706	171.894	1.076.600
3490	Suministro y cambio platinas traseras	UND	1	2.479.328	471.072	2.950.400
3491	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3492	Suministro e instalacion radiador incluye tapa y liquido refrigerante	UND	1	5.013.866	952.634	5.966.500
3493	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	6.864.202	1.304.198	8.168.400
3494	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.246.134	236.766	1.482.900
3495	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	701.513	133.287	834.800
3496	**Sistema de escape del motor**					
3497	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	765.630	145.470	911.100
3498	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	792.773	150.627	943.400
3499	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.735.210	519.690	3.254.900
3500	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.748.908	332.292	2.081.200
3501	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2.277.899	432.801	2.710.700
3502	**Miselanea**					
3503	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.531.933	671.067	4.203.000
3504	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	2.814.538	534.762	3.349.300
3505	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.674.118	698.082	4.372.200
3506	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.611.429	496.171	3.107.600
3507	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	56.639	10.761	67.400
3508	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	235.042	44.658	279.700
3509	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	51.176	9.724	60.900
3510	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.504	9.596	60.100
3511	Servicio de escáner	UND	1	311.092	59.108	370.200
3512	**Latoneria y pintura**					
3513	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	3.962.521	752.879	4.715.400
3514	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1.117.311	212.289	1.329.600
3515	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1	2.653.529	504.171	3.157.700
3516	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.005.714	191.086	1.196.800
3517	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1.457.395	276.905	1.734.300
3518	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1	1.263.782	240.118	1.503.900
3519	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	1.974.034	375.066	2.349.100
3520	**Aire Acondicionado**					
3521	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	220.504	41.896	262.400
3522	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.829.580	2.817.620	17.647.200

3523	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.359.328	1.208.272	7.567.600
3524	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.467.983	1.038.917	6.506.900
3525	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.430.336	271.764	1.702.100
3526	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9.316.050	1.770.050	11.086.100
3527	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.503.361	285.639	1.789.000
3528	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.243.361	426.239	2.669.600
3529	**Tapizado**					
3530	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	15.872.437	3.015.763	18.888.200
3531	tapizado del timon	UND	1	683.950	129.950	813.900
3532	forro barra de cambio	UND	1	245.462	46.638	292.100
3533	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3534	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2.388.235	453.765	2.842.000
3535	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.818.319	345.481	2.163.800
3536	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.602.185	304.415	1.906.600
3537	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	2.189.160	415.940	2.605.100
3538	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	3.085.882	586.318	3.672.200
3539	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.424.874	270.726	1.695.600
3540	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3541	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1.571.261	298.539	1.869.800
3542	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	909.328	172.772	1.082.100
3543	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3544	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.988.739	377.861	2.366.600
3545	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3546	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2.371.008	450.492	2.821.500
3547	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.887.059	358.541	2.245.600
3548	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					

3549	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16" y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1	5.419.748	1.029.752	6.449.500
3550	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	2.251.092	427.708	2.678.800
3551	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA CHEVROLET NHR 2023**					
3552	**Motor**					
3553	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.160.336	410.464	2.570.800
3554	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.451.597	275.803	1.727.400
3555	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	872.101	165.699	1.037.800
3556	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2.393.025	454.675	2.847.700
3557	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	925.294	175.806	1.101.100
3558	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	750.084	142.516	892.600
3559	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4.716.723	896.177	5.612.900
3560	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	7.646.723	1.452.877	9.099.600
3561	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3562	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.816.134	915.066	5.731.200
3563	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.470.588	279.412	1.750.000
3564	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.536.807	291.993	1.828.800
3565	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.611.261	306.139	1.917.400
3566	Suministro e instalacion alternador	UND	1	5.470.168	1.039.332	6.509.500
3567	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
3568	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1.707.647	324.453	2.032.100
3569	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	972.605	184.795	1.157.400
3570	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	930.084	176.716	1.106.800
3571	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.613.109	306.491	1.919.600
3572	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.719.412	326.688	2.046.100
3573	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	933.277	177.323	1.110.600
3574	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	1.953.025	371.075	2.324.100
3575	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	866.218	164.582	1.030.800
3576	**Sistema de frenos**					
3577	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	4.351.176	826.724	5.177.900
3578	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	2.739.328	520.472	3.259.800
3579	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	940.084	178.616	1.118.700
3580	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.753.445	333.155	2.086.600
3581	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	2.732.353	519.147	3.251.500
3582	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	405.882	77.118	483.000
3583	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	714.118	135.682	849.800
3584	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	423.866	80.534	504.400
3585	**Sistema de direccion**					
3586	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	12.462.353	2.367.847	14.830.200
3587	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	2.277.563	432.737	2.710.300
3588	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.986.639	377.461	2.364.100
3589	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	3.733.866	709.434	4.443.300
3590	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	1.148.824	218.276	1.367.100
3591	**Sistema de embrague**					
3592	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	7.120.336	1.352.864	8.473.200
3593	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	4.842.605	920.095	5.762.700
3594	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	848.487	161.213	1.009.700
3595	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	627.311	119.189	746.500
3596	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.496.975	284.425	1.781.400
3597	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2.702.521	513.479	3.216.000
3598	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2.691.092	511.308	3.202.400
3599	**Sistema de suspension**					
3600	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	15.220.084	2.891.816	18.111.900
3601	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.409.328	267.772	1.677.100
3602	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.256.639	238.761	1.495.400
3603	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	570.672	108.428	679.100
3604	**Sistema de combustible**					
3605	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	26.069.160	4.953.140	31.022.300
3606	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.985.042	1.707.158	10.692.200
3607	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	20.014.118	3.802.682	23.816.800
3608	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.532.689	1.621.211	10.153.900
3609	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	1.766.471	335.629	2.102.100

3610	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	618.403	117.497	735.900
3611	Suministro e instalación turbo	UND	1	14.233.697	2.704.403	16.938.100
3612	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4.135.462	785.738	4.921.200
3613	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.827.227	347.173	2.174.400
3614	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3615	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	4.263.529	810.071	5.073.600
3616	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.521.429	1.049.071	6.570.500
3617	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.775.714	527.386	3.303.100
3618	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	850.252	161.548	1.011.800
3619	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.928.487	366.413	2.294.900
3620	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.118.235	212.465	1.330.700
3621	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	922.185	175.215	1.097.400
3622	**Sistema de escape del motor**					
3623	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.691.597	1.271.403	7.963.000
3624	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	454.790	86.410	541.200
3625	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.247.647	427.053	2.674.700
3626	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.288.655	434.845	2.723.500
3627	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.948.824	370.276	2.319.100
3628	**Miselanea**					
3629	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.990.588	568.212	3.558.800
3630	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.701.933	513.367	3.215.300
3631	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	90.588	17.212	107.800
3632	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	236.891	45.009	281.900
3633	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	86.303	16.397	102.700
3634	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	85.294	16.206	101.500
3635	Servicio de escáner	UND	1	416.303	79.097	495.400
3636	**Latoneria y pintura**					
3637	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.378.992	262.008	1.641.000
3638	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.271.933	241.667	1.513.600
3639	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.147.227	217.973	1.365.200
3640	Latonería y pintura cabina	UND	1	15.831.849	3.008.051	18.839.900
3641	Latonería y pintura techo	UND	1	2.982.521	566.679	3.549.200
3642	**Aire Acondicionado**					
3643	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	219.076	41.624	260.700
3644	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.097.059	2.678.441	16.775.500
3645	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.692.437	891.563	5.584.000
3646	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.687.563	1.080.637	6.768.200
3647	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.368.655	640.045	4.008.700
3648	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.275.378	1.572.322	9.847.700
3649	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.716.303	516.097	3.232.400

3650	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.064.118	392.182	2.456.300
3651	**Tapizado**					
3652	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.260.336	809.464	5.069.800
3653	tapizado del timon	UND	1	672.017	127.683	799.700
3654	forro barra de cambio	UND	1	266.891	50.709	317.600
3655	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3656	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2.412.353	458.347	2.870.700
3657	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.978.992	376.008	2.355.000
3658	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.690.840	321.260	2.012.100
3659	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.929.664	366.636	2.296.300
3660	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	3.359.496	638.304	3.997.800
3661	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.541.765	292.935	1.834.700
3662	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3663	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1.607.143	305.357	1.912.500
3664	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	982.437	186.663	1.169.100
3665	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3666	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.775.210	337.290	2.112.500
3667	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3668	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2.371.092	450.508	2.821.600
3669	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.779.664	338.136	2.117.800
3670	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3671	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16" y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1	5.054.538	960.362	6.014.900
3672	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	2.500.084	475.016	2.975.100
3673	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CARROTANQUE CHEVROLET KODIAK MODELO 1996-2009**					
3674	**Motor**					
3675	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	761.008	144.592	905.600
3676	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2.253.697	428.203	2.681.900
3677	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.838.992	349.408	2.188.400
3678	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	11.980.084	2.276.216	14.256.300
3679	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	611.513	116.187	727.700
3680	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	586.387	111.413	697.800
3681	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	482.773	91.727	574.500
3682	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.809.832	723.868	4.533.700
3683	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3684	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.151.933	598.867	3.750.800
3685	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.436.639	272.961	1.709.600
3686	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.605.378	305.022	1.910.400
3687	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.647.899	313.101	1.961.000
3688	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.063.445	582.055	3.645.500
3689	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.558.487	296.113	1.854.600
3690	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	4.498.571	854.729	5.353.300
3691	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	1.094.370	207.930	1.302.300
3692	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	1.002.185	190.415	1.192.600
3693	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	1.115.714	211.986	1.327.700
3694	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	874.790	166.210	1.041.000
3695	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	742.773	141.127	883.900

3696	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	872.689	165.811	1.038.500
3697	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	881.597	167.503	1.049.100
3698	**Sistema de frenos**					
3699	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	702.689	133.511	836.200
3700	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.638.655	501.345	3.140.000
3701	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.443.025	464.175	2.907.200
3702	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.196.050	227.250	1.423.300
3703	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	2.003.025	380.575	2.383.600
3704	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.496.134	284.266	1.780.400
3705	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	358.235	68.065	426.300
3706	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	455.378	86.522	541.900
3707	**Sistema de direccion**					
3708	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela incluye servicio de alineacion	JUG	1	8.761.261	1.664.639	10.425.900
3709	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	2.021.345	384.055	2.405.400
3710	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.188.908	415.892	2.604.800
3711	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.531.765	481.035	3.012.800
3712	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	5.987.479	1.137.621	7.125.100
3713	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.258.319	239.081	1.497.400
3714	**Sistema de embrague**					
3715	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6.483.866	1.231.934	7.715.800
3716	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	828.067	157.333	985.400
3717	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.959.328	562.272	3.521.600
3718	**Sistema de suspension**					
3719	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.620.840	1.257.960	7.878.800
3720	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5.285.546	1.004.254	6.289.800
3721	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.122.773	213.327	1.336.100
3722	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.119.328	212.672	1.332.000
3723	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	935.294	177.706	1.113.000
3724	**Sistema de combustible**					
3725	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	17.849.748	3.391.452	21.241.200
3726	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.591.681	1.632.419	10.224.100
3727	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16.397.983	3.115.617	19.513.600
3728	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9.858.655	1.873.145	11.731.800
3729	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	724.202	137.598	861.800
3730	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	571.176	108.524	679.700
3731	Suministro e instalación turbo	UND	1	11.629.916	2.209.684	13.839.600
3732	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.551.681	674.819	4.226.500
3733	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.770.000	336.300	2.106.300
3734	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3735	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.669.916	1.077.284	6.747.200
3736	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.745.042	521.558	3.266.600
3737	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	836.975	159.025	996.000
3738	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.255.126	238.474	1.493.600
3739	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	175.966	33.434	209.400
3740	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	954.622	181.378	1.136.000
3741	**Sistema de escape del motor**					
3742	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.036.303	956.897	5.993.200
3743	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.789.832	340.068	2.129.900
3744	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.798.151	341.649	2.139.800
3745	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.980.336	376.264	2.356.600
3746	**Miselanea**					
3747	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.853.782	542.218	3.396.000
3748	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	2.170.084	412.316	2.582.400
3749	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51.681	9.819	61.500
3750	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	228.487	43.413	271.900
3751	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	51.092	9.708	60.800
3752	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	51.008	9.692	60.700
3753	Servicio de escáner	UND	1	365.798	69.502	435.300
3754	**Aire Acondicionado**					
3755	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	221.933	42.167	264.100

3756	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.848.067	2.821.133	17.669.200
3757	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.317.899	820.401	5.138.300
3758	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.285.378	1.194.222	7.479.600
3759	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.452.689	656.011	4.108.700
3760	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.755.630	1.473.570	9.229.200
3761	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.673.529	507.971	3.181.500
3762	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.166.303	411.597	2.577.900
3763	**Tapizado**					
3764	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.157.395	789.905	4.947.300
3765	tapizado del timon	UND	1	692.101	131.499	823.600
3766	forro barra de cambio	UND	1	272.185	51.715	323.900
3767	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2013**					
3768	**Motor**					
3769	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.485.714	282.286	1.768.000
3770	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.071.597	203.603	1.275.200
3771	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	10.736.555	2.039.945	12.776.500
3772	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	533.445	101.355	634.800
3773	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	719.244	136.656	855.900
3774	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.456.471	466.729	2.923.200
3775	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3776	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.236.555	614.945	3.851.500
3777	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.351.765	256.835	1.608.600
3778	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.616.134	307.066	1.923.200
3779	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.745.378	331.622	2.077.000
3780	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.067.227	582.773	3.650.000
3781	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.578.319	299.881	1.878.200
3782	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	617.731	117.369	735.100
3783	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	660.924	125.576	786.500
3784	**Sistema de frenos**					
3785	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1.267.143	240.757	1.507.900

3786	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	827.983	157.317	985.300
3787	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.811.513	344.187	2.155.700
3788	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.802.689	342.511	2.145.200
3789	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	651.849	123.851	775.700
3790	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	641.765	121.935	763.700
3791	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.376.050	261.450	1.637.500
3792	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.164.706	221.294	1.386.000
3793	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	226.975	43.125	270.100
3794	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	221.176	42.024	263.200
3795	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	649.580	123.420	773.000
3796	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	417.479	79.321	496.800
3797	**Sistema de direccion**					
3798	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye servicio de alineacion	JUG	1	1.289.916	245.084	1.535.000
3799	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.545.798	293.702	1.839.500
3800	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.767.647	335.853	2.103.500
3801	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.209.496	419.804	2.629.300
3802	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.259.748	239.352	1.499.100
3803	**Sistema de embrague**					
3804	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.909.916	932.884	5.842.800
3805	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	670.588	127.412	798.000
3806	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	502.857	95.543	598.400
3807	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.251.597	427.803	2.679.400
3808	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.007.815	381.485	2.389.300
3809	**Sistema de suspension**					
3810	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	9.760.084	1.854.416	11.614.500
3811	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.680.504	699.296	4.379.800
3812	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	867.395	164.805	1.032.200
3813	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	928.487	176.413	1.104.900
3814	**Sistema de combustible**					
3815	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	16.325.126	3.101.774	19.426.900
3816	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.735.714	1.659.786	10.395.500
3817	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18.202.101	3.458.399	21.660.500
3818	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.855.630	1.682.570	10.538.200
3819	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	706.891	134.309	841.200
3820	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	613.782	116.618	730.400
3821	Suministro e instalación turbo	UND	1	11.145.462	2.117.638	13.263.100
3822	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.789.580	720.020	4.509.600
3823	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.921.597	365.103	2.286.700
3824	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3825	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.854.874	732.426	4.587.300
3826	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.761.008	334.592	2.095.600
3827	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	987.815	187.685	1.175.500
3828	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	122.773	23.327	146.100
3829	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	721.933	137.167	859.100
3830	**Sistema de escape del motor**					
3831	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	9.663.445	1.836.055	11.499.500
3832	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.488.571	282.829	1.771.400
3833	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.389.496	264.004	1.653.500
3834	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.212.353	230.347	1.442.700
3835	**Miselanea**					
3836	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.360.924	448.576	2.809.500
3837	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	489.748	93.052	582.800
3838	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.821.429	346.071	2.167.500
3839	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	52.521	9.979	62.500
3840	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	232.017	44.083	276.100
3841	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	55.210	10.490	65.700
3842	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	52.521	9.979	62.500
3843	Servicio de escáner	UND	1	418.151	79.449	497.600
3844	**Aire Acondicionado**					
3845	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	247.059	46.941	294.000

3846	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15.217.899	2.891.401	18.109.300
3847	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.823.445	916.455	5.739.900
3848	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.560.672	1.056.528	6.617.200
3849	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.663.697	696.103	4.359.800
3850	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.325.546	1.581.854	9.907.400
3851	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.361.849	448.751	2.810.600
3852	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.112.521	401.379	2.513.900
3853	**Tapizado**					
3854	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.600.504	1.064.096	6.664.600
3855	tapizado del timon	UND	1	701.176	133.224	834.400
3856	forro barra de cambio	UND	1	260.336	49.464	309.800
3857	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 2006 - 2007**					
3858	**Motor**					
3859	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	795.714	151.186	946.900
3860	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.956.975	371.825	2.328.800
3861	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.837.899	349.201	2.187.100
3862	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	7.127.059	1.354.141	8.481.200
3863	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	646.218	122.782	769.000
3864	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	554.874	105.426	660.300
3865	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	532.353	101.147	633.500
3866	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.706.723	704.277	4.411.000
3867	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	1.970.000	374.300	2.344.300
3868	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3869	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.708.824	514.676	3.223.500
3870	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.432.353	272.147	1.704.500
3871	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.616.891	307.209	1.924.100
3872	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.849.076	351.324	2.200.400
3873	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.902.101	551.399	3.453.500

3874	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.607.815	305.485	1.913.300
3875	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	4.587.311	871.589	5.458.900
3876	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	1.006.218	191.182	1.197.400
3877	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	1.069.412	203.188	1.272.600
3878	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	1.006.471	191.229	1.197.700
3879	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	857.395	162.905	1.020.300
3880	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	745.042	141.558	886.600
3881	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	934.286	177.514	1.111.800
3882	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	774.370	147.130	921.500
3883	**Sistema de frenos**					
3884	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	801.513	152.287	953.800
3885	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.638.824	501.376	3.140.200
3886	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.648.403	503.197	3.151.600
3887	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.240.924	235.776	1.476.700
3888	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.752.437	332.963	2.085.400
3889	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.598.403	303.697	1.902.100
3890	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	415.126	78.874	494.000
3891	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	483.025	91.775	574.800
3892	**Sistema de direccion**					
3893	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela incluye servicio de alineacion	JUG	1	7.852.941	1.492.059	9.345.000
3894	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	2.010.168	381.932	2.392.100
3895	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.197.059	417.441	2.614.500
3896	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.660.756	505.544	3.166.300
3897	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.539.748	482.552	3.022.300
3898	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.259.076	239.224	1.498.300
3899	**Sistema de embrague**					
3900	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.651.008	1.073.692	6.724.700
3901	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	829.916	157.684	987.600
3902	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.857.479	542.921	3.400.400
3903	**Sistema de suspension**					
3904	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7.240.336	1.375.664	8.616.000
3905	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5.251.008	997.692	6.248.700
3906	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	998.235	189.665	1.187.900
3907	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	960.756	182.544	1.143.300
3908	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	770.420	146.380	916.800
3909	**Sistema de combustible**					
3910	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	2.974.286	565.114	3.539.400
3911	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	16.376.891	3.111.609	19.488.500
3912	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.400.504	1.596.096	9.996.600
3913	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	17.184.706	3.265.094	20.449.800
3914	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9.964.286	1.893.214	11.857.500
3915	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	737.563	140.137	877.700
3916	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	584.790	111.110	695.900
3917	Suministro e instalación turbo	UND	1	12.231.681	2.324.019	14.555.700
3918	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4.028.151	765.349	4.793.500
3919	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.719.580	326.720	2.046.300
3920	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3921	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.729.160	898.540	5.627.700
3922	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.854.370	542.330	3.396.700
3923	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	762.857	144.943	907.800
3924	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.367.395	259.805	1.627.200
3925	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	175.378	33.322	208.700
3926	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	808.067	153.533	961.600
3927	**Sistema de escape del motor**					
3928	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.427.563	1.221.237	7.648.800
3929	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.488.571	472.829	2.961.400
3930	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.447.227	464.973	2.912.200
3931	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.801.849	342.351	2.144.200
3932	**Miselanea**					
3933	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.254.202	618.298	3.872.500
3934	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	2.146.555	407.845	2.554.400
3935	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	58.487	11.113	69.600
3936	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	236.134	44.866	281.000
3937	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57.563	10.937	68.500

3938	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57.983	11.017	69.000
3939	Servicio de escáner	UND	1	372.017	70.683	442.700
3940	**Latoneria y pintura**					
3941	Latonería y pintura cabina	UND	1	14.890.840	2.829.260	17.720.100
3942	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1.226.218	232.982	1.459.200
3943	Latonería y pintura capo	UND	1	2.090.588	397.212	2.487.800
3944	**Aire Acondicionado**					
3945	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	218.319	41.481	259.800
3946	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.262.857	2.709.943	16.972.800
3947	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.602.605	874.495	5.477.100
3948	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.207.311	1.179.389	7.386.700
3949	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.421.933	650.167	4.072.100
3950	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.279.328	1.573.072	9.852.400
3951	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.757.815	523.985	3.281.800
3952	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.193.529	416.771	2.610.300
3953	**Tapizado**					
3954	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.641.933	1.071.967	6.713.900
3955	tapizado del timon	UND	1	681.597	129.503	811.100
3956	forro barra de cambio	UND	1	277.059	52.641	329.700
3957	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NQR MODELO 2023**					
3958	**Motor**					
3959	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	892.017	169.483	1.061.500
3960	Suministro e instalacion monocorrea del alternador	UND	1	1.026.218	194.982	1.221.200
3961	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4.423.277	840.423	5.263.700
3962	Suministro e instalación tensor completo correa de accesorios	UND	1	2.179.496	414.104	2.593.600
3963	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	2.403.697	456.703	2.860.400
3964	Suministro e instalación soportes motor x2	JUG	1	1.523.361	289.439	1.812.800
3965	Suministro e instalación polea fija de monocorrea	UND	1	1.508.487	286.613	1.795.100
3966	Suministro e instalación carter motor	UND	1	5.068.487	963.013	6.031.500
3967	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3968	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	5.397.311	1.025.489	6.422.800
3969	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.454.874	276.426	1.731.300

3970	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.552.773	295.027	1.847.800
3971	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.769.160	336.140	2.105.300
3972	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.344.286	825.414	5.169.700
3973	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.613.277	306.523	1.919.800
3974	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	814.454	154.746	969.200
3975	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4.800.756	912.144	5.712.900
3976	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	2.293.950	435.850	2.729.800
3977	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	4.970.840	944.460	5.915.300
3978	Suministro e instalación bujías de precalentamiento	JUG	1	2.255.966	428.634	2.684.600
3979	**Sistema de frenos**					
3980	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.185.126	415.174	2.600.300
3981	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.202.521	418.479	2.621.000
3982	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.799.748	341.952	2.141.700
3983	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.522.269	289.231	1.811.500
3984	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.087.227	206.573	1.293.800
3985	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1.555.462	295.538	1.851.000
3986	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1.395.546	265.154	1.660.700
3987	Suministro e instalación rodachines delanteros y traseros	JUG	1	2.466.555	468.645	2.935.200
3988	Suministro e instalación filtro secador	UND	1	267.059	50.741	317.800
3989	Suministro e instalación 01 metro manguera de alta presión de frenos de aire	UND	1	490.168	93.132	583.300
3990	**Sistema de direccion**					
3991	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.552.185	294.915	1.847.100
3992	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.129.916	404.684	2.534.600
3993	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.418.067	459.433	2.877.500
3994	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.895.462	550.138	3.445.600
3995	Suministro e instalación graseras x 4	JUG	1	234.874	44.626	279.500
3996	**Sistema de embrague**					
3997	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6.558.067	1.246.033	7.804.100
3998	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	943.613	179.287	1.122.900
3999	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	677.731	128.769	806.500
4000	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	3.900.924	741.176	4.642.100
4001	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	3.104.202	589.798	3.694.000
4002	Suministro e instalación de 1 metro de tubería incluye racores	UND	1	193.193	36.707	229.900
4003	Suministro e instalación manguera de embrague	UND	1	870.000	165.300	1.035.300
4004	**Sistema de suspension**					
4005	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	10.681.513	2.029.487	12.711.000
4006	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	11.763.277	2.235.023	13.998.300
4007	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.171.008	222.492	1.393.500
4008	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	895.798	170.202	1.066.000
4009	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	945.126	179.574	1.124.700
4010	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.165.042	221.358	1.386.400
4011	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4012	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.482.521	471.679	2.954.200
4013	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.446.891	274.909	1.721.800
4014	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	163.613	31.087	194.700
4015	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	939.664	178.536	1.118.200
4016	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.615.546	496.954	3.112.500
4017	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	5.306.218	1.008.182	6.314.400
4018	**Sistema de escape del motor**					
4019	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.806.218	1.103.182	6.909.400
4020	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	839.076	159.424	998.500
4021	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	742.521	141.079	883.600
4022	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	438.067	83.233	521.300
4023	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.953.866	371.234	2.325.100
4024	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.085.042	396.158	2.481.200
4025	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.741.597	330.903	2.072.500
4026	**Miselanea**					
4027	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.070.504	583.396	3.653.900
4028	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.533.025	481.275	3.014.300
4029	Brazos plumilla limpiaparabrisas x2	JUG	1	791.008	150.292	941.300
4030	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	1.150.588	218.612	1.369.200
4031	**Latoneria y pintura**					
4032	latoneria y Pintura General	UND	1	27.384.538	5.203.062	32.587.600
4033	Latonería y pintura cabina	UND	1	14.573.950	2.769.050	17.343.000
4034	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	20.198.235	3.837.665	24.035.900
4035	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	16.678.487	3.168.913	19.847.400
4036	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	2.640.840	501.760	3.142.600
4037	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	60.420	11.480	71.900
4038	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	218.655	41.545	260.200

4039	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	55.210	10.490	65.700
4040	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	51.345	9.755	61.100
4041	Servicio de escáner	UND	1	377.311	71.689	449.000
4042	**Aire Acondicionado**					
4043	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	220.840	41.960	262.800
4044	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13.736.387	2.609.913	16.346.300
4045	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.747.311	901.989	5.649.300
4046	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.516.218	1.048.082	6.564.300
4047	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.801.765	722.335	4.524.100
4048	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.711.261	1.655.139	10.366.400
4049	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.445.294	464.606	2.909.900
4050	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.345.126	445.574	2.790.700
4051	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2022**					
4052	**Motor**					
4053	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.809.160	533.740	3.342.900
4054	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	2.048.151	389.149	2.437.300
4055	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13.245.882	2.516.718	15.762.600
4056	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	637.899	121.201	759.100
4057	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	678.655	128.945	807.600
4058	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.935.798	747.802	4.683.600
4059	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4060	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.928.235	746.365	4.674.600
4061	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.598.571	303.729	1.902.300
4062	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.751.008	332.692	2.083.700
4063	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.766.134	335.566	2.101.700
4064	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.712.269	705.331	4.417.600
4065	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.538.655	292.345	1.831.000
4066	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	846.639	160.861	1.007.500
4067	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	869.076	165.124	1.034.200
4068	**Sistema de frenos**					

4069	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.991.008	568.292	3.559.300
4070	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.414.034	268.666	1.682.700
4071	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.601.849	304.351	1.906.200
4072	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.457.899	277.001	1.734.900
4073	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2.590.000	492.100	3.082.100
4074	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2.564.874	487.326	3.052.200
4075	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	929.916	176.684	1.106.600
4076	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.047.227	198.973	1.246.200
4077	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	170.336	32.364	202.700
4078	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	186.807	35.493	222.300
4079	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	321.933	61.167	383.100
4080	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	326.134	61.966	388.100
4081	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.704.370	323.830	2.028.200
4082	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.787.143	339.557	2.126.700
4083	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.309.412	248.788	1.558.200
4084	**Sistema de direccion**					
4085	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye servicio de alineacion	UND	1	1.253.866	238.234	1.492.100
4086	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.903.109	551.591	3.454.700
4087	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	3.242.017	615.983	3.858.000
4088	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3.753.445	713.155	4.466.600
4089	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.855.630	542.570	3.398.200
4090	**Sistema de embrague**					
4091	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5.821.849	1.106.151	6.928.000
4092	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	845.294	160.606	1.005.900
4093	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	715.714	135.986	851.700
4094	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.420.756	459.944	2.880.700
4095	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.783.950	338.950	2.122.900
4096	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5.623.361	1.068.439	6.691.800
4097	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	808.992	153.708	962.700
4098	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	657.647	124.953	782.600
4099	**Sistema de suspension**					
4100	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7.862.353	1.493.847	9.356.200
4101	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	7.536.723	1.431.977	8.968.700
4102	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.335.966	253.834	1.589.800
4103	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.352.605	256.995	1.609.600
4104	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	7.449.748	1.415.452	8.865.200
4105	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	530.840	100.860	631.700
4106	**Sistema de combustible**					
4107	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	18.743.613	3.561.287	22.304.900
4108	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9.145.630	1.737.670	10.883.300
4109	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18.726.975	3.558.125	22.285.100
4110	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9.486.807	1.802.493	11.289.300
4111	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	796.050	151.250	947.300
4112	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	673.866	128.034	801.900
4113	Suministro e instalación turbo	UND	1	12.941.765	2.458.935	15.400.700
4114	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4.392.689	834.611	5.227.300
4115	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.943.445	369.255	2.312.700
4116	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4117	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.252.941	998.059	6.251.000
4118	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	3.271.429	621.571	3.893.000
4119	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.352.521	256.979	1.609.500
4120	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	138.655	26.345	165.000
4121	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1.031.429	195.971	1.227.400
4122	**Sistema de escape del motor**					
4123	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	8.433.277	1.602.323	10.035.600
4124	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.347.059	445.941	2.793.000
4125	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.369.832	260.268	1.630.100
4126	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2.437.731	463.169	2.900.900
4127	**Miselanea**					
4128	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.339.496	634.504	3.974.000
4129	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	204.202	38.798	243.000
4130	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	2.085.378	396.222	2.481.600
4131	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	52.941	10.059	63.000

4132	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	244.370	46.430	290.800
4133	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	52.941	10.059	63.000
4134	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	55.294	10.506	65.800
4135	Servicio de escáner	UND	1	400.840	76.160	477.000
4136	**Aire Acondicionado**					
4137	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	607.815	115.485	723.300
4138	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.218.319	2.701.481	16.919.800
4139	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.685.042	890.158	5.575.200
4140	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.382.941	832.759	5.215.700
4141	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.043.109	578.191	3.621.300
4142	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.247.899	1.567.101	9.815.000
4143	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.278.571	432.929	2.711.500
4144	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.284.790	434.110	2.718.900
4145	**Tapizado**					
4146	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	8.014.706	1.522.794	9.537.500
4147	tapizado del timon	UND	1	739.832	140.568	880.400
4148	forro barra de cambio	UND	1	334.874	63.626	398.500
4149	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2021**					
4150	**Motor**					
4151	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.968.235	373.965	2.342.200
4152	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.373.782	261.018	1.634.800
4153	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	879.580	167.120	1.046.700
4154	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	573.445	108.955	682.400
4155	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	578.067	109.833	687.900
4156	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.900.000	361.000	2.261.000
4157	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	4.703.950	893.750	5.597.700
4158	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4159	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.217.983	611.417	3.829.400
4160	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.026.134	194.966	1.221.100
4161	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.080.420	205.280	1.285.700
4162	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.234.202	234.498	1.468.700
4163	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.051.008	579.692	3.630.700

4164	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.205.714	229.086	1.434.800
4165	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	883.782	167.918	1.051.700
4166	**Sistema de frenos**					
4167	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.016.555	193.145	1.209.700
4168	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.326.471	252.029	1.578.500
4169	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	226.471	43.029	269.500
4170	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	UND	1	244.034	46.366	290.400
4171	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1.129.496	214.604	1.344.100
4172	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	558.151	106.049	664.200
4173	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	724.790	137.710	862.500
4174	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	616.555	117.145	733.700
4175	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	660.000	125.400	785.400
4176	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1	318.571	60.529	379.100
4177	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	538.992	102.408	641.400
4178	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	491.765	93.435	585.200
4179	**Sistema de direccion**					
4180	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	6.528.908	1.240.492	7.769.400
4181	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	1.230.336	233.764	1.464.100
4182	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	1.160.756	220.544	1.381.300
4183	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.735.714	329.786	2.065.500
4184	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1.755.210	333.490	2.088.700
4185	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.721.513	707.087	4.428.600
4186	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.642.857	692.143	4.335.000
4187	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	853.782	162.218	1.016.000
4188	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	814.958	154.842	969.800
4189	**Sistema de embrague**					
4190	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.804.958	722.942	4.527.900
4191	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	942.017	178.983	1.121.000
4192	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	706.471	134.229	840.700
4193	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	870.336	165.364	1.035.700
4194	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.282.269	243.631	1.525.900
4195	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.531.429	290.971	1.822.400
4196	**Sistema de suspension**					
4197	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.766.050	715.550	4.481.600
4198	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	899.496	170.904	1.070.400
4199	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	963.613	183.087	1.146.700
4200	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	748.235	142.165	890.400
4201	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	509.916	96.884	606.800
4202	**Sistema de combustible**					
4203	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	15.643.025	2.972.175	18.615.200
4204	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.812.017	1.484.283	9.296.300
4205	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18.584.538	3.531.062	22.115.600
4206	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.379.244	1.402.056	8.781.300
4207	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	797.563	151.537	949.100
4208	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	545.882	103.718	649.600
4209	Suministro e instalación turbo	UND	1	8.292.689	1.575.611	9.868.300
4210	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.551.681	674.819	4.226.500
4211	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.855.126	352.474	2.207.600
4212	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4213	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.181.092	984.408	6.165.500
4214	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.453.782	466.218	2.920.000
4215	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.855.714	542.586	3.398.300
4216	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.189.748	226.052	1.415.800
4217	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	747.143	141.957	889.100
4218	**Sistema de escape del motor**					
4219	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.222.521	802.279	5.024.800
4220	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	179.412	34.088	213.500
4221	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	340.840	64.760	405.600
4222	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.130.672	404.828	2.535.500
4223	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.289.160	434.940	2.724.100
4224	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2.181.765	414.535	2.596.300

4225	**Miselanea**					
4226	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.066.050	772.550	4.838.600
4227	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.467.731	468.869	2.936.600
4228	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	57.899	11.001	68.900
4229	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	218.319	41.481	259.800
4230	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	58.992	11.208	70.200
4231	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	51.597	9.803	61.400
4232	Servicio de escáner	UND	1	321.429	61.071	382.500
4233	**Latoneria y pintura**					
4234	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	8.995.546	1.709.154	10.704.700
4235	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4.278.824	812.976	5.091.800
4236	Latonería piso completo	UND	1	2.499.160	474.840	2.974.000
4237	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.303.193	247.607	1.550.800
4238	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.236.555	234.945	1.471.500
4239	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.175.294	223.306	1.398.600
4240	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.296.218	246.282	1.542.500
4241	Latonería y pintura capo	UND	1	1.319.244	250.656	1.569.900
4242	Latonería y pintura techo	UND	1	4.006.639	761.261	4.767.900
4243	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	940.924	178.776	1.119.700
4244	Latonería y pintura platon	UND	1	7.594.622	1.442.978	9.037.600
4245	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.441.345	273.855	1.715.200
4246	**Aire Acondicionado**					
4247	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	198.403	37.697	236.100
4248	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9.004.622	1.710.878	10.715.500
4249	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.584.622	681.078	4.265.700
4250	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.643.361	502.239	3.145.600
4251	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	944.874	179.526	1.124.400
4252	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.034.118	766.482	4.800.600
4253	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.028.571	195.429	1.224.000
4254	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.281.849	433.551	2.715.400
4255	**Tapizado**					
4256	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.782.605	1.098.695	6.881.300

4257	tapizado del timon	UND	1	707.143	134.357	841.500
4258	forro barra de cambio	UND	1	264.454	50.246	314.700
4259	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER DIESEL MODELO 2023**					
4260	**Motor**					
4261	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.456.387	276.713	1.733.100
4262	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	522.437	99.263	621.700
4263	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1.671.597	317.603	1.989.200
4264	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.039.328	387.472	2.426.800
4265	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	740.336	140.664	881.000
4266	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	662.941	125.959	788.900
4267	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.811.176	344.124	2.155.300
4268	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.554.454	295.346	1.849.800
4269	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	752.605	142.995	895.600
4270	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4271	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.496.723	854.377	5.351.100
4272	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.067.059	202.741	1.269.800
4273	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.201.933	228.367	1.430.300
4274	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.162.101	220.799	1.382.900
4275	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.946.050	559.750	3.505.800
4276	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.192.605	226.595	1.419.200
4277	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	1.530.504	290.796	1.821.300
4278	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	2.992.521	568.579	3.561.100
4279	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	6.863.109	1.303.991	8.167.100
4280	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.480.672	281.328	1.762.000
4281	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.532.521	291.179	1.823.700
4282	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.901.849	551.351	3.453.200
4283	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	1.449.076	275.324	1.724.400
4284	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	3.420.420	649.880	4.070.300
4285	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	940.504	178.696	1.119.200
4286	**Sistema de frenos**					
4287	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.095.630	208.170	1.303.800
4288	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.210.672	230.028	1.440.700
4289	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	223.529	42.471	266.000
4290	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1.103.193	209.607	1.312.800
4291	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	479.664	91.136	570.800
4292	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	592.353	112.547	704.900
4293	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	898.151	170.649	1.068.800
4294	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	448.067	85.133	533.200
4295	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	605.462	115.038	720.500
4296	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	607.311	115.389	722.700
4297	**Sistema de direccion**					
4298	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	9.015.882	1.713.018	10.728.900
4299	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	840.924	159.776	1.000.700
4300	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2.356.639	447.761	2.804.400
4301	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.394.118	454.882	2.849.000
4302	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	UND	1	4.051.765	769.835	4.821.600
4303	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.415.210	648.890	4.064.100
4304	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	899.160	170.840	1.070.000
4305	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	966.471	183.629	1.150.100
4306	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.059.832	201.368	1.261.200
4307	**Sistema de embrague**					
4308	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.428.151	271.349	1.699.500
4309	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	948.655	180.245	1.128.900
4310	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	944.370	179.430	1.123.800
4311	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	846.891	160.909	1.007.800
4312	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.340.168	254.632	1.594.800
4313	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.806.975	913.325	5.720.300
4314	**Sistema de suspension**					
4315	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	4.804.370	912.830	5.717.200
4316	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1.925.546	365.854	2.291.400
4317	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	881.092	167.408	1.048.500
4318	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	785.042	149.158	934.200
4319	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	663.361	126.039	789.400
4320	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	728.739	138.461	867.200
4321	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	794.538	150.962	945.500
4322	**Sistema de combustible**					
4323	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	1.327.563	252.237	1.579.800
4324	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	17.842.689	3.390.111	21.232.800
4325	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	17.224.790	3.272.710	20.497.500
4326	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	7.333.697	1.393.403	8.727.100

4327	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4328	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.383.697	262.903	1.646.600
4329	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	4.251.849	807.851	5.059.700
4330	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	607.395	115.405	722.800
4331	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	680.000	129.200	809.200
4332	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	1.771.765	336.635	2.108.400
4333	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	1.729.496	328.604	2.058.100
4334	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1.909.748	362.852	2.272.600
4335	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	JUG	1	2.060.504	391.496	2.452.000
4336	**Sistema de escape del motor**					
4337	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.189.580	1.176.020	7.365.600
4338	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.008.992	381.708	2.390.700
4339	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.888.571	358.829	2.247.400
4340	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.776.387	337.513	2.113.900
4341	**Miselanea**					
4342	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.520.252	858.848	5.379.100
4343	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.438.571	463.329	2.901.900
4344	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51.765	9.835	61.600
4345	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	235.630	44.770	280.400
4346	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	59.328	11.272	70.600
4347	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57.563	10.937	68.500
4348	Servicio de escáner	UND	1	313.109	59.491	372.600
4349	**Latoneria y pintura**					
4350	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	887.899	168.701	1.056.600
4351	Latonería y pintura capo	UND	1	1.312.689	249.411	1.562.100
4352	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.322.185	251.215	1.573.400
4353	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.211.429	230.171	1.441.600
4354	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.346.050	255.750	1.601.800
4355	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	JUG	1	3.631.681	690.019	4.321.700
4356	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	8.646.387	1.642.813	10.289.200
4357	**Aire Acondicionado**					
4358	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	179.496	34.104	213.600
4359	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.586.555	1.631.445	10.218.000
4360	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.291.597	625.403	3.917.000
4361	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.199.496	417.904	2.617.400
4362	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	841.261	159.839	1.001.100
4363	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.130.840	404.860	2.535.700
4364	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	749.832	142.468	892.300

4365	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.585.798	301.302	1.887.100
4366	**Tapizado**					
4367	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.553.193	1.245.107	7.798.300
4368	Suministro e instalacion de tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.852.605	351.995	2.204.600
4369	tapizado del timon	UND	1	738.571	140.329	878.900
4370	forro barra de cambio	UND	1	249.412	47.388	296.800
4371	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA RENAULT ALASKAN MODELO 2022**					
4372	**Motor**					
4373	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.323.782	251.518	1.575.300
4374	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	4.253.697	808.203	5.061.900
4375	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	553.109	105.091	658.200
4376	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1.261.429	239.671	1.501.100
4377	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	1.411.513	268.187	1.679.700
4378	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	1.506.639	286.261	1.792.900
4379	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	4.291.345	815.355	5.106.700
4380	Suministro e instalación damper motor	UND	1	2.573.782	489.018	3.062.800
4381	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.820.420	345.880	2.166.300
4382	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1.518.739	288.561	1.807.300
4383	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.728.319	328.381	2.056.700
4384	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4385	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.789.832	530.068	3.319.900
4386	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.036.303	196.897	1.233.200
4387	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.144.286	217.414	1.361.700
4388	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.305.462	248.038	1.553.500
4389	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	2.154.538	409.362	2.563.900
4390	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.297.395	626.505	3.923.900
4391	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.177.647	223.753	1.401.400
4392	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	846.807	160.893	1.007.700
4393	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	570.420	108.380	678.800
4394	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	871.261	165.539	1.036.800
4395	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	4.160.084	790.416	4.950.500
4396	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.750.000	332.500	2.082.500
4397	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.577.143	299.657	1.876.800
4398	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.616.807	307.193	1.924.000
4399	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.430.756	271.844	1.702.600
4400	**Sistema de frenos**					
4401	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.140.084	216.616	1.356.700
4402	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.345.462	255.638	1.601.100
4403	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	216.555	41.145	257.700
4404	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	221.681	42.119	263.800
4405	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	530.924	100.876	631.800
4406	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	628.739	119.461	748.200
4407	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	2.211.849	420.251	2.632.100
4408	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	876.975	166.625	1.043.600
4409	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	467.731	88.869	556.600
4410	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	1.118.319	212.481	1.330.800
4411	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	591.681	112.419	704.100
4412	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	567.731	107.869	675.600
4413	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.137.899	216.201	1.354.100
4414	**Sistema de direccion**					
4415	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye servicio de alineacion	JUG	1	8.762.689	1.664.911	10.427.600
4416	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	936.891	178.009	1.114.900
4417	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.101.092	399.208	2.500.300
4418	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.208.739	419.661	2.628.400
4419	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.979.076	756.024	4.735.100
4420	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	4.976.975	945.625	5.922.600
4421	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	867.647	164.853	1.032.500

4422	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	769.916	146.284	916.200
4423	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.065.714	202.486	1.268.200
4424	**Sistema de embrague**					
4425	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4.015.546	762.954	4.778.500
4426	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	936.050	177.850	1.113.900
4427	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	911.933	173.267	1.085.200
4428	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	840.504	159.696	1.000.200
4429	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	859.748	163.352	1.023.100
4430	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.458.992	277.208	1.736.200
4431	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.621.345	308.055	1.929.400
4432	**Sistema de suspension**					
4433	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	763.782	145.118	908.900
4434	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	806.134	153.166	959.300
4435	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	964.370	183.230	1.147.600
4436	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	942.017	178.983	1.121.000
4437	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.768.319	335.981	2.104.300
4438	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1.688.067	320.733	2.008.800
4439	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	883.950	167.950	1.051.900
4440	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	705.882	134.118	840.000
4441	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	4.869.496	925.204	5.794.700
4442	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	4.087.815	776.685	4.864.500
4443	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	857.983	163.017	1.021.000
4444	Suministro e instalación muelles traseros (principal y auxiliar) incluye bujes, guías, grapas, hojas de muelle	UND	1	3.719.832	706.768	4.426.600
4445	Suministro e instalación muelles elanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1	3.410.756	648.044	4.058.800
4446	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	866.387	164.613	1.031.000
4447	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	874.370	166.130	1.040.500
4448	**Sistema de combustible**					
4449	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	15.844.790	3.010.510	18.855.300
4450	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.500.168	1.425.032	8.925.200
4451	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	17.422.521	3.310.279	20.732.800
4452	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.874.622	1.686.178	10.560.800
4453	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	751.765	142.835	894.600
4454	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	536.975	102.025	639.000
4455	Suministro e instalación turbo	UND	1	8.741.681	1.660.919	10.402.600
4456	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.726.975	708.125	4.435.100
4457	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.777.983	337.817	2.115.800
4458	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	491.261	93.339	584.600
4459	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4460	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.855.126	732.474	4.587.600
4461	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.659.496	505.304	3.164.800
4462	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.329.748	252.652	1.582.400
4463	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	754.622	143.378	898.000
4464	**Sistema de escape del motor**					
4465	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.227.647	803.253	5.030.900
4466	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.034.202	386.498	2.420.700
4467	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.207.227	419.373	2.626.600
4468	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.708.992	324.708	2.033.700
4469	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	3.345.462	635.638	3.981.100
4470	**Miselanea**					
4471	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.703.445	893.655	5.597.100
4472	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.106.303	400.197	2.506.500
4473	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	54.706	10.394	65.100
4474	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	247.983	47.117	295.100
4475	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	52.017	9.883	61.900
4476	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	59.748	11.352	71.100
4477	Servicio de escáner	UND	1	349.916	66.484	416.400
4478	**Latoneria y pintura**					
4479	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	9.605.714	1.825.086	11.430.800
4480	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4.055.462	770.538	4.826.000
4481	Latonería piso completo	UND	1	2.349.916	446.484	2.796.400
4482	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.356.387	257.713	1.614.100
4483	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.392.185	264.515	1.656.700

4484	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.377.311	261.689	1.639.000
4485	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.290.168	245.132	1.535.300
4486	Latonería y pintura capo	UND	1	1.407.815	267.485	1.675.300
4487	Latonería y pintura techo	UND	1	4.145.966	787.734	4.933.700
4488	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	948.824	180.276	1.129.100
4489	Latonería y pintura platon	UND	1	7.468.655	1.419.045	8.887.700
4490	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.411.345	268.155	1.679.500
4491	**Aire Acondicionado**					
4492	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	251.933	47.867	299.800
4493	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10.074.286	1.914.114	11.988.400
4494	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.376.723	831.577	5.208.300
4495	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.341.513	634.887	3.976.400
4496	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.004.286	190.814	1.195.100
4497	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.423.613	840.487	5.264.100
4498	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.006.471	191.229	1.197.700
4499	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.757.143	333.857	2.091.000
4500	**Tapizado**					
4501	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.800.924	1.102.176	6.903.100
4502	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.997.815	379.585	2.377.400
4503	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.322.017	441.183	2.763.200
4504	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	634.622	120.578	755.200
4505	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	236.639	44.961	281.600
	SUBTOTAL			**9.934.978.655**	**1.887.645.945**	**11.822.624.600**

COTIZACION DE MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL OFERTA
MOTOCICLETA SUZUKI DR-200-						
1	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	13.445	2.555	16.000
2	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32.353	6.147	38.500
3	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	9.580	1.820	11.400
4	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	22.101	4.199	26.300
5	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	18.403	3.497	21.900
6	Cambio aceite y filtro	UNID	1	29.832	5.668	35.500
7	Calibración válvulas	UNID	1	14.958	2.842	17.800
8	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5.546	1.054	6.600
9	Engrase general	UNID	1	31.008	5.892	36.900
10	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	13.613	2.587	16.200
11	Revisión empaque del exosto	UNID	1	8.235	1.565	9.800
12	Ajuste general	UNID	1	24.706	4.694	29.400
13	Sincronizada	UNID	1	18.403	3.497	21.900
14	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21.176	4.024	25.200
15	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	11.933	2.267	14.200
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
16	Cambio de empaques	UNID	1	59.664	11.336	71.000
17	Cambio de viela	UNID	1	333.782	63.418	397.200
18	Cambio de pistón	UNID	1	409.832	77.868	487.700
19	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	77.647	14.753	92.400
20	Cambio de cadenilla	UNID	1	269.244	51.156	320.400
21	Rectificada cilindro	UNID	1	38.824	7.376	46.200
22	Sacada de viela	UNID	1	38.067	7.233	45.300
23	Cambio árbol de leva	UNID	1	343.782	65.318	409.100
24	Cambio de balancines	UNID	1	98.235	18.665	116.900
25	Cambio juego de anillos	UNID	1	199.244	37.856	237.100
26	Cambio de válvulas	UNID	1	87.227	16.573	103.800
27	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	76.218	14.482	90.700
28	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	80.588	15.312	95.900
29	Cambio guías de válvula	UNID	1	83.782	15.918	99.700
30	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	143.025	27.175	170.200
31	Cambio prences de cloth	UNID	1	132.101	25.099	157.200
32	Cambio araña de cloth	UNID	1	534.790	101.610	636.400
33	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.482.017	281.583	1.763.600
34	Cambio de bendi	UNID	1	704.034	133.766	837.800
35	Cambio piñón estárter	UNID	1	224.454	42.646	267.100
36	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.087.815	206.685	1.294.500
37	Cambio eje de cambio	UNID	1	87.395	16.605	104.000
38	Cambio kit de retenedores	UNID	1	52.857	10.043	62.900
39	Cambio palanca de cambio	UNID	1	49.412	9.388	58.800
40	Cambio separadores de cloth	UNID	1	19.244	3.656	22.900
41	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	166.723	31.677	198.400
42	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	251.597	47.803	299.400
43	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	108.824	20.676	129.500
44	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	61.765	11.735	73.500
45	Cambio juego de esproker	UNID	1	452.605	85.995	538.600

46	Cambio juego de bandas	UNID	1	42.773	8.127	50.900
47	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	68.487	13.013	81.500
48	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	393.445	74.755	468.200
49	Cambio masa trasera	UNID	1	701.681	133.319	835.000
50	Cambio juegos de radios	UNID	1	57.227	10.873	68.100
51	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	423.361	80.439	503.800
52	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	444.118	84.382	528.500
53	Cambio de monochoth	UNID	1	2.164.118	411.182	2.575.300
54	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	170.252	32.348	202.600
55	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	51.092	9.708	60.800
56	Cambio guaya de cloth	UNID	1	75.546	14.354	89.900
57	Cambio guaya acelerador	UNID	1	87.815	16.685	104.500
58	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	60.672	11.528	72.200
59	Cambio cacho dirección	UNID	1	58.151	11.049	69.200
60	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	309.748	58.852	368.600
61	Cambio retenedores de barra	UNID	1	128.992	24.508	153.500
62	Pintura general	UNID	1	818.403	155.497	973.900
63	Cambio de tornillería general	UNID	1	258.824	49.176	308.000
64	Cambio de manilares	UNID	1	18.403	3.497	21.900
65	Tapizada de cojín	UNID	1	72.941	13.859	86.800
66	Cambio de llantas	UNID	1	336.891	64.009	400.900
67	Cambio de rines	UNID	1	288.235	54.765	343.000
68	Cambio interiores de carburador	UNID	1	244.538	46.462	291.000
69	latonería de chasis	UNID	1	195.546	37.154	232.700
70	cambio de retrovisores	UNID	1	63.782	12.118	75.900
71	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	39.832	7.568	47.400
72	reparación de exosto trasero	UNID	1	299.076	56.824	355.900
73	revisión y enderezada de barras	UNID	1	84.370	16.030	100.400
74	extraída de tornillos	UNID	1	33.866	6.434	40.300
75	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	85.966	16.334	102.300
76	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	106.218	20.182	126.400
77	revisión bujes de trapecio	UNID	1	133.277	25.323	158.600
78	latonería de cola	UNID	1	161.345	30.655	192.000
79	Cambio de coil	UNID	1	124.286	23.614	147.900
80	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	843.529	160.271	1.003.800
81	Cambio de manubrios	UNID	1	36.891	7.009	43.900
82	Cambio de culata	UNID	1	1.865.210	354.390	2.219.600
83	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	67.227	12.773	80.000
84	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	97.563	18.537	116.100
85	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	92.353	17.547	109.900
86	Cambio masa delantera	UNID	1	778.571	147.929	926.500
87	Cambio disco de freno	UNID	1	355.882	67.618	423.500
88	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	267.647	50.853	318.500
89	Cambio tijera	UNID	1	316.303	60.097	376.400
90	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	220.000	41.800	261.800
SISTEMA ELÉCTRICO						
91	Cambio de batería	UNID	1	279.076	53.024	332.100
92	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	310.756	59.044	369.800
93	Cambio de pito	UNID	1	34.706	6.594	41.300
94	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	127.143	24.157	151.300
95	Cambio comando de luces	UNID	1	148.739	28.261	177.000
96	Cambio switche	UNID	1	133.193	25.307	158.500
97	cambio de flasher	UNID	1	22.437	4.263	26.700
98	Cambio CDI	UNID	1	2.575.126	489.274	3.064.400
99	Cambio de lámpara	UNID	1	608.487	115.613	724.100
100	Cambio direccionales	UNID	1	40.756	7.744	48.500

101	Cambio stop completo	UNID	1	249.244	47.356	296.600
102	Revisión electrica	UNID	1	54.958	10.442	65.400
103	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	528.655	100.445	629.100
104	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	14.790	2.810	17.600
105	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	29.328	5.572	34.900
106	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.933	6.067	38.000
MOTOCICLETA SUZUKI DR-X						
107	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	14.454	2.746	17.200
108	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	30.588	5.812	36.400
109	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	9.496	1.804	11.300
110	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	22.185	4.215	26.400
111	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	18.655	3.545	22.200
112	Cambio aceite y filtro	UNID	1	29.916	5.684	35.600
113	Calibración válvulas	UNID	1	14.538	2.762	17.300
114	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6.134	1.166	7.300
115	Engrase general	UNID	1	32.941	6.259	39.200
116	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	15.966	3.034	19.000
117	Revisión empaque del exosto	UNID	1	7.983	1.517	9.500
118	Ajuste general	UNID	1	21.849	4.151	26.000
119	Sincronizada	UNID	1	16.807	3.193	20.000
120	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	18.992	3.608	22.600
121	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	11.345	2.155	13.500
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
122	Cambio de empaques	UNID	1	66.975	12.725	79.700
123	Cambio de viela	UNID	1	299.328	56.872	356.200
124	Cambio de pistón	UNID	1	367.983	69.917	437.900
125	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	70.504	13.396	83.900
126	Cambio de cadenilla	UNID	1	247.059	46.941	294.000
127	Rectificada cilindro	UNID	1	35.714	6.786	42.500
128	Sacada de viela	UNID	1	39.748	7.552	47.300
129	Cambio árbol de leva	UNID	1	366.303	69.597	435.900
130	Cambio de balancines	UNID	1	98.908	18.792	117.700
131	Cambio juego de anillos	UNID	1	204.874	38.926	243.800
132	Cambio de válvulas	UNID	1	87.899	16.701	104.600
133	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	78.403	14.897	93.300
134	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	82.101	15.599	97.700
135	Cambio guías de válvula	UNID	1	80.672	15.328	96.000
136	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	128.403	24.397	152.800
137	Cambio prences de cloth	UNID	1	133.193	25.307	158.500
138	Cambio araña de cloth	UNID	1	538.655	102.345	641.000
139	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.413.193	268.507	1.681.700
140	Cambio de bendi	UNID	1	667.059	126.741	793.800
141	Cambio piñón estárter	UNID	1	193.025	36.675	229.700
142	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.246.050	236.750	1.482.800
143	Cambio eje de cambio	UNID	1	96.050	18.250	114.300
144	Cambio kit de retenedores	UNID	1	56.134	10.666	66.800
145	Cambio palanca de cambio	UNID	1	45.966	8.734	54.700
146	Cambio separadores de cloth	UNID	1	18.992	3.608	22.600
147	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	161.429	30.671	192.100
148	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	277.479	52.721	330.200
149	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	121.176	23.024	144.200
150	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	64.202	12.198	76.400
151	Cambio juego de esproker	UNID	1	424.874	80.726	505.600
152	Cambio juego de bandas	UNID	1	38.151	7.249	45.400

153	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	64.538	12.262	76.800
154	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	413.613	78.587	492.200
155	Cambio masa trasera	UNID	1	730.168	138.732	868.900
156	Cambio juegos de radios	UNID	1	66.134	12.566	78.700
157	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	402.101	76.399	478.500
158	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	425.378	80.822	506.200
159	Cambio de monochoth	UNID	1	1.985.630	377.270	2.362.900
160	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	163.361	31.039	194.400
161	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	56.723	10.777	67.500
162	Cambio guaya de cloth	UNID	1	89.328	16.972	106.300
163	Cambio guaya acelerador	UNID	1	76.303	14.497	90.800
164	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	57.059	10.841	67.900
165	Cambio cacho dirección	UNID	1	63.866	12.134	76.000
166	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	319.160	60.640	379.800
167	Cambio retenedores de barra	UNID	1	118.487	22.513	141.000
168	Pintura general	UNID	1	832.605	158.195	990.800
169	Cambio de tornillería general	UNID	1	264.454	50.246	314.700
170	Cambio de manilares	UNID	1	21.345	4.055	25.400
171	Tapizada de cojín	UNID	1	66.723	12.677	79.400
172	Cambio de llantas	UNID	1	305.714	58.086	363.800
173	Cambio de rines	UNID	1	276.639	52.561	329.200
174	Cambio interiores de carburador	UNID	1	282.773	53.727	336.500
175	latonería de chasis	UNID	1	181.429	34.471	215.900
176	cambio de retrovisores	UNID	1	59.832	11.368	71.200
177	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	37.395	7.105	44.500
178	reparación de exosto trasero	UNID	1	276.723	52.577	329.300
179	revisión y enderezada de barras	UNID	1	88.824	16.876	105.700
180	extraída de tornillos	UNID	1	32.185	6.115	38.300
181	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	78.487	14.913	93.400
182	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	104.118	19.782	123.900
183	revisión bujes de trapecio	UNID	1	123.697	23.503	147.200
184	latonería de cola	UNID	1	156.723	29.777	186.500
185	Cambio de coil	UNID	1	114.706	21.794	136.500
186	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	827.815	157.285	985.100
187	Cambio de manubrios	UNID	1	36.639	6.961	43.600
188	Cambio de culata	UNID	1	1.838.655	349.345	2.188.000
189	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	75.798	14.402	90.200
190	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	91.261	17.339	108.600
191	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	90.420	17.180	107.600
192	Cambio masa delantera	UNID	1	667.227	126.773	794.000
193	Cambio disco de freno	UNID	1	324.790	61.710	386.500
194	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	292.437	55.563	348.000
195	Cambio tijera	UNID	1	332.605	63.195	395.800
196	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	248.655	47.245	295.900
SISTEMA ELÉCTRICO						
197	Cambio de batería	UNID	1	285.378	54.222	339.600
198	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	304.034	57.766	361.800
199	Cambio de pito	UNID	1	38.739	7.361	46.100
200	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	139.748	26.552	166.300
201	Cambio comando de luces	UNID	1	128.824	24.476	153.300
202	Cambio switche	UNID	1	129.580	24.620	154.200
203	cambio de flasher	UNID	1	19.412	3.688	23.100
204	Cambio CDI	UNID	1	2.219.076	421.624	2.640.700
205	Cambio de lámpara	UNID	1	553.613	105.187	658.800
206	Cambio direccionales	UNID	1	37.899	7.201	45.100
207	Cambio stop completo	UNID	1	257.059	48.841	305.900

208	Revisión eléctrica	UNID	1	54.034	10.266	64.300
209	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	517.059	98.241	615.300
210	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	14.286	2.714	17.000
211	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	25.462	4.838	30.300
212	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	23.193	4.407	27.600
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
213	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	25.126	4.774	29.900
214	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	29.412	5.588	35.000
215	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	17.983	3.417	21.400
216	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	24.706	4.694	29.400
217	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	27.143	5.157	32.300
218	Cambio aceite y filtro	UNID	1	83.025	15.775	98.800
219	Calibración válvulas	UNID	1	25.882	4.918	30.800
220	tensión y engrase de cadena	UNID	1	17.899	3.401	21.300
221	Engrase general	UNID	1	41.176	7.824	49.000
222	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	34.370	6.530	40.900
223	Revisión empaque de exosto	UNID	1	21.429	4.071	25.500
224	Ajuste general	UNID	1	33.529	6.371	39.900
225	Sincronizada	UNID	1	25.798	4.902	30.700
226	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21.765	4.135	25.900
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
227	Cambio Viela	UNID	1	840.924	159.776	1.000.700
228	Cambio de Pistón	UNID	1	987.143	187.557	1.174.700
229	Cambio de Cadenilla	UNID	1	323.613	61.487	385.100
230	Cambio Balineras Cigüeñal	UNID	1	123.193	23.407	146.600
231	Cambio de Árbol de leva	UNID	1	793.866	150.834	944.700
232	Cambio de Balancines	UNID	1	196.555	37.345	233.900
233	Cambio de Juego de discos de cloth	UNID	1	731.513	138.987	870.500
234	Cambio de Prences de cloth	UNID	1	473.277	89.923	563.200
235	Cambio de Araña de cloth	UNID	1	847.647	161.053	1.008.700
236	Cambio Separadores de cloth	UNID	1	104.202	19.798	124.000
237	Cambio de Bendi completo	UNID	1	2.668.571	507.029	3.175.600
238	Piñón amortiguación	UNID	1	615.630	116.970	732.600
239	Cambio Rodamientos delanteros y traseros	UNID	1	75.882	14.418	90.300
240	Cambio de Estator de bobinas	UNID	1	1.687.563	320.637	2.008.200
241	Cambio de Motor de arranque completo	UNID	1	1.837.479	349.121	2.186.600
242	sacada de viela	UNID	1	38.067	7.233	45.300
243	Rectificada	UNID	1	44.454	8.446	52.900
244	Encamisada de cilindro	UNID	1	689.076	130.924	820.000
245	Cambio de Anillos	UNID	1	303.950	57.750	361.700
246	Cambio de pasadores de balacines	UNID	1	53.361	10.139	63.500
247	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	301.092	57.208	358.300
248	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	304.286	57.814	362.100
249	Cambio de válvula	UNID	1	297.731	56.569	354.300
250	Cambio guías de válvula	UNID	1	282.689	53.711	336.400
251	Cambio de Empaquetadura	UNID	1	226.303	42.997	269.300
252	Cambio kit de retenedores	UNID	1	125.462	23.838	149.300
253	Cambio de eje de cambio	UNID	1	262.185	49.815	312.000
254	Cambio de palanca de cambio	UNID	1	67.647	12.853	80.500
255	Cambio kit de sproker	UNID	1	671.849	127.651	799.500
256	Cambio Juego de cuna de dirección	UNID	1	470.168	89.332	559.500
257	Cambio Juegos de bujes de tijeras	UNID	1	485.462	92.238	577.700

258	Cambio de discos de frenos delanteros y traseros	UNID	1	1.074.202	204.098	1.278.300
259	Cambio guaya de cloth	UNID	1	177.899	33.801	211.700
260	Cambio guaya acelerador	UNID	1	186.639	35.461	222.100
261	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	129.664	24.636	154.300
262	Cambio de Juegos de radios	UNID	1	145.294	27.606	172.900
263	Cambio de llantas	UNID	1	463.529	88.071	551.600
264	Cambio de neumáticos	UNID	1	60.336	11.464	71.800
265	Pintura general	UNID	1	783.782	148.918	932.700
266	Tornillería general	UNID	1	271.345	51.555	322.900
267	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	131.176	24.924	156.100
268	Cambio de monochoth	UNID	1	2.780.336	528.264	3.308.600
269	Tapizada de cojín	UNID	1	89.832	17.068	106.900
270	Cambio de pastilla de frenos	UNID	1	223.109	42.391	265.500
271	Cambio de cauchos porta sproker	UNID	1	79.328	15.072	94.400
272	Cacho de dirección	UNID	1	156.303	29.697	186.000
273	Cambio de manigueta de cloth	UNID	1	69.664	13.236	82.900
274	Cambio manigueta de freno	UNID	1	80.756	15.344	96.100
275	Cambio de rines	UNID	1	584.958	111.142	696.100
276	Cambio de manilares	UNID	1	34.706	6.594	41.300
277	Cambio de interiores de carburador	UNID	1	401.261	76.239	477.500
278	cambio palanca de freno	UNID	1	121.513	23.087	144.600
279	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	106.303	20.197	126.500
280	cambio tapas laterales	UNID	1	202.269	38.431	240.700
281	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	50.084	9.516	59.600
282	cambio cacho de dirección	UNID	1	88.824	16.876	105.700
283	cambio guaya de ceba	UNID	1	112.437	21.363	133.800
284	cambio de manguera	UNID	1	133.529	25.371	158.900
285	cambio porta esporker	UNID	1	130.420	24.780	155.200
286	cambio masas traseras y delanteras	UNID	1	889.664	169.036	1.058.700
287	cambio juego pastillas de freno	UNID	1	242.017	45.983	288.000
288	cambio de mofle trasero	UNID	1	1.011.345	192.155	1.203.500
289	cambio juego de empaques	UNID	1	165.126	31.374	196.500
290	cambio bomba de lubricación	UNID	1	238.908	45.392	284.300
291	reparación de exosto trasero	UNID	1	194.622	36.978	231.600
292	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	93.782	17.818	111.600
293	revisión y enderezada de barras	UNID	1	230.168	43.732	273.900
294	cambio bujes de trapecio	UNID	1	152.689	29.011	181.700
295	cambio de balineras	UNID	1	100.924	19.176	120.100
296	latonería de chasis de la cola	UNID	1	193.866	36.834	230.700
297	extraída de tornillos	UNID	1	32.101	6.099	38.200
298	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	134.202	25.498	159.700
299	latonería de chasis	UNID	1	177.899	33.801	211.700
300	cambio piñon primario	UNID	1	75.042	14.258	89.300
301	cambio de varilla de cloth	UNID	1	26.303	4.997	31.300
302	cambio de tacómetro	UNID	1	361.092	68.608	429.700
303	cambio pata lateral	UNID	1	104.202	19.798	124.000
304	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.076.891	204.609	1.281.500
305	Cambio de culata	UNID	1	3.442.521	654.079	4.096.600
306	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	77.311	14.689	92.000
307	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	187.983	35.717	223.700
308	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	119.496	22.704	142.200
309	Cambio masa delantera	UNID	1	646.723	122.877	769.600
310	Cambio disco de freno	UNID	1	422.689	80.311	503.000
311	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	396.134	75.266	471.400
312	Cambio tijera	UNID	1	3.184.874	605.126	3.790.000

313	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	339.328	64.472	403.800
SISTEMA ELÉCTRICO						
314	Cambio de batería	UNID	1	285.126	54.174	339.300
315	Cambio de regulador de voltaje	UNID	1	419.160	79.640	498.800
316	Cambio bobina estator	UNID	1	1.733.025	329.275	2.062.300
317	Cambio de flasher	UNID	1	69.496	13.204	82.700
318	Cambio comando de luces	UNID	1	315.630	59.970	375.600
319	Cambio de pito	UNID	1	65.462	12.438	77.900
320	Cambio de direccionales	UNID	1	95.546	18.154	113.700
321	Cambio bobina relay	UNID	1	94.790	18.010	112.800
322	Cambio de switche encendido	UNID	1	925.882	175.918	1.101.800
323	Lámpara completa	UNID	1	1.003.277	190.623	1.193.900
324	Stop completo	UNID	1	546.807	103.893	650.700
325	Cambio de estrober	UNID	1	949.748	180.452	1.130.200
326	cambio de sirena	UNID	1	945.462	179.638	1.125.100
327	Revisión eléctrica	UNID	1	84.874	16.126	101.000
328	cambio instalación eléctrica	UNID	1	573.277	108.923	682.200
329	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	23.866	4.534	28.400
330	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	23.025	4.375	27.400
MOTOCICLETA SUZUKI AX4-112						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
331	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	7.815	1.485	9.300
332	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	24.034	4.566	28.600
333	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	9.832	1.868	11.700
334	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	8.487	1.613	10.100
335	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	8.403	1.597	10.000
336	Cambio aceite y filtro	UNID	1	34.706	6.594	41.300
337	Calibración válvulas	UNID	1	7.227	1.373	8.600
338	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5.798	1.102	6.900
339	Engrase general	UNID	1	17.647	3.353	21.000
340	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	11.261	2.139	13.400
341	Revisión empaque de exosto	UNID	1	7.059	1.341	8.400
342	Ajuste general	UNID	1	14.370	2.730	17.100
343	Sincronizada	UNID	1	7.479	1.421	8.900
344	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21.765	4.135	25.900
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
345	Cambio de empaques	UNID	1	96.891	18.409	115.300
346	Cambio de viela	UNID	1	224.286	42.614	266.900
347	Cambio de pistón	UNID	1	195.294	37.106	232.400
348	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	53.950	10.250	64.200
349	Cambio de cadenilla	UNID	1	154.874	29.426	184.300
350	Rectificada cilindro	UNID	1	36.134	6.866	43.000
351	Sacada de viela	UNID	1	31.429	5.971	37.400
352	Cambio árbol de leva	UNID	1	265.294	50.406	315.700
353	Cambio de balancines	UNID	1	162.773	30.927	193.700
354	Cambio juego de anillos	UNID	1	147.899	28.101	176.000
355	Cambio de válvulas	UNID	1	67.815	12.885	80.700
356	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	137.563	26.137	163.700
357	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	190.672	36.228	226.900
358	Cambio guías de válvula	UNID	1	225.630	42.870	268.500
359	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	160.840	30.560	191.400
360	Cambio prences de cloth	UNID	1	108.067	20.533	128.600
361	Cambio araña de cloth	UNID	1	454.034	86.266	540.300
362	Cambio estator de bobinas	UNID	1	609.748	115.852	725.600

363	Cambio de bendi	UNID	1	233.025	44.275	277.300
364	Cambio piñón estárter	UNID	1	129.076	24.524	153.600
365	Cambio motor de arranque	UNID	1	331.092	62.908	394.000
366	Cambio eje de cambio	UNID	1	115.126	21.874	137.000
367	Cambio kit de retenedores	UNID	1	64.202	12.198	76.400
368	Cambio palanca de cambio	UNID	1	45.210	8.590	53.800
369	Cambio separadores de cloth	UNID	1	142.689	27.111	169.800
370	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	137.395	26.105	163.500
371	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	378.319	71.881	450.200
372	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	188.319	35.781	224.100
373	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	111.261	21.139	132.400
374	Cambio juego de esproker	UNID	1	164.286	31.214	195.500
375	Cambio juego de bandas traseras y delanteras	UNID	1	66.218	12.582	78.800
376	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	58.739	11.161	69.900
377	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	134.790	25.610	160.400
378	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	336.639	63.961	400.600
379	Cambio juegos de radios	UNID	1	72.269	13.731	86.000
380	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	246.555	46.845	293.400
381	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	263.697	50.103	313.800
382	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	304.202	57.798	362.000
383	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	18.571	3.529	22.100
384	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	19.748	3.752	23.500
385	Cambio guaya de cloth	UNID	1	66.639	12.661	79.300
386	Cambio guaya acelerador	UNID	1	65.126	12.374	77.500
387	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	38.992	7.408	46.400
388	Cambio cacho dirección	UNID	1	101.765	19.335	121.100
389	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	164.538	31.262	195.800
390	Cambio retenedores de barra	UNID	1	63.025	11.975	75.000
391	Pintura general	UNID	1	756.387	143.713	900.100
392	Cambio de tornillería general	UNID	1	295.882	56.218	352.100
393	Cambio de manilares	UNID	1	24.286	4.614	28.900
394	Tapizada de cojín	UNID	1	84.454	16.046	100.500
395	Cambio de llantas	UNID	1	201.176	38.224	239.400
396	Cambio de rines	UNID	1	234.958	44.642	279.600
397	Cambio interiores de carburador	UNID	1	143.277	27.223	170.500
398	cambio codo de mofle	UNID	1	226.975	43.125	270.100
399	pintura tanque tapas y retoque de chasis	UNID	1	352.689	67.011	419.700
400	cambio doble pata	UNID	1	54.202	10.298	64.500
401	latonería de chasis	UNID	1	140.000	26.600	166.600
402	cambio de juego de caucho porta esproker	UNID	1	21.681	4.119	25.800
403	cambio caja de cambio	UNID	1	341.092	64.808	405.900
404	cambio palanca de freno	UNID	1	66.639	12.661	79.300
405	cambio pata lateral	UNID	1	56.134	10.666	66.800
406	cambio de tacometro	UNID	1	167.311	31.789	199.100
407	cambio de resortes de amortiguadores	UNID	1	37.395	7.105	44.500
408	cambio tapas laterales	UNID	1	61.008	11.592	72.600
409	cambio soporte de maniguetas	UNID	1	30.672	5.828	36.500
410	cambio de cloth	UNID	1	40.420	7.680	48.100
411	cambio guaya de freno	UNID	1	38.571	7.329	45.900
412	cambio de porta esproker	UNID	1	74.370	14.130	88.500
413	cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	46.471	8.829	55.300
414	cambio juego de radios	UNID	1	60.924	11.576	72.500
415	cambio bomba de lubricación	UNID	1	93.782	17.818	111.600
416	cambio de portabandas	UNID	1	84.118	15.982	100.100
417	cambio juego de empaques	UNID	1	88.908	16.892	105.800
418	cambio varilla de cloth	UNID	1	22.437	4.263	26.700

419	cambio de cranks	UNID	1	93.866	17.834	111.700
420	cambio eje de crank	UNID	1	87.815	16.685	104.500
421	cambio de mofle	UNID	1	431.849	82.051	513.900
422	cambio tapa de tanque	UNID	1	61.176	11.624	72.800
423	cambio guaya de velocímetro	UNID	1	37.395	7.105	44.500
424	cambio llave de gasolina	UNID	1	72.605	13.795	86.400
425	cambio tornillos de culata	UNID	1	59.412	11.288	70.700
426	cambio swithe de comando	UNID	1	118.571	22.529	141.100
427	cambio de avanzador de pulso	UNID	1	93.697	17.803	111.500
428	cambio de defensa	UNID	1	102.101	19.399	121.500
429	cambio de balineras de caja	UNID	1	147.143	27.957	175.100
430	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	907.731	172.469	1.080.200
431	Cambio culata	UNID	1	1.258.151	239.049	1.497.200
432	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	60.924	11.576	72.500
433	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	90.420	17.180	107.600
434	Cambio tijera	UNID	1	221.176	42.024	263.200
435	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	106.555	20.245	126.800
SISTEMA ELÉCTRICO						
436	Cambio de batería	UNID	1	109.328	20.772	130.100
437	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	171.849	32.651	204.500
438	Cambio de pito	UNID	1	50.756	9.644	60.400
439	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	145.126	27.574	172.700
440	Cambio comando de luces	UNID	1	83.697	15.903	99.600
441	Cambio switche	UNID	1	98.067	18.633	116.700
442	cambio de flasher	UNID	1	23.950	4.550	28.500
443	Cambio CDI	UNID	1	1.267.731	240.869	1.508.600
444	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	132.101	25.099	157.200
445	Cambio direccionales	UNID	1	31.008	5.892	36.900
446	Cambio stop trasero completo	UNID	1	76.639	14.561	91.200
447	revisionelectrica	UNID	1	64.118	12.182	76.300
448	cambio instalación eléctrica	UNID	1	355.798	67.602	423.400
449	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.261	5.939	37.200
450	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	27.899	5.301	33.200
MOTOCICLETA SUZUKI GN-125						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
451	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	14.790	2.810	17.600
452	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	29.832	5.668	35.500
453	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10.672	2.028	12.700
454	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	21.429	4.071	25.500
455	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	17.899	3.401	21.300
456	Cambio aceite y filtro	UNID	1	29.580	5.620	35.200
457	Calibración válvulas	UNID	1	14.286	2.714	17.000
458	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6.471	1.229	7.700
459	Engrase general	UNID	1	34.202	6.498	40.700
460	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	13.529	2.571	16.100
461	Revisión empaque de exosto	UNID	1	7.983	1.517	9.500
462	Ajuste general	UNID	1	21.933	4.167	26.100
463	Sincronizada	UNID	1	18.992	3.608	22.600
464	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	19.244	3.656	22.900
465	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	11.345	2.155	13.500
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
466	Cambio de empaques	UNID	1	61.092	11.608	72.700
467	Cambio de viela	UNID	1	315.042	59.858	374.900
468	Cambio de pistón	UNID	1	417.731	79.369	497.100

469	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	82.101	15.599	97.700
470	Cambio de cadenilla	UNID	1	262.437	49.863	312.300
471	Rectificada cilindro	UNID	1	38.992	7.408	46.400
472	Sacada de viela	UNID	1	37.815	7.185	45.000
473	Cambio árbol de leva	UNID	1	348.739	66.261	415.000
474	Cambio de balancines	UNID	1	106.555	20.245	126.800
475	Cambio juego de anillos	UNID	1	224.538	42.662	267.200
476	Cambio de válvulas	UNID	1	82.101	15.599	97.700
477	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	79.160	15.040	94.200
478	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	82.773	15.727	98.500
479	Cambio guías de válvula	UNID	1	85.378	16.222	101.600
480	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	145.966	27.734	173.700
481	Cambio prences de cloth	UNID	1	131.261	24.939	156.200
482	Cambio araña de cloth	UNID	1	541.345	102.855	644.200
483	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.277.983	242.817	1.520.800
484	Cambio de bendi	UNID	1	779.748	148.152	927.900
485	Cambio piñón estárter	UNID	1	223.613	42.487	266.100
486	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.083.361	205.839	1.289.200
487	Cambio eje de cambio	UNID	1	89.076	16.924	106.000
488	Cambio kit de retenedores	UNID	1	51.765	9.835	61.600
489	Cambio palanca de cambio	UNID	1	43.866	8.334	52.200
490	Cambio separadores de cloth	UNID	1	19.160	3.640	22.800
491	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	183.866	34.934	218.800
492	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	292.185	55.515	347.700
493	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	117.563	22.337	139.900
494	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	53.866	10.234	64.100
495	Cambio juego de esproker	UNID	1	375.462	71.338	446.800
496	Cambio juego de bandas	UNID	1	41.933	7.967	49.900
497	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	65.378	12.422	77.800
498	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	337.059	64.041	401.100
499	Cambio masa trasera	UNID	1	574.790	109.210	684.000
500	Cambio juegos de radios	UNID	1	55.630	10.570	66.200
501	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	429.916	81.684	511.600
502	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	438.824	83.376	522.200
503	Cambio de monochoth	UNID	1	1.928.235	366.365	2.294.600
504	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	149.664	28.436	178.100
505	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	48.571	9.229	57.800
506	Cambio guaya de cloth	UNID	1	83.697	15.903	99.600
507	Cambio guaya acelerador	UNID	1	89.748	17.052	106.800
508	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	62.017	11.783	73.800
509	Cambio cacho dirección	UNID	1	66.387	12.613	79.000
510	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	267.899	50.901	318.800
511	Cambio retenedores de barra	UNID	1	118.235	22.465	140.700
512	Pintura general	UNID	1	707.647	134.453	842.100
513	Cambio de tornillería general	UNID	1	245.042	46.558	291.600
514	Cambio de manilares	UNID	1	19.748	3.752	23.500
515	Tapizada de cojín	UNID	1	65.546	12.454	78.000
516	Cambio de llantas	UNID	1	312.353	59.347	371.700
517	Cambio de rines	UNID	1	301.092	57.208	358.300
518	Cambio interiores de carburador	UNID	1	258.824	49.176	308.000
519	latonería de chasis	UNID	1	179.580	34.120	213.700
520	cambio de retrovisores	UNID	1	62.101	11.799	73.900
521	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	37.059	7.041	44.100
522	reparación de exosto trasero	UNID	1	304.706	57.894	362.600
523	revisión y enderezada de barras	UNID	1	83.361	15.839	99.200
524	extraída de tornillos	UNID	1	29.664	5.636	35.300
525	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	75.630	14.370	90.000

526	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	110.336	20.964	131.300
527	revisión bujes de trapecio	UNID	1	144.706	27.494	172.200
528	latonería de cola	UNID	1	143.361	27.239	170.600
529	Cambio de coil	UNID	1	118.571	22.529	141.100
530	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	876.218	166.482	1.042.700
531	Cambio de manubrios	UNID	1	35.126	6.674	41.800
532	Cambio de Culata	UNID	1	1.053.782	200.218	1.254.000
533	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	65.798	12.502	78.300
534	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	99.664	18.936	118.600
535	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	89.664	17.036	106.700
536	Cambio masa delantera	UNID	1	735.798	139.802	875.600
537	Cambio disco freno	UNID	1	291.092	55.308	346.400
538	cambio tijera	UNID	1	317.143	60.257	377.400
539	cambio kid bujes de tijera incuye eje	UNID	1	105.462	20.038	125.500
SISTEMA ELÉCTRICO						
540	Cambio de batería	UNID	1	282.101	53.599	335.700
541	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	291.597	55.403	347.000
542	Cambio de pito	UNID	1	34.790	6.610	41.400
543	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	140.000	26.600	166.600
544	Cambio comando de luces	UNID	1	143.866	27.334	171.200
545	Cambio switche	UNID	1	125.462	23.838	149.300
546	cambio de flasher	UNID	1	22.437	4.263	26.700
547	Cambio CDI	UNID	1	2.136.639	405.961	2.542.600
548	Cambio de lámpara	UNID	1	579.664	110.136	689.800
549	Cambio direccionales	UNID	1	39.328	7.472	46.800
550	Cambio stop completo	UNID	1	252.773	48.027	300.800
551	Revisión electrica	UNID	1	54.286	10.314	64.600
552	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	585.630	111.270	696.900
553	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	15.042	2.858	17.900
554	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	29.916	5.684	35.600
555	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.176	5.924	37.100
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
556	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	19.580	3.720	23.300
557	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	31.765	6.035	37.800
558	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	16.218	3.082	19.300
559	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	31.429	5.971	37.400
560	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	22.017	4.183	26.200
561	Cambio aceite y filtro	UNID	1	40.084	7.616	47.700
562	Calibración válvulas	UNID	1	18.824	3.576	22.400
563	tensión y engrase de cadena	UNID	1	23.361	4.439	27.800
564	Engrase general	UNID	1	44.874	8.526	53.400
565	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	19.328	3.672	23.000
566	Revisión empaque de exosto	UNID	1	25.630	4.870	30.500
567	Ajuste general	UNID	1	39.832	7.568	47.400
568	Sincronizada	UNID	1	20.252	3.848	24.100
569	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	22.773	4.327	27.100
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
570	Cambio de empaques	UNID	1	139.076	26.424	165.500
571	Cambio de viela	UNID	1	407.899	77.501	485.400
572	Cambio de pistón	UNID	1	239.496	45.504	285.000
573	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	102.437	19.463	121.900
574	Rectificada cilindro	UNID	1	34.622	6.578	41.200

575	Sacada de viela	UNID	1	33.277	6.323	39.600
576	Cambio juego de anillos	UNID	1	205.126	38.974	244.100
577	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	216.218	41.082	257.300
578	Cambio prences de cloth	UNID	1	145.378	27.622	173.000
579	Cambio araña de cloth	UNID	1	796.975	151.425	948.400
580	Cambio estator de bobinas	UNID	1	986.639	187.461	1.174.100
581	Cambio eje de cambio	UNID	1	125.798	23.902	149.700
582	Cambio kit de retenedores	UNID	1	71.933	13.667	85.600
583	Cambio palanca de cambio	UNID	1	39.916	7.584	47.500
584	Cambio separadores de cloth	UNID	1	197.479	37.521	235.000
585	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	390.084	74.116	464.200
586	Cambio juego de esproker	UNID	1	263.782	50.118	313.900
587	Cambio juego de bandas	UNID	1	38.571	7.329	45.900
588	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	54.286	10.314	64.600
589	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	182.437	34.663	217.100
590	Cambio masa trasera	UNID	1	631.933	120.067	752.000
591	Cambio juegos de radios	UNID	1	74.958	14.242	89.200
592	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	559.832	106.368	666.200
593	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	697.899	132.601	830.500
594	Cambio de monochoth	UNID	1	1.531.345	290.955	1.822.300
595	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	67.311	12.789	80.100
596	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	40.000	7.600	47.600
597	Cambio guaya de cloth	UNID	1	65.966	12.534	78.500
598	Cambio guaya acelerador	UNID	1	85.546	16.254	101.800
599	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	37.395	7.105	44.500
600	Cambio cacho dirección	UNID	1	145.966	27.734	173.700
601	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	163.529	31.071	194.600
602	Cambio retenedores de barra	UNID	1	63.361	12.039	75.400
603	Pintura general	UNID	1	703.277	133.623	836.900
604	Cambio de tornillería general	UNID	1	231.092	43.908	275.000
605	Cambio de manilares	UNID	1	26.807	5.093	31.900
606	Tapizada de cojín	UNID	1	95.378	18.122	113.500
607	Cambio de llantas	UNID	1	334.286	63.514	397.800
608	Cambio de rines	UNID	1	238.655	45.345	284.000
609	Cambio interiores de carburador	UNID	1	178.908	33.992	212.900
610	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	177.815	33.785	211.600
611	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	158.067	30.033	188.100
612	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	121.345	23.055	144.400
613	reparación de exosto trasero	UNID	1	124.370	23.630	148.000
614	latonería de cola	UNID	1	161.765	30.735	192.500
615	latonería de chasis	UNID	1	207.899	39.501	247.400
616	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	203.866	38.734	242.600
617	cambio de cranks	UNID	1	180.000	34.200	214.200
618	cambio pata lateral	UNID	1	71.176	13.524	84.700
619	revisión y enderezada de barras	UNID	1	157.395	29.905	187.300
620	cambio bombillo stop	UNID	1	21.345	4.055	25.400
621	cambio bombillo farola	UNID	1	20.084	3.816	23.900
622	cambio balineras masa trasera	UNID	1	42.521	8.079	50.600
623	extraída de tornillos	UNID	1	29.664	5.636	35.300
624	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	643.025	122.175	765.200
625	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	838.067	159.233	997.300
626	Cambio de culata	UNID	1	1.296.050	246.250	1.542.300
627	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	84.622	16.078	100.700
628	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	96.723	18.377	115.100
629	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	107.731	20.469	128.200
630	Cambio masa delantera	UNID	1	567.395	107.805	675.200

631	Cambio disco de freno	UNID	1	253.445	48.155	301.600
632	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	416.891	79.209	496.100
633	Cambio tijera	UNID	1	400.504	76.096	476.600
634	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	180.336	34.264	214.600
SISTEMA ELÉCTRICO						
635	Cambio de batería	UNID	1	231.765	44.035	275.800
636	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	409.832	77.868	487.700
637	Cambio de pito	UNID	1	45.210	8.590	53.800
638	Cambio comando de luces	UNID	1	136.050	25.850	161.900
639	Cambio switche	UNID	1	162.017	30.783	192.800
640	cambio de flasher	UNID	1	34.286	6.514	40.800
641	Cambio CDI	UNID	1	1.011.345	192.155	1.203.500
642	Cambio de lámpara	UNID	1	382.437	72.663	455.100
643	Cambio direccionales	UNID	1	58.319	11.081	69.400
644	Cambio stop completo	UNID	1	178.908	33.992	212.900
645	revisionelectrica	UNID	1	84.454	16.046	100.500
646	cambio instalación eléctrica	UNID	1	213.950	40.650	254.600
647	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.261	5.939	37.200
648	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	27.815	5.285	33.100
MOTOCICLETA TVS APACHE RTR 160						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
649	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	14.622	2.778	17.400
650	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32.689	6.211	38.900
651	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	9.412	1.788	11.200
652	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	24.370	4.630	29.000
653	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	17.899	3.401	21.300
654	Cambio aceite y filtro	UNID	1	35.126	6.674	41.800
655	Calibración válvulas	UNID	1	14.958	2.842	17.800
656	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5.630	1.070	6.700
657	Engrase general	UNID	1	34.118	6.482	40.600
658	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	15.126	2.874	18.000
659	Revisión empaque de exosto	UNID	1	7.143	1.357	8.500
660	Ajuste general	UNID	1	21.933	4.167	26.100
661	Sincronizada	UNID	1	17.731	3.369	21.100
662	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	19.916	3.784	23.700
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
663	Cambio de empaques	UNID	1	95.882	18.218	114.100
664	Cambio de viela	UNID	1	383.613	72.887	456.500
665	Cambio de pistón	UNID	1	340.252	64.648	404.900
666	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	64.118	12.182	76.300
667	Rectificada cilindro	UNID	1	34.958	6.642	41.600
668	Sacada de viela	UNID	1	34.034	6.466	40.500
669	Cambio juego de anillos	UNID	1	155.882	29.618	185.500
670	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	137.815	26.185	164.000
671	Cambio prences de cloth	UNID	1	125.378	23.822	149.200
672	Cambio araña de cloth	UNID	1	338.067	64.233	402.300
673	Cambio estator de bobinas	UNID	1	845.882	160.718	1.006.600
674	Cambio eje de cambio	UNID	1	85.378	16.222	101.600
675	Cambio kit de retenedores	UNID	1	34.370	6.530	40.900
676	Cambio palanca de cambio	UNID	1	57.899	11.001	68.900
677	Cambio separadores de cloth	UNID	1	27.479	5.221	32.700
678	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	315.042	59.858	374.900
679	Cambio juego de esproker	UNID	1	376.387	71.513	447.900
680	Cambio juego de bandas	UNID	1	40.336	7.664	48.000

681	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	55.126	10.474	65.600
682	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	182.101	34.599	216.700
683	Cambio masa trasera	UNID	1	716.807	136.193	853.000
684	Cambio juegos de radios	UNID	1	78.151	14.849	93.000
685	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	283.361	53.839	337.200
686	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	282.521	53.679	336.200
687	Cambio de monochoth	UNID	1	1.254.958	238.442	1.493.400
688	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	57.731	10.969	68.700
689	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	57.983	11.017	69.000
690	Cambio guaya de cloth	UNID	1	46.555	8.845	55.400
691	Cambio guaya acelerador	UNID	1	45.126	8.574	53.700
692	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	29.832	5.668	35.500
693	Cambio cacho dirección	UNID	1	84.874	16.126	101.000
694	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	211.933	40.267	252.200
695	Cambio retenedores de barra	UNID	1	97.731	18.569	116.300
696	Pintura general	UNID	1	729.328	138.572	867.900
697	Cambio de tornillería general	UNID	1	176.807	33.593	210.400
698	Cambio de manilares	UNID	1	20.924	3.976	24.900
699	Tapizada de cojín	UNID	1	99.076	18.824	117.900
700	Cambio de llantas	UNID	1	286.471	54.429	340.900
701	Cambio de rines	UNID	1	328.067	62.333	390.400
702	Cambio interiores de carburador	UNID	1	203.193	38.607	241.800
703	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	137.815	26.185	164.000
704	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	129.412	24.588	154.000
705	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	99.496	18.904	118.400
706	reparación de exosto trasero	UNID	1	165.210	31.390	196.600
707	latonería de cola	UNID	1	145.294	27.606	172.900
708	latonería de chasis	UNID	1	164.034	31.166	195.200
709	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	100.924	19.176	120.100
710	cambio de cranks	UNID	1	114.034	21.666	135.700
711	cambio pata lateral	UNID	1	91.597	17.403	109.000
712	revisión y enderezada de barras	UNID	1	101.176	19.224	120.400
713	cambio bombillo stop	UNID	1	13.782	2.618	16.400
714	cambio bombillo farola	UNID	1	11.765	2.235	14.000
715	cambio balineras masa trasera	UNID	1	19.412	3.688	23.100
716	extraída de tornillos	UNID	1	28.655	5.445	34.100
717	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	568.739	108.061	676.800
718	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	880.924	167.376	1.048.300
719	Cambio de culata	UNID	1	1.065.714	202.486	1.268.200
720	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	70.000	13.300	83.300
721	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	154.706	29.394	184.100
722	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	140.084	26.616	166.700
723	Cambio masa delantera	UNID	1	699.580	132.920	832.500
724	Cambio disco de freno	UNID	1	271.092	51.508	322.600
725	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	385.042	73.158	458.200
726	Cambio tijera	UNID	1	514.790	97.810	612.600
727	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	221.176	42.024	263.200
SISTEMA ELÉCTRICO						
728	Cambio de batería	UNID	1	214.370	40.730	255.100
729	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	179.832	34.168	214.000
730	Cambio de pito	UNID	1	72.857	13.843	86.700
731	Cambio comando de luces	UNID	1	107.227	20.373	127.600
732	Cambio switche	UNID	1	57.815	10.985	68.800
733	cambio de flasher	UNID	1	63.697	12.103	75.800
734	Cambio CDI	UNID	1	414.454	78.746	493.200
735	Cambio de lámpara	UNID	1	373.445	70.955	444.400

736	Cambio direccionales	UNID	1	52.857	10.043	62.900
737	Cambio stop completo	UNID	1	146.471	27.829	174.300
738	revisionelectrica	UNID	1	95.630	18.170	113.800
739	cambio instalación eléctrica	UNID	1	381.765	72.535	454.300
740	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.092	5.908	37.000
741	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	29.748	5.652	35.400
MOTOCICLETA HONDA CBF 600						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
742	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	35.126	6.674	41.800
743	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	30.168	5.732	35.900
744	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	12.437	2.363	14.800
745	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	17.983	3.417	21.400
746	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	24.202	4.598	28.800
747	Cambio aceite y filtro	UNID	1	128.739	24.461	153.200
748	Calibración válvulas	UNID	1	32.689	6.211	38.900
749	tensión y engrase de cadena	UNID	1	9.832	1.868	11.700
750	Engrase general	UNID	1	37.647	7.153	44.800
751	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	26.639	5.061	31.700
752	Revisión empaque de exosto	UNID	1	14.538	2.762	17.300
753	Ajuste general	UNID	1	36.555	6.945	43.500
754	Sincronizada	UNID	1	33.193	6.307	39.500
755	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	79.496	15.104	94.600
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
756	Cambio de viela	UNID	1	1.392.437	264.563	1.657.000
757	Cambio de pistón	UNID	1	1.319.496	250.704	1.570.200
758	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	968.655	184.045	1.152.700
759	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	956.387	181.713	1.138.100
760	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	453.697	86.203	539.900
761	Cambio de cadenillas	UNID	1	452.605	85.995	538.600
762	Cambio de válvulas	UNID	1	710.420	134.980	845.400
763	Cambio árbol de levas	UNID	1	4.782.857	908.743	5.691.600
764	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	1.114.538	211.762	1.326.300
765	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	442.941	84.159	527.100
766	Cambio de bujía	UNID	1	78.319	14.881	93.200
767	Cambio motor de arranque	UNID	1	4.102.689	779.511	4.882.200
768	Cambio de bendi completo	UNID	1	2.212.269	420.331	2.632.600
769	Cambio estator de bobina	UNID	1	2.568.235	487.965	3.056.200
770	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	1.002.941	190.559	1.193.500
771	Cambio eje de cambios	UNID	1	169.496	32.204	201.700
772	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	282.605	53.695	336.300
773	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	500.756	95.144	595.900
774	Cambio prences de cloth	UNID	1	694.370	131.930	826.300
775	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	794.370	150.930	945.300
776	Cambio juego de esproker	UNID	1	1.121.765	213.135	1.334.900
777	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	145.798	27.702	173.500
778	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	148.319	28.181	176.500
779	Cambio kit de retenedores	UNID	1	150.588	28.612	179.200
780	Cambio kit de empaques	UNID	1	586.387	111.413	697.800
781	Cambio balineras traseras	UNID	1	65.126	12.374	77.500
782	Cambio balineras delanteras	UNID	1	65.042	12.358	77.400
783	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	64.286	12.214	76.500
784	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	124.622	23.678	148.300
785	Cambio cunas de dirección	UNID	1	498.151	94.649	592.800
786	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.889.832	359.068	2.248.900

787	Cambio filtro de aceite	UNID	1	211.429	40.171	251.600
788	Cambio llanta trasera	UNID	1	584.034	110.966	695.000
789	Cambio llanta delantera	UNID	1	647.899	123.101	771.000
790	Cambio monochoth	UNID	1	2.432.521	462.179	2.894.700
791	latoneria de chasis	UNID	1	469.328	89.172	558.500
792	Pintura general	UNID	1	987.143	187.557	1.174.700
793	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.076.387	204.513	1.280.900
794	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	219.916	41.784	261.700
795	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	369.916	70.284	440.200
796	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	166.471	31.629	198.100
SISTEMA ELECTRICO						
797	Cambio de batería	UNID	1	339.496	64.504	404.000
798	Cambio de switche	UNID	1	863.361	164.039	1.027.400
799	Regulador de voltaje	UNID	1	417.563	79.337	496.900
800	Pito	UNID	1	100.924	19.176	120.100
801	Cambio de direccionales	UNID	1	107.899	20.501	128.400
802	Cambio de flasher	UNID	1	82.353	15.647	98.000
803	Morrocolla estárter	UNID	1	422.605	80.295	502.900
804	Cambio de lámparas completas	UNID	1	905.714	172.086	1.077.800
805	revision electrica	UNID	1	118.151	22.449	140.600
806	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	23.697	4.503	28.200
807	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26.303	4.997	31.300
MOTOCICLETA SUZUKI GS-500						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
808	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	34.874	6.626	41.500
809	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	29.748	5.652	35.400
810	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	12.689	2.411	15.100
811	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	19.076	3.624	22.700
812	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	22.353	4.247	26.600
813	Cambio aceite y filtro	UNID	1	134.034	25.466	159.500
814	Calibración válvulas	UNID	1	33.277	6.323	39.600
815	tensión y engrase de cadena	UNID	1	8.992	1.708	10.700
816	Engrase general	UNID	1	34.790	6.610	41.400
817	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	24.118	4.582	28.700
818	Revisión empaque de exosto	UNID	1	16.975	3.225	20.200
819	Ajuste general	UNID	1	35.210	6.690	41.900
820	Sincronizada	UNID	1	30.504	5.796	36.300
821	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	80.252	15.248	95.500
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
822	Cambio de viela	UNID	1	886.639	168.461	1.055.100
823	Cambio de pistón	UNID	1	860.420	163.480	1.023.900
824	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	820.840	155.960	976.800
825	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	918.487	174.513	1.093.000
826	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	450.672	85.628	536.300
827	Cambio de cadenillas	UNID	1	424.790	80.710	505.500
828	Cambio de válvulas	UNID	1	653.613	124.187	777.800
829	Cambio árbol de levas	UNID	1	2.602.773	494.527	3.097.300
830	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	1.092.017	207.483	1.299.500
831	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	467.815	88.885	556.700
832	Cambio de bujía	UNID	1	88.319	16.781	105.100
833	Cambio motor de arranque	UNID	1	2.635.126	500.674	3.135.800
834	Cambio de bendi completo	UNID	1	2.103.697	399.703	2.503.400
835	Cambio estator de bobina	UNID	1	2.614.454	496.746	3.111.200

836	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	983.277	186.823	1.170.100
837	Cambio eje de cambios	UNID	1	209.160	39.740	248.900
838	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	327.647	62.253	389.900
839	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	550.168	104.532	654.700
840	Cambio prences de cloth	UNID	1	743.025	141.175	884.200
841	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	846.891	160.909	1.007.800
842	Cambio juego de esproker	UNID	1	1.015.210	192.890	1.208.100
843	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	163.866	31.134	195.000
844	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	153.445	29.155	182.600
845	Cambio kit de retenedores	UNID	1	146.555	27.845	174.400
846	Cambio kit de empaques	UNID	1	597.563	113.537	711.100
847	Cambio balineras traseras	UNID	1	64.202	12.198	76.400
848	Cambio balineras delanteras	UNID	1	64.874	12.326	77.200
849	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	60.588	11.512	72.100
850	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	115.966	22.034	138.000
851	Cambio cunas de dirección	UNID	1	431.765	82.035	513.800
852	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.793.613	340.787	2.134.400
853	Cambio filtro de aceite	UNID	1	235.966	44.834	280.800
854	Cambio llanta trasera	UNID	1	618.403	117.497	735.900
855	Cambio llanta delantera	UNID	1	634.202	120.498	754.700
856	Cambio monochoth	UNID	1	2.621.933	498.167	3.120.100
857	latoneria de chasis	UNID	1	496.303	94.297	590.600
858	Pintura general	UNID	1	1.150.336	218.564	1.368.900
859	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.372.857	260.843	1.633.700
860	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	228.739	43.461	272.200
861	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	419.076	79.624	498.700
862	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	162.185	30.815	193.000
SISTEMA ELECTRICO						
863	Cambio de batería	UNID	1	418.571	79.529	498.100
864	Cambio de switche	UNID	1	729.832	138.668	868.500
865	Regulador de voltaje	UNID	1	432.437	82.163	514.600
866	Pito	UNID	1	95.882	18.218	114.100
867	Cambio de direccionales	UNID	1	122.353	23.247	145.600
868	Cambio de flasher	UNID	1	82.941	15.759	98.700
869	Morrocolla estárter	UNID	1	436.303	82.897	519.200
870	Cambio de lámparas completas	UNID	1	933.782	177.418	1.111.200
871	revision electrica	UNID	1	118.992	22.608	141.600
872	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	27.899	5.301	33.200
873	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	32.269	6.131	38.400
MOTOCICLETA HONDA ECO-DELUXE						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
874	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	21.429	4.071	25.500
875	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32.689	6.211	38.900
876	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	25.210	4.790	30.000
877	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20.336	3.864	24.200
878	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	18.824	3.576	22.400
879	Cambio aceite y filtro	UNID	1	26.387	5.013	31.400
880	Calibración válvulas	UNID	1	20.504	3.896	24.400
881	tensión y engrase de cadena	UNID	1	18.151	3.449	21.600
882	Engrase general	UNID	1	29.580	5.620	35.200
883	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	21.261	4.039	25.300
884	Revisión empaque de exosto	UNID	1	19.412	3.688	23.100
885	Ajuste general	UNID	1	27.311	5.189	32.500

886	Sincronizada	UNID	1	19.328	3.672	23.000
887	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	19.496	3.704	23.200
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
888	Cambio de viela	UNID	1	273.025	51.875	324.900
889	Cambio de pistón	UNID	1	203.613	38.687	242.300
890	Cambio de cadenilla	UNID	1	106.639	20.261	126.900
891	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	54.958	10.442	65.400
892	Cambio de árbol de leva	UNID	1	177.563	33.737	211.300
893	Cambio de balancines	UNID	1	69.832	13.268	83.100
894	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	165.882	31.518	197.400
895	Cambio de prences de cloth	UNID	1	71.513	13.587	85.100
896	Cambio de araña de cloth	UNID	1	292.857	55.643	348.500
897	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	32.437	6.163	38.600
898	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	22.101	4.199	26.300
899	Cambio caja de cambios	UNID	1	370.084	70.316	440.400
900	Cambio de válvulas	UNID	1	40.336	7.664	48.000
901	Cambio guía de válvulas	UNID	1	64.454	12.246	76.700
902	Cambio asientos de válvula	UNID	1	115.630	21.970	137.600
903	Cambio estator de bobina	UNID	1	183.866	34.934	218.800
904	Rectificada de cilindro	UNID	1	34.202	6.498	40.700
905	Sacada de viela	UNID	1	35.042	6.658	41.700
906	Cambio kit de retenedores	UNID	1	40.168	7.632	47.800
907	Cambio kit de empaques	UNID	1	143.193	27.207	170.400
908	Cambio eje de cambio	UNID	1	110.924	21.076	132.000
909	Cambio palanca de cambio	UNID	1	63.109	11.991	75.100
910	Cambio tapas laterales	UNID	1	72.941	13.859	86.800
911	Cambio tapa de tanque	UNID	1	68.487	13.013	81.500
912	Cambio juego de esproker	UNID	1	166.134	31.566	197.700
913	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	52.269	9.931	62.200
914	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	57.815	10.985	68.800
915	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	151.176	28.724	179.900
916	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	127.815	24.285	152.100
917	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	20.924	3.976	24.900
918	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	67.311	12.789	80.100
919	Cambio guaya acelerador	UNID	1	50.588	9.612	60.200
920	Cambio guaya de freno	UNID	1	41.429	7.871	49.300
921	Cambio guaya de cloth	UNID	1	44.958	8.542	53.500
922	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	42.605	8.095	50.700
923	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	156.723	29.777	186.500
924	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	107.983	20.517	128.500
925	Cambio de manillares	UNID	1	26.975	5.125	32.100
926	Cambio cacho de dirección	UNID	1	127.143	24.157	151.300
927	Tapizada de cojín	UNID	1	94.790	18.010	112.800
928	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	458.235	87.065	545.300
929	Cambio juego de radios	UNID	1	164.958	31.342	196.300
930	Cambio de porta banda	UNID	1	100.000	19.000	119.000
931	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	49.160	9.340	58.500
932	Pintura general	UNID	1	722.773	137.327	860.100
933	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	164.538	31.262	195.800
934	Cambio de rines	UNID	1	187.479	35.621	223.100
935	Cambio de mofle	UNID	1	278.403	52.897	331.300
936	Tornillería general	UNID	1	251.513	47.787	299.300
937	Cambio de crank	UNID	1	97.647	18.553	116.200
938	Cambio interiores de carburador	UNID	1	121.008	22.992	144.000
939	cambio juego de anillos	UNID	1	81.345	15.455	96.800
940	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	257.227	48.873	306.100

941	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	32.605	6.195	38.800
942	cambio manigueta de cloth	UNID	1	41.765	7.935	49.700
943	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	45.294	8.606	53.900
944	latonería de chasis	UNID	1	228.403	43.397	271.800
945	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	336.807	63.993	400.800
946	cambio codo mofle	UNID	1	83.445	15.855	99.300
947	cambio doble pata	UNID	1	99.664	18.936	118.600
948	cambio palanca de freno	UNID	1	72.185	13.715	85.900
949	cambio pata lateral	UNID	1	48.992	9.308	58.300
950	cambio tacómetro	UNID	1	143.193	27.207	170.400
951	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	43.109	8.191	51.300
952	cambio de cloth	UNID	1	40.084	7.616	47.700
953	cambio bomba de lubricación	UNID	1	87.395	16.605	104.000
954	cambio llave de gasolina	UNID	1	75.462	14.338	89.800
955	cambio tornillos de culata	UNID	1	38.067	7.233	45.300
956	cambio balineras de caja	UNID	1	86.134	16.366	102.500
957	cambio de defensa	UNID	1	85.882	16.318	102.200
958	extraida de tornillos	UNID	1	26.975	5.125	32.100
959	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	38.571	7.329	45.900
960	cambio de bujia	UNID	1	10.084	1.916	12.000
961	Cambio motor de arranque	UNID	1	279.916	53.184	333.100
962	cambio bendi completo	UNID	1	157.815	29.985	187.800
963	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	73.109	13.891	87.000
964	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	45.210	8.590	53.800
965	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	50.504	9.596	60.100
966	cambio de separadores de cloth	UNID	1	62.941	11.959	74.900
967	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	967.311	183.789	1.151.100
968	Cambio culata	UNID	1	871.933	165.667	1.037.600
969	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	74.874	14.226	89.100
970	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	77.815	14.785	92.600
971	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	120.840	22.960	143.800
972	Cambio de masas delantera	UNID	1	155.210	29.490	184.700
973	Cambio tijera	UNID	1	226.471	43.029	269.500
974	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	115.714	21.986	137.700
SISTEMA ELÉCTRICO						
975	Cambio de batería	UNID	1	138.655	26.345	165.000
976	Cambio de pito	UNID	1	52.857	10.043	62.900
977	Cambio de switche de comando	UNID	1	88.487	16.813	105.300
978	Cambio de flasher	UNID	1	22.437	4.263	26.700
979	Cambio direccionales	UNID	1	27.479	5.221	32.700
980	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	81.429	15.471	96.900
981	Cambio comando de luces	UNID	1	82.605	15.695	98.300
982	Cambio de stop trasero	UNID	1	93.361	17.739	111.100
983	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	129.076	24.524	153.600
984	Revisión eléctrica	UNID	1	53.697	10.203	63.900
985	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	232.941	44.259	277.200
986	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	29.160	5.540	34.700
987	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	32.101	6.099	38.200
MOTOCICLETA HONDA 125 BRIO 2X1						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
988	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	19.664	3.736	23.400
989	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32.437	6.163	38.600
990	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	16.807	3.193	20.000
991	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	22.773	4.327	27.100

992	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	17.227	3.273	20.500
993	Cambio aceite y filtro	UNID	1	31.092	5.908	37.000
994	Calibración válvulas	UNID	1	20.504	3.896	24.400
995	tensión y engrase de cadena	UNID	1	13.782	2.618	16.400
996	Engrase general	UNID	1	34.286	6.514	40.800
997	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	18.992	3.608	22.600
998	Revisión empaque de exosto	UNID	1	13.613	2.587	16.200
999	Ajuste general	UNID	1	23.697	4.503	28.200
1000	Sincronizada	UNID	1	20.084	3.816	23.900
1001	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	15.882	3.018	18.900
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1002	Cambio de viela	UNID	1	316.639	60.161	376.800
1003	Cambio de pistón	UNID	1	216.134	41.066	257.200
1004	Cambio de cadenilla	UNID	1	133.613	25.387	159.000
1005	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	58.235	11.065	69.300
1006	Cambio de árbol de leva	UNID	1	182.689	34.711	217.400
1007	Cambio de balancines	UNID	1	87.143	16.557	103.700
1008	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	184.118	34.982	219.100
1009	Cambio de prences de cloth	UNID	1	98.151	18.649	116.800
1010	Cambio de araña de cloth	UNID	1	361.933	68.767	430.700
1011	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	32.017	6.083	38.100
1012	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	27.143	5.157	32.300
1013	Cambio caja de cambios	UNID	1	342.017	64.983	407.000
1014	Cambio de válvulas	UNID	1	67.731	12.869	80.600
1015	Cambio guía de válvulas	UNID	1	95.126	18.074	113.200
1016	Cambio asientos de válvula	UNID	1	140.336	26.664	167.000
1017	Cambio estator de bobina	UNID	1	234.034	44.466	278.500
1018	Rectificada de cilindro	UNID	1	36.975	7.025	44.000
1019	Sacada de viela	UNID	1	36.303	6.897	43.200
1020	Cambio kit de retenedores	UNID	1	31.849	6.051	37.900
1021	Cambio kit de empaques	UNID	1	103.782	19.718	123.500
1022	Cambio eje de cambio	UNID	1	99.580	18.920	118.500
1023	Cambio palanca de cambio	UNID	1	36.218	6.882	43.100
1024	Cambio tapas laterales	UNID	1	78.151	14.849	93.000
1025	Cambio tapa de tanque	UNID	1	44.370	8.430	52.800
1026	Cambio juego de esproker	UNID	1	206.218	39.182	245.400
1027	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	56.639	10.761	67.400
1028	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	42.773	8.127	50.900
1029	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	148.571	28.229	176.800
1030	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	133.109	25.291	158.400
1031	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1032	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	68.151	12.949	81.100
1033	Cambio guaya acelerador	UNID	1	47.395	9.005	56.400
1034	Cambio guaya de freno	UNID	1	53.193	10.107	63.300
1035	Cambio guaya de cloth	UNID	1	49.328	9.372	58.700
1036	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	22.521	4.279	26.800
1037	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	134.538	25.562	160.100
1038	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	60.420	11.480	71.900
1039	Cambio de manillares	UNID	1	26.134	4.966	31.100
1040	Cambio cacho de dirección	UNID	1	125.126	23.774	148.900
1041	Tapizada de cojín	UNID	1	83.613	15.887	99.500
1042	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	265.546	50.454	316.000
1043	Cambio juego de radios	UNID	1	69.580	13.220	82.800
1044	Cambio de porta banda	UNID	1	22.437	4.263	26.700

1045	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	38.319	7.281	45.600
1046	Pintura general	UNID	1	811.933	154.267	966.200
1047	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	323.445	61.455	384.900
1048	Cambio de rines	UNID	1	427.563	81.237	508.800
1049	Cambio de mofle	UNID	1	371.429	70.571	442.000
1050	Tornillería general	UNID	1	232.017	44.083	276.100
1051	Cambio de crank	UNID	1	62.941	11.959	74.900
1052	Cambio interiores de carburador	UNID	1	190.840	36.260	227.100
1053	cambio juego de anillos	UNID	1	87.311	16.589	103.900
1054	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	419.832	79.768	499.600
1055	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	71.176	13.524	84.700
1056	cambio manigueta de cloth	UNID	1	54.706	10.394	65.100
1057	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	25.126	4.774	29.900
1058	latonería de chasis	UNID	1	245.966	46.734	292.700
1059	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	209.328	39.772	249.100
1060	cambio codo mofle	UNID	1	48.908	9.292	58.200
1061	cambio doble pata	UNID	1	66.050	12.550	78.600
1062	cambio palanca de freno	UNID	1	74.622	14.178	88.800
1063	cambio pata lateral	UNID	1	35.966	6.834	42.800
1064	cambio tacómetro	UNID	1	149.160	28.340	177.500
1065	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	56.891	10.809	67.700
1066	cambio de cloth	UNID	1	39.412	7.488	46.900
1067	cambio bomba de lubricación	UNID	1	88.992	16.908	105.900
1068	cambio llave de gasolina	UNID	1	75.042	14.258	89.300
1069	cambio tornillos de culata	UNID	1	35.714	6.786	42.500
1070	cambio balineras de caja	UNID	1	101.597	19.303	120.900
1071	cambio de defensa	UNID	1	220.840	41.960	262.800
1072	extraida de tornillos	UNID	1	32.185	6.115	38.300
1073	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	32.185	6.115	38.300
1074	cambio de bujia	UNID	1	9.412	1.788	11.200
1075	Cambio motor de arranque	UNID	1	472.101	89.699	561.800
1076	cambio bendi completo	UNID	1	413.025	78.475	491.500
1077	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	71.933	13.667	85.600
1078	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	51.261	9.739	61.000
1079	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	48.824	9.276	58.100
1080	cambio de separadores de cloth	UNID	1	71.345	13.555	84.900
1081	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	827.815	157.285	985.100
1082	Cambio culata	UNID	1	2.279.496	433.104	2.712.600
1083	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	88.319	16.781	105.100
1084	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	90.084	17.116	107.200
1085	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	196.807	37.393	234.200
1086	Cambio de masas delantera	UNID	1	477.815	90.785	568.600
1087	Cambio tijera	UNID	1	862.689	163.911	1.026.600
1088	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	216.723	41.177	257.900
SISTEMA ELÉCTRICO						
1089	Cambio de batería	UNID	1	182.605	34.695	217.300
1090	Cambio de pito	UNID	1	37.059	7.041	44.100
1091	Cambio de switche de comando	UNID	1	152.353	28.947	181.300
1092	Cambio de flasher	UNID	1	18.151	3.449	21.600
1093	Cambio direccionales	UNID	1	23.613	4.487	28.100
1094	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	120.168	22.832	143.000
1095	Cambio comando de luces	UNID	1	141.176	26.824	168.000
1096	Cambio de stop trasero	UNID	1	122.857	23.343	146.200
1097	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	329.076	62.524	391.600
1098	Revisión eléctrica	UNID	1	96.303	18.297	114.600

1099	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	300.924	57.176	358.100
1100	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	28.992	5.508	34.500
1101	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	29.664	5.636	35.300
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1102	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	25.462	4.838	30.300
1103	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32.269	6.131	38.400
1104	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	19.244	3.656	22.900
1105	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	25.042	4.758	29.800
1106	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	25.630	4.870	30.500
1107	Cambio aceite y filtro	UNID	1	87.227	16.573	103.800
1108	Calibración válvulas	UNID	1	23.445	4.455	27.900
1109	tensión y engrase de cadena	UNID	1	16.555	3.145	19.700
1110	Engrase general	UNID	1	42.857	8.143	51.000
1111	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	34.874	6.626	41.500
1112	Revisión empaque de exosto	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1113	Ajuste general	UNID	1	36.471	6.929	43.400
1114	Sincronizada	UNID	1	24.622	4.678	29.300
1115	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	20.168	3.832	24.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1116	Cambio de viela	UNID	1	806.471	153.229	959.700
1117	Cambio de pistón	UNID	1	1.041.597	197.903	1.239.500
1118	Cambio de cadenilla	UNID	1	313.697	59.603	373.300
1119	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	138.908	26.392	165.300
1120	Cambio de árbol de leva	UNID	1	839.160	159.440	998.600
1121	Cambio de balancines	UNID	1	197.983	37.617	235.600
1122	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	699.244	132.856	832.100
1123	Cambio de prences de cloth	UNID	1	437.143	83.057	520.200
1124	Cambio de araña de cloth	UNID	1	827.731	157.269	985.000
1125	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	277.227	52.673	329.900
1126	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	315.126	59.874	375.000
1127	Cambio caja de cambios	UNID	1	590.420	112.180	702.600
1128	Cambio de válvulas	UNID	1	309.748	58.852	368.600
1129	Cambio guía de válvulas	UNID	1	284.118	53.982	338.100
1130	Cambio asientos de válvula	UNID	1	181.261	34.439	215.700
1131	Cambio estator de bobina	UNID	1	2.019.328	383.672	2.403.000
1132	Rectificada de cilindro	UNID	1	41.429	7.871	49.300
1133	Sacada de viela	UNID	1	39.076	7.424	46.500
1134	Cambio kit de retenedores	UNID	1	110.504	20.996	131.500
1135	Cambio kit de empaques	UNID	1	248.739	47.261	296.000
1136	Cambio eje de cambio	UNID	1	251.597	47.803	299.400
1137	Cambio palanca de cambio	UNID	1	61.176	11.624	72.800
1138	Cambio tapas laterales	UNID	1	206.639	39.261	245.900
1139	Cambio tapa de tanque	UNID	1	151.765	28.835	180.600
1140	Cambio juego de esproker	UNID	1	834.202	158.498	992.700
1141	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	101.008	19.192	120.200
1142	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	120.840	22.960	143.800
1143	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	510.588	97.012	607.600
1144	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	480.924	91.376	572.300
1145	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	87.731	16.669	104.400
1146	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	139.496	26.504	166.000
1147	Cambio guaya acelerador	UNID	1	201.008	38.192	239.200
1148	Cambio guaya de freno	UNID	1	190.336	36.164	226.500

1149	Cambio guaya de cloth	UNID	1	183.782	34.918	218.700
1150	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	145.546	27.654	173.200
1151	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	506.134	96.166	602.300
1152	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	86.134	16.366	102.500
1153	Cambio de manillares	UNID	1	38.824	7.376	46.200
1154	Cambio cacho de dirección	UNID	1	159.076	30.224	189.300
1155	Tapizada de cojín	UNID	1	85.126	16.174	101.300
1156	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	817.227	155.273	972.500
1157	Cambio juego de radios	UNID	1	160.252	30.448	190.700
1158	Cambio de porta banda	UNID	1	98.655	18.745	117.400
1159	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	187.395	35.605	223.000
1160	Pintura general	UNID	1	720.000	136.800	856.800
1161	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	484.706	92.094	576.800
1162	Cambio de rines	UNID	1	615.546	116.954	732.500
1163	Cambio de mofle	UNID	1	1.184.874	225.126	1.410.000
1164	Tornillería general	UNID	1	274.286	52.114	326.400
1165	Cambio de crank	UNID	1	146.387	27.813	174.200
1166	Cambio interiores de carburador	UNID	1	438.655	83.345	522.000
1167	cambio juego de anillos	UNID	1	103.361	19.639	123.000
1168	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	295.126	56.074	351.200
1169	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	79.916	15.184	95.100
1170	cambio manigueta de cloth	UNID	1	65.798	12.502	78.300
1171	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	57.983	11.017	69.000
1172	latonería de chasis	UNID	1	177.395	33.705	211.100
1173	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	270.756	51.444	322.200
1174	cambio codo mofle	UNID	1	81.597	15.503	97.100
1175	cambio doble pata	UNID	1	152.521	28.979	181.500
1176	cambio palanca de freno	UNID	1	134.454	25.546	160.000
1177	cambio pata lateral	UNID	1	111.849	21.251	133.100
1178	cambio tacómetro	UNID	1	416.639	79.161	495.800
1179	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	102.101	19.399	121.500
1180	cambio de cloth	UNID	1	211.008	40.092	251.100
1181	cambio bomba de lubricación	UNID	1	246.891	46.909	293.800
1182	cambio llave de gasolina	UNID	1	98.655	18.745	117.400
1183	cambio tornillos de culata	UNID	1	43.529	8.271	51.800
1184	cambio balineras de caja	UNID	1	111.261	21.139	132.400
1185	cambio de defensa	UNID	1	412.101	78.299	490.400
1186	extraida de tornillos	UNID	1	32.941	6.259	39.200
1187	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	90.252	17.148	107.400
1188	cambio de bujia	UNID	1	17.647	3.353	21.000
1189	Cambio motor de arranque	UNID	1	2.153.782	409.218	2.563.000
1190	cambio bendi completo	UNID	1	2.878.487	546.913	3.425.400
1191	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	141.597	26.903	168.500
1192	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	246.218	46.782	293.000
1193	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	164.622	31.278	195.900
1194	cambio de separadores de cloth	UNID	1	111.008	21.092	132.100
1195	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	994.202	188.898	1.183.100
1196	Cambio culata	UNID	1	3.713.025	705.475	4.418.500
1197	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	88.908	16.892	105.800
1198	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	186.134	35.366	221.500
1199	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	120.336	22.864	143.200
1200	Cambio de masas delantera	UNID	1	710.000	134.900	844.900
1201	Cambio tijera	UNID	1	3.882.941	737.759	4.620.700
1202	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	371.849	70.651	442.500
SISTEMA ELÉCTRICO						

1203	Cambio de batería	UNID	1	377.647	71.753	449.400
1204	Cambio de pito	UNID	1	76.303	14.497	90.800
1205	Cambio de switche de comando	UNID	1	1.010.000	191.900	1.201.900
1206	Cambio de flasher	UNID	1	80.420	15.280	95.700
1207	Cambio direccionales	UNID	1	91.261	17.339	108.600
1208	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	458.739	87.161	545.900
1209	Cambio comando de luces	UNID	1	360.336	68.464	428.800
1210	Cambio de stop trasero	UNID	1	589.496	112.004	701.500
1211	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	1.060.420	201.480	1.261.900
1212	Revisión eléctrica	UNID	1	91.345	17.355	108.700
1213	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	602.521	114.479	717.000
1214	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.597	6.003	37.600
1215	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	28.992	5.508	34.500
MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125ED						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1216	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	26.050	4.950	31.000
1217	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32.437	6.163	38.600
1218	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	18.655	3.545	22.200
1219	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	26.975	5.125	32.100
1220	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	24.706	4.694	29.400
1221	Cambio aceite y filtro	UNID	1	92.689	17.611	110.300
1222	Calibración válvulas	UNID	1	24.538	4.662	29.200
1223	tensión y engrase de cadena	UNID	1	17.143	3.257	20.400
1224	Engrase general	UNID	1	44.454	8.446	52.900
1225	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	29.748	5.652	35.400
1226	Revisión empaque de exosto	UNID	1	22.857	4.343	27.200
1227	Ajuste general	UNID	1	33.950	6.450	40.400
1228	Sincronizada	UNID	1	27.899	5.301	33.200
1229	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21.933	4.167	26.100
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1230	Cambio de viela	UNID	1	804.958	152.942	957.900
1231	Cambio de pistón	UNID	1	1.041.176	197.824	1.239.000
1232	Cambio de cadenilla	UNID	1	347.731	66.069	413.800
1233	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	122.941	23.359	146.300
1234	Cambio de árbol de leva	UNID	1	881.261	167.439	1.048.700
1235	Cambio de balancines	UNID	1	187.059	35.541	222.600
1236	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	695.546	132.154	827.700
1237	Cambio de prences de cloth	UNID	1	420.588	79.912	500.500
1238	Cambio de araña de cloth	UNID	1	830.756	157.844	988.600
1239	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	289.580	55.020	344.600
1240	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	308.571	58.629	367.200
1241	Cambio caja de cambios	UNID	1	548.824	104.276	653.100
1242	Cambio de válvulas	UNID	1	304.874	57.926	362.800
1243	Cambio guía de válvulas	UNID	1	317.815	60.385	378.200
1244	Cambio asientos de válvula	UNID	1	164.790	31.310	196.100
1245	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.614.538	306.762	1.921.300
1246	Rectificada de cilindro	UNID	1	39.496	7.504	47.000
1247	Sacada de viela	UNID	1	38.655	7.345	46.000
1248	Cambio kit de retenedores	UNID	1	107.983	20.517	128.500
1249	Cambio kit de empaques	UNID	1	254.370	48.330	302.700
1250	Cambio eje de cambio	UNID	1	246.303	46.797	293.100
1251	Cambio palanca de cambio	UNID	1	70.756	13.444	84.200
1252	Cambio tapas laterales	UNID	1	214.034	40.666	254.700
1253	Cambio tapa de tanque	UNID	1	151.092	28.708	179.800

1254	Cambio juego de esproker	UNID	1	835.714	158.786	994.500
1255	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	99.664	18.936	118.600
1256	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	119.244	22.656	141.900
1257	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	469.832	89.268	559.100
1258	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	483.697	91.903	575.600
1259	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	75.714	14.386	90.100
1260	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	122.017	23.183	145.200
1261	Cambio guaya acelerador	UNID	1	190.252	36.148	226.400
1262	Cambio guaya de freno	UNID	1	186.807	35.493	222.300
1263	Cambio guaya de cloth	UNID	1	180.504	34.296	214.800
1264	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	144.790	27.510	172.300
1265	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	538.571	102.329	640.900
1266	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	76.891	14.609	91.500
1267	Cambio de manillares	UNID	1	34.790	6.610	41.400
1268	Cambio cacho de dirección	UNID	1	157.143	29.857	187.000
1269	Tapizada de cojín	UNID	1	83.950	15.950	99.900
1270	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	771.261	146.539	917.800
1271	Cambio juego de radios	UNID	1	148.487	28.213	176.700
1272	Cambio de porta banda	UNID	1	103.445	19.655	123.100
1273	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	177.731	33.769	211.500
1274	Pintura general	UNID	1	723.782	137.518	861.300
1275	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	484.370	92.030	576.400
1276	Cambio de rines	UNID	1	562.185	106.815	669.000
1277	Cambio de mofle	UNID	1	925.294	175.806	1.101.100
1278	Tornillería general	UNID	1	264.454	50.246	314.700
1279	Cambio de crank	UNID	1	136.555	25.945	162.500
1280	Cambio interiores de carburador	UNID	1	429.244	81.556	510.800
1281	cambio juego de anillos	UNID	1	109.916	20.884	130.800
1282	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	316.639	60.161	376.800
1283	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	73.193	13.907	87.100
1284	cambio manigueta de cloth	UNID	1	62.437	11.863	74.300
1285	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	59.244	11.256	70.500
1286	latonería de chasis	UNID	1	153.025	29.075	182.100
1287	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	298.739	56.761	355.500
1288	cambio codo mofle	UNID	1	81.513	15.487	97.000
1289	cambio doble pata	UNID	1	136.975	26.025	163.000
1290	cambio palanca de freno	UNID	1	126.723	24.077	150.800
1291	cambio pata lateral	UNID	1	100.672	19.128	119.800
1292	cambio tacómetro	UNID	1	423.277	80.423	503.700
1293	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	110.840	21.060	131.900
1294	cambio de cloth	UNID	1	214.370	40.730	255.100
1295	cambio bomba de lubricación	UNID	1	239.244	45.456	284.700
1296	cambio llave de gasolina	UNID	1	107.815	20.485	128.300
1297	cambio tornillos de culata	UNID	1	46.555	8.845	55.400
1298	cambio balineras de caja	UNID	1	110.672	21.028	131.700
1299	cambio de defensa	UNID	1	400.588	76.112	476.700
1300	extraída de tornillos	UNID	1	35.042	6.658	41.700
1301	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	82.017	15.583	97.600
1302	cambio de bujía	UNID	1	16.471	3.129	19.600
1303	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.920.840	364.960	2.285.800
1304	cambio bendi completo	UNID	1	3.224.034	612.566	3.836.600
1305	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	143.950	27.350	171.300
1306	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	259.832	49.368	309.200
1307	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	168.151	31.949	200.100
1308	cambio de separadores de cloth	UNID	1	114.118	21.682	135.800

1309	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.122.689	213.311	1.336.000
1310	Cambio de culata	UNID	1	3.818.655	725.545	4.544.200
1311	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	84.286	16.014	100.300
1312	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	184.874	35.126	220.000
1313	Cambio masa delantera	UNID	1	771.597	146.603	918.200
1314	Cambio tijera	UNID	1	3.488.739	662.861	4.151.600
1315	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	337.983	64.217	402.200
SISTEMA ELECTRICO						
1316	Cambio de batería	UNID	1	387.059	73.541	460.600
1317	Cambio de pito	UNID	1	74.454	14.146	88.600
1318	Cambio de switche de comando	UNID	1	969.076	184.124	1.153.200
1319	Cambio de flasher	UNID	1	78.403	14.897	93.300
1320	Cambio direccionales	UNID	1	91.345	17.355	108.700
1321	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	423.866	80.534	504.400
1322	Cambio comando de luces	UNID	1	310.840	59.060	369.900
1323	Cambio de stop trasero	UNID	1	528.319	100.381	628.700
1324	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	1.023.782	194.518	1.218.300
1325	revision electrica	UNID	1	91.933	17.467	109.400
1326	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	619.160	117.640	736.800
1327	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	27.227	5.173	32.400
1328	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	32.269	6.131	38.400
MOTOCICLETA YAMAHA YC110D (YC-Z)						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1329	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	23.697	4.503	28.200
1330	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	30.168	5.732	35.900
1331	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	17.479	3.321	20.800
1332	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	25.714	4.886	30.600
1333	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	26.471	5.029	31.500
1334	Cambio aceite y filtro	UNID	1	93.025	17.675	110.700
1335	Calibración válvulas	UNID	1	25.798	4.902	30.700
1336	tensión y engrase de cadena	UNID	1	17.815	3.385	21.200
1337	Engrase general	UNID	1	39.664	7.536	47.200
1338	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	34.202	6.498	40.700
1339	Revisión empaque de exosto	UNID	1	23.109	4.391	27.500
1340	Ajuste general	UNID	1	30.756	5.844	36.600
1341	Sincronizada	UNID	1	27.059	5.141	32.200
1342	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	23.025	4.375	27.400
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1343	Cambio de viela	UNID	1	779.328	148.072	927.400
1344	Cambio de pistón	UNID	1	920.588	174.912	1.095.500
1345	Cambio de cadenilla	UNID	1	305.630	58.070	363.700
1346	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	135.546	25.754	161.300
1347	Cambio de árbol de leva	UNID	1	799.076	151.824	950.900
1348	Cambio de balancines	UNID	1	207.899	39.501	247.400
1349	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	700.336	133.064	833.400
1350	Cambio de prences de cloth	UNID	1	433.782	82.418	516.200
1351	Cambio de araña de cloth	UNID	1	926.471	176.029	1.102.500
1352	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	280.504	53.296	333.800
1353	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	297.647	56.553	354.200
1354	Cambio caja de cambios	UNID	1	544.706	103.494	648.200
1355	Cambio de válvulas	UNID	1	321.176	61.024	382.200
1356	Cambio guía de válvulas	UNID	1	320.504	60.896	381.400
1357	Cambio asientos de válvula	UNID	1	176.807	33.593	210.400
1358	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.723.697	327.503	2.051.200

1359	Rectificada de cilindro	UNID	1	38.151	7.249	45.400
1360	Sacada de viela	UNID	1	41.849	7.951	49.800
1361	Cambio kit de retenedores	UNID	1	108.487	20.613	129.100
1362	Cambio kit de empaques	UNID	1	266.218	50.582	316.800
1363	Cambio eje de cambio	UNID	1	244.706	46.494	291.200
1364	Cambio palanca de cambio	UNID	1	62.101	11.799	73.900
1365	Cambio tapas laterales	UNID	1	216.723	41.177	257.900
1366	Cambio tapa de tanque	UNID	1	133.866	25.434	159.300
1367	Cambio juego de esproker	UNID	1	795.798	151.202	947.000
1368	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	108.571	20.629	129.200
1369	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	113.782	21.618	135.400
1370	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	483.697	91.903	575.600
1371	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	497.983	94.617	592.600
1372	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	89.664	17.036	106.700
1373	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	128.319	24.381	152.700
1374	Cambio guaya acelerador	UNID	1	189.580	36.020	225.600
1375	Cambio guaya de freno	UNID	1	177.815	33.785	211.600
1376	Cambio guaya de cloth	UNID	1	180.084	34.216	214.300
1377	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	145.714	27.686	173.400
1378	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	512.437	97.363	609.800
1379	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	89.664	17.036	106.700
1380	Cambio de manillares	UNID	1	37.983	7.217	45.200
1381	Cambio cacho de dirección	UNID	1	150.672	28.628	179.300
1382	Tapizada de cojín	UNID	1	86.303	16.397	102.700
1383	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	845.966	160.734	1.006.700
1384	Cambio juego de radios	UNID	1	142.437	27.063	169.500
1385	Cambio de porta banda	UNID	1	98.992	18.808	117.800
1386	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	173.109	32.891	206.000
1387	Pintura general	UNID	1	734.790	139.610	874.400
1388	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	465.294	88.406	553.700
1389	Cambio de rines	UNID	1	577.479	109.721	687.200
1390	Cambio de mofle	UNID	1	893.109	169.691	1.062.800
1391	Tornillería general	UNID	1	247.395	47.005	294.400
1392	Cambio de crank	UNID	1	142.269	27.031	169.300
1393	Cambio interiores de carburador	UNID	1	404.622	76.878	481.500
1394	cambio juego de anillos	UNID	1	105.714	20.086	125.800
1395	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	310.588	59.012	369.600
1396	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	77.395	14.705	92.100
1397	cambio manigueta de cloth	UNID	1	66.218	12.582	78.800
1398	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	60.588	11.512	72.100
1399	latonería de chasis	UNID	1	162.689	30.911	193.600
1400	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	272.521	51.779	324.300
1401	cambio codo mofle	UNID	1	80.588	15.312	95.900
1402	cambio doble pata	UNID	1	139.412	26.488	165.900
1403	cambio palanca de freno	UNID	1	118.487	22.513	141.000
1404	cambio pata lateral	UNID	1	100.336	19.064	119.400
1405	cambio tacómetro	UNID	1	381.176	72.424	453.600
1406	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	110.000	20.900	130.900
1407	cambio de cloth	UNID	1	221.092	42.008	263.100
1408	cambio bomba de lubricación	UNID	1	242.941	46.159	289.100
1409	cambio llave de gasolina	UNID	1	108.235	20.565	128.800
1410	cambio tornillos de culata	UNID	1	41.008	7.792	48.800
1411	cambio balineras de caja	UNID	1	104.790	19.910	124.700
1412	cambio de defensa	UNID	1	410.504	77.996	488.500
1413	extraída de tornillos	UNID	1	35.798	6.802	42.600
1414	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	92.185	17.515	109.700

1415	cambio de bujía	UNID	1	18.319	3.481	21.800
1416	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.925.210	365.790	2.291.000
1417	cambio bendi completo	UNID	1	2.726.303	517.997	3.244.300
1418	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	146.303	27.797	174.100
1419	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	262.857	49.943	312.800
1420	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	165.294	31.406	196.700
1421	cambio de separadores de cloth	UNID	1	108.739	20.661	129.400
1422	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.185.462	225.238	1.410.700
1423	Cambio de culata	UNID	1	3.665.294	696.406	4.361.700
1424	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	80.672	15.328	96.000
1425	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	183.697	34.903	218.600
1426	Cambio masa delantera	UNID	1	727.983	138.317	866.300
1427	Cambio tijera	UNID	1	3.491.261	663.339	4.154.600
1428	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	352.353	66.947	419.300
SISTEMA ELECTRICO						
1429	Cambio de batería	UNID	1	348.908	66.292	415.200
1430	Cambio de pito	UNID	1	69.412	13.188	82.600
1431	Cambio de switche de comando	UNID	1	1.079.496	205.104	1.284.600
1432	Cambio de flasher	UNID	1	69.412	13.188	82.600
1433	Cambio direccionales	UNID	1	90.000	17.100	107.100
1434	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	402.017	76.383	478.400
1435	Cambio comando de luces	UNID	1	304.622	57.878	362.500
1436	Cambio de stop trasero	UNID	1	537.479	102.121	639.600
1437	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	1.062.773	201.927	1.264.700
1438	revision electrica	UNID	1	99.832	18.968	118.800
1439	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	551.176	104.724	655.900
1440	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.597	6.003	37.600
1441	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	30.168	5.732	35.900
MOTOCICLETA AKT TT 180						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1442	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	15.378	2.922	18.300
1443	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	33.613	6.387	40.000
1444	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10.336	1.964	12.300
1445	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20.336	3.864	24.200
1446	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	18.739	3.561	22.300
1447	Cambio aceite y filtro	UNID	1	26.303	4.997	31.300
1448	Calibración válvulas	UNID	1	15.882	3.018	18.900
1449	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5.630	1.070	6.700
1450	Engrase general	UNID	1	33.445	6.355	39.800
1451	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	13.529	2.571	16.100
1452	Revisión empaque del exosto	UNID	1	7.899	1.501	9.400
1453	Ajuste general	UNID	1	23.109	4.391	27.500
1454	Sincronizada	UNID	1	18.908	3.592	22.500
1455	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21.933	4.167	26.100
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1456	Cambio de empaques	UNID	1	98.487	18.713	117.200
1457	Cambio de viela	UNID	1	327.647	62.253	389.900
1458	Cambio de pistón	UNID	1	377.311	71.689	449.000
1459	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	65.462	12.438	77.900
1460	Cambio de cadenilla	UNID	1	104.790	19.910	124.700
1461	Rectificada cilindro	UNID	1	34.790	6.610	41.400
1462	Sacada de viela	UNID	1	35.966	6.834	42.800
1463	Cambio árbol de leva	UNID	1	181.176	34.424	215.600

1464	Cambio de balancines	UNID	1	80.420	15.280	95.700
1465	Cambio juego de anillos	UNID	1	182.689	34.711	217.400
1466	Cambio de válvulas	UNID	1	55.462	10.538	66.000
1467	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	31.765	6.035	37.800
1468	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	47.647	9.053	56.700
1469	Cambio guías de válvula	UNID	1	95.378	18.122	113.500
1470	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	150.336	28.564	178.900
1471	Cambio prences de cloth	UNID	1	112.017	21.283	133.300
1472	Cambio araña de cloth	UNID	1	288.655	54.845	343.500
1473	Cambio estator de bobinas	UNID	1	506.303	96.197	602.500
1474	Cambio de bendi	UNID	1	313.782	59.618	373.400
1475	Cambio piñón estárter	UNID	1	154.622	29.378	184.000
1476	Cambio motor de arranque	UNID	1	454.622	86.378	541.000
1477	Cambio eje de cambio	UNID	1	94.118	17.882	112.000
1478	Cambio kit de retenedores	UNID	1	33.782	6.418	40.200
1479	Cambio palanca de cambio	UNID	1	59.160	11.240	70.400
1480	Cambio separadores de cloth	UNID	1	26.639	5.061	31.700
1481	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	199.916	37.984	237.900
1482	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	314.790	59.810	374.600
1483	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	66.387	12.613	79.000
1484	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	65.210	12.390	77.600
1485	Cambio juego de esproker	UNID	1	388.908	73.892	462.800
1486	Cambio juego de bandas	UNID	1	41.176	7.824	49.000
1487	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	61.261	11.639	72.900
1488	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	160.000	30.400	190.400
1489	Cambio masa trasera	UNID	1	709.916	134.884	844.800
1490	Cambio juegos de radios	UNID	1	69.076	13.124	82.200
1491	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	319.076	60.624	379.700
1492	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	280.420	53.280	333.700
1493	Cambio de monochoth	UNID	1	1.227.143	233.157	1.460.300
1494	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	59.748	11.352	71.100
1495	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	58.571	11.129	69.700
1496	Cambio guaya de cloth	UNID	1	48.571	9.229	57.800
1497	Cambio guaya acelerador	UNID	1	50.000	9.500	59.500
1498	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	28.992	5.508	34.500
1499	Cambio cacho dirección	UNID	1	77.815	14.785	92.600
1500	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	188.235	35.765	224.000
1501	Cambio retenedores de barra	UNID	1	92.269	17.531	109.800
1502	Pintura general	UNID	1	803.866	152.734	956.600
1503	Cambio de tornillería general	UNID	1	187.731	35.669	223.400
1504	Cambio de manilares	UNID	1	20.252	3.848	24.100
1505	Tapizada de cojín	UNID	1	103.782	19.718	123.500
1506	Cambio de llantas	UNID	1	571.008	108.492	679.500
1507	Cambio de rines	UNID	1	936.639	177.961	1.114.600
1508	Cambio interiores de carburador	UNID	1	198.992	37.808	236.800
1509	latonería de chasis	UNID	1	234.286	44.514	278.800
1510	cambio de retrovisores	UNID	1	71.345	13.555	84.900
1511	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	38.319	7.281	45.600
1512	reparación de exosto trasero	UNID	1	164.790	31.310	196.100
1513	revisión y enderezada de barras	UNID	1	102.353	19.447	121.800
1514	extraída de tornillos	UNID	1	38.151	7.249	45.400
1515	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	144.370	27.430	171.800
1516	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	101.261	19.239	120.500
1517	revisión bujes de trapecio	UNID	1	133.445	25.355	158.800
1518	latonería de cola	UNID	1	243.782	46.318	290.100
1519	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	851.765	161.835	1.013.600
1520	Cambio de Culata	UNID	1	841.849	159.951	1.001.800

1521	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	74.034	14.066	88.100
1522	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	148.235	28.165	176.400
1523	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	145.966	27.734	173.700
1524	Cambio masa delantera	UNID	1	680.252	129.248	809.500
1525	Cambio disco freno	UNID	1	353.697	67.203	420.900
1526	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	255.126	48.474	303.600
1527	cambio tijera	UNID	1	966.218	183.582	1.149.800
1528	cambio kit bujes de tijera incuye eje	UNID	1	183.866	34.934	218.800
SISTEMA ELÉCTRICO						
1529	Cambio de pito	UNID	1	70.756	13.444	84.200
1530	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	174.622	33.178	207.800
1531	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	108.908	20.692	129.600
1532	Cambio comando de luces	UNID	1	108.739	20.661	129.400
1533	Cambio switche	UNID	1	62.857	11.943	74.800
1534	cambio de flasher	UNID	1	71.765	13.635	85.400
1535	Cambio CDI	UNID	1	487.227	92.573	579.800
1536	Cambio de lámpara	UNID	1	353.361	67.139	420.500
1537	Cambio direccionales	UNID	1	49.160	9.340	58.500
1538	Cambio stop completo	UNID	1	144.454	27.446	171.900
1539	Revisión electrica	UNID	1	103.866	19.734	123.600
1540	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	342.689	65.111	407.800
1541	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.345	5.955	37.300
1542	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.429	5.971	37.400
MOTOCICLETA HONDA XRE 300 ABS						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1543	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	36.303	6.897	43.200
1544	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	31.849	6.051	37.900
1545	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	13.361	2.539	15.900
1546	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20.504	3.896	24.400
1547	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros		1	25.462	4.838	30.300
1548	Cambio aceite y filtro		1	133.697	25.403	159.100
1549	Calibración válvulas		1	28.739	5.461	34.200
1550	tensión y engrase de cadena		1	9.580	1.820	11.400
1551	Engrase general		1	37.983	7.217	45.200
1552	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio		1	26.555	5.045	31.600
1553	Revisión empaque de exosto		1	16.975	3.225	20.200
1554	Ajuste general		1	32.101	6.099	38.200
1555	Sincronizada		1	34.034	6.466	40.500
1556	Revisión y cambio de bujías		1	87.227	16.573	103.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1557	Cambio de viela		1	1.173.277	222.923	1.396.200
1558	Cambio de pistón		1	1.262.521	239.879	1.502.400
1559	Cambio kit casquete de viela		1	945.714	179.686	1.125.400
1560	Cambio kit de casquete bancada		1	875.630	166.370	1.042.000
1561	Cambio balineras de cigüeñal		1	435.882	82.818	518.700
1562	Cambio de cadenillas		1	426.050	80.950	507.000
1563	Cambio de válvulas		1	612.689	116.411	729.100
1564	Cambio árbol de levas		1	4.388.908	833.892	5.222.800
1565	Cambio juego discos de cloth		1	1.162.941	220.959	1.383.900
1566	Cambio sellos de válvulas		1	468.908	89.092	558.000
1567	Cambio de bujía		1	77.479	14.721	92.200
1568	Cambio motor de arranque		1	3.928.319	746.381	4.674.700
1569	Cambio de bendi completo		1	2.173.025	412.875	2.585.900

1570	Cambio estator de bobina		1	2.337.395	444.105	2.781.500
1571	Cambio juego de interiores, carburador		1	863.697	164.103	1.027.800
1572	Cambio eje de cambios		1	193.866	36.834	230.700
1573	Cambio guaya acelerador completa		1	281.176	53.424	334.600
1574	Cambio guaya de cloth completa		1	516.218	98.082	614.300
1575	Cambio prences de cloth		1	637.647	121.153	758.800
1576	Cambio avanzador de pulso		1	814.958	154.842	969.800
1577	Cambio juego de esproker		1	1.037.059	197.041	1.234.100
1578	Cambio pastillas de freno traseras		1	150.924	28.676	179.600
1579	Cambio pastillas de freno delanteras		1	149.916	28.484	178.400
1580	Cambio kit de retenedores	UNID	1	145.462	27.638	173.100
1581	Cambio kit de empaques	UNID	1	569.916	108.284	678.200
1582	Cambio balineras traseras	UNID	1	59.412	11.288	70.700
1583	Cambio balineras delanteras	UNID	1	64.286	12.214	76.500
1584	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	56.555	10.745	67.300
1585	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	128.235	24.365	152.600
1586	Cambio cunas de dirección	UNID	1	442.689	84.111	526.800
1587	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.854.286	352.314	2.206.600
1588	Cambio filtro de aceite	UNID	1	225.798	42.902	268.700
1589	Cambio llanta trasera	UNID	1	669.412	127.188	796.600
1590	Cambio llanta delantera	UNID	1	637.647	121.153	758.800
1591	Cambio monochoth	UNID	1	2.552.605	484.995	3.037.600
1592	latoneria de chasis	UNID	1	435.042	82.658	517.700
1593	Pintura general	UNID	1	916.723	174.177	1.090.900
1594	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.181.849	224.551	1.406.400
1595	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	200.252	38.048	238.300
1596	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	381.597	72.503	454.100
1597	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	172.185	32.715	204.900
SISTEMA ELECTRICO						
1598	Cambio de batería	UNID	1	358.403	68.097	426.500
1599	Cambio de switche	UNID	1	845.126	160.574	1.005.700
1600	Regulador de voltaje	UNID	1	436.723	82.977	519.700
1601	Pito	UNID	1	104.622	19.878	124.500
1602	Cambio de direccionales	UNID	1	123.025	23.375	146.400
1603	Cambio de flasher	UNID	1	83.361	15.839	99.200
1604	Morrocolla estárter	UNID	1	492.185	93.515	585.700
1605	Cambio de lámparas completas	UNID	1	933.361	177.339	1.110.700
1606	revision eléctrica	UNID	1	114.958	21.842	136.800
1607	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26.303	4.997	31.300
1608	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	25.378	4.822	30.200
	SUBTOTAL			**477.784.286**	**90.779.014**	**568.563.300**

COTIZACION DE MANTENIMIENTO DE MONTACARGAS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	DARET1					
	MONTACARGAS ELECTRICO NISSAN MODELO QP02L25U					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
1	Mantenimiento y puesta funcionamiento sistema eléctrico incluido cambio batería que se encuentra fuera de servicio.	UNIDAD	1	63.883.109	12.137.791	76.020.900
2	**MONTACARGAS HYSTER H60XM 2.5T**					
3	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
4	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	233.950	44.450	278.400
5	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	219.748	41.752	261.500
6	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1	926.975	176.125	1.103.100
7	Cambio aceite de hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1	1.708.319	324.581	2.032.900
8	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1	2.852.941	542.059	3.395.000
9	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	1.202.269	228.431	1.430.700
10	Mantenimiento correctivo sistema frenos	UNIDAD	1	1.069.328	203.172	1.272.500
11	Mantenimiento correctivo indicador de combustible	UNIDAD	1	1.382.689	262.711	1.645.400
12	**ALMACEN GENERAL BN1**					
13	**MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - REFERENCIA DP110000**					
14	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
15	Mantenimiento correctivo de los gatos hidraulicos	UNIDAD	1	3.584.454	681.046	4.265.500
16	Mantenimiento cambio de aceite del motor incluye filtros y accesorios	UNIDAD	1	919.328	174.672	1.094.000
17	Cambio de bombin de combustible	UNIDAD	1	1.916.387	364.113	2.280.500
18	Cambio de filtro de combustible y aire	UNIDAD	1	452.605	85.995	538.600
19	**TALLER DE TORPEDOS**					
20	**MONTACARGAS HYSTER 2,5 TONELADAS**					
21	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
22	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	1.372.437	260.763	1.633.200
23	Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo,5pito y luces)	UNIDAD	1	1.042.269	198.031	1.240.300
24	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1	1.986.387	377.413	2.363.800
25	Reparación de palanca de freno de parqueo	UNIDAD	1	938.235	178.265	1.116.500
26	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1	879.664	167.136	1.046.800
27	Cambio de aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1.636.134	310.866	1.947.000

28	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1	187.731	35.669	223.400
29	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	205.462	39.038	244.500
30	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1	1.430.252	271.748	1.702.000
31	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1	334.958	63.642	398.600
32	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1	1.056.471	200.729	1.257.200
33	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	1.019.916	193.784	1.213.700
34	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1	1.364.538	259.262	1.623.800
35	**MONTACARGAS TOYOTA 2,5 TONELADAS**					
36	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
37	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	1.340.420	254.680	1.595.100
38	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1	2.057.059	390.841	2.447.900
39	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1	192.101	36.499	228.600
40	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	194.370	36.930	231.300
41	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1	290.420	55.180	345.600
42	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	908.403	172.597	1.081.000
43	Cambio de aceite de diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1.632.857	310.243	1.943.100
44	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1	553.782	105.218	659.000
45	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	1.048.824	199.276	1.248.100
46	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1	1.322.101	251.199	1.573.300
47	**ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS**					
48	**MONTACARGAS HYSTER**					
49	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
50	Cambio filtro combustible incluido repuesto - ref bf1280	UNIDAD	1	233.109	44.291	277.400
51	Cambio filtro aire motor incluido repuesto - ref 3855	UNIDAD	1	267.983	50.917	318.900
52	Cambio filtro aceite motor incluido repuesto - ref bt427	UNIDAD	1	151.681	28.819	180.500
53	Cambio filtro aceite de la transmisión incluido repuesto - ref bt8832	UNIDAD	1	276.471	52.529	329.000
54	Cambio filtro aire del sistema de compresor de frenos incluido repuesto - ref wixy6270	UNIDAD	1	2.001.261	380.239	2.381.500
55	Cambio filtro de unidad del sistema neumático incluido repuesto - ref ba5374	UNIDAD	1	410.672	78.028	488.700
56	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos neumáticos	UNIDAD	1	3.983.529	756.871	4.740.400
57	Mantenimiento correctivo al sistema electrónico de levante de carga	UNIDAD	1	4.410.840	838.060	5.248.900
58	**TRACTOR JOHN DEERE**					
59	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
60	Cambio filtro de aire incluido repuesto - ref kv16429	UNIDAD	1	289.244	54.956	344.200
61	Cambio filtro de combustible incluido repuesto - ref sf10091	UNIDAD	1	311.513	59.187	370.700

62	Cambio filtro de aceite incluido repuesto - ref c-7607-re504836	UNIDAD	1	370.000	70.300	440.300
63	**MONTACARGAS HYSTER DE 5 TONELADAS**					
64	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
65	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1	9.400.840	1.786.160	11.187.000
66	Suministro e instalación de lámina de acero al carbono de 3/16" de 1.2 m de ancho x 1.5 m de largo, parte superior del techo que protege al conductor del sol	UNIDAD	1	4.910.504	932.996	5.843.500
67	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo a cada lado	UNIDAD	1	4.542.941	863.159	5.406.100
68	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura de levante mástil, carro portahorquillas, horquillas y rines	UNIDAD	1	23.375.966	4.441.434	27.817.400
69						
70	DESMONTE Y MONTE GATOS LATERALES, SUMINISTRO CAMBIO DE SELLO HIDRAULICO Y SELLOS DE IMPULSOS	UND	2	5.189.244	985.956	6.175.200
71	DESMONTE Y MONTE GATO DE INCLINACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELLOS HIDRAULICOS	UND	2	4.923.445	935.455	5.858.900
72	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND	1	204.034	38.766	242.800
73	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UND	1	267.899	50.901	318.800
74	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO COMLBUSTIBLE	UND	1	286.975	54.525	341.500
75	REPARACION CUERPO DE VALVULA HIDRAULICA DE LOS MANDOS FINALES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE INTERIORES	UND	1	1.336.891	254.009	1.590.900
76	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOMBA DE TRANFERENCIA	UND	1	569.076	108.124	677.200
77	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DE LA TORRE	UND	1	1.445.210	274.590	1.719.800
78	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UND	1	239.328	45.472	284.800
79	CAMBIO DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UND	1	277.899	52.801	330.700
80	REPARACION Y CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE GATO DE DIRECCION	UND	1	2.421.261	460.039	2.881.300
81	REPARACION Y SUMINISTRO DE SELLOS GATO TRANSLACION ESPUELA	UND	1	2.330.000	442.700	2.772.700

82	sUMINISTRO Y CAMBIO DE CAUCHO DE AMORTIGUADORES DE SUSPENSION	UND	8	410.168	77.932	488.100
83	DESMONTE Y MONTE GATOS LATERALES, SUMINISTRO CAMBIO DE SELLO HIDRAULICO Y SELLOS DE IMPULSOS	UND	2	4.914.537,82	933.762,18	5.848.300,00
84	DESMONTE Y MONTE GATO DE INCLINACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELLOS HIDRAULICOS	UND	2	4.923.613,45	935.486,55	5.859.100,00
85	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND	1	203.613,45	38.686,55	242.300,00
86	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UND	1	266.302,52	50.597,48	316.900,00
87	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO COMLBUSTIBLE	UND	1	284.621,85	54.078,15	338.700,00
88	REPARACION CUERPO DE VALVULA HIDRAULICA DE LOS MANDOS FINALES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE INTERIORES	UND	1	1.465.042,02	278.357,98	1.743.400,00
89	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOMBA DE TRANFERENCIA	UND	1	551.344,54	104.755,46	656.100,00
90	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DE LA TORRE	UND	1	1.374.453,78	261.146,22	1.635.600,00
91	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UND	1	247.142,86	46.957,14	294.100,00
92	CAMBIO DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UND	1	238.571,43	45.328,57	283.900,00
93	REPARACION Y CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE GATO DE DIRECCION	UND	1	2.376.218,49	451.481,51	2.827.700,00
94	REPARACION Y SUMINISTRO DE SELLOS GATO TRANSLACION ESPUELA	UND	1	2.279.831,93	433.168,07	2.713.000,00
95	sUMINISTRO Y CAMBIO DE CAUCHO DE AMORTIGUADORES DE SUSPENSION	UND	8	433.109,24	82.290,76	515.400,00
96	**BN1**					
97	**TRACTOR PODADOR KOHLER COURAGE 597 MODELO No. SV471**					
98	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
99	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	293.529	55.771	349.300
100	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	357.563	67.937	425.500
101	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1	549.748	104.452	654.200
102	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1	574.622	109.178	683.800
103	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	916.891	174.209	1.091.100
104	Mantenimiento correctivo sistema de frenos	UNIDAD	1	1.037.815	197.185	1.235.000
105	Mantenimiento correctivo indicadores de combustible	UNIDAD	1	1.468.739	279.061	1.747.800
106	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1	200.252	38.048	238.300
107	Ajuste de pedal avance lento	UNIDAD	1	959.580	182.320	1.141.900
108	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	953.950	181.250	1.135.200

109	Mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, pito y luces)	UNIDAD	1	1.040.000	197.600	1.237.600
110	Reparación de palancas de freno de parqueo	UNIDAD	1	786.723	149.477	936.200
111	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1	1.567.059	297.741	1.864.800
112	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1	1.021.345	194.055	1.215.400
113	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	1.118.739	212.561	1.331.300
114	Mantenimiento de rodamientos de las 04 llantas	UNIDAD	1	1.075.798	204.402	1.280.200
	SUBTOTAL			**211.665.630**	**40.216.470**	**251.882.100**

	TOTAL OFERTA ECONOMICA			**10.624.428.571**	**2.018.641.429**	**12.643.070.000**

Rogelio Marquez Nieto
Representante Legal