Cartagena de Indias D. T. y C., 30 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					
1	**Motor**					
2	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.327.731	252.269	1.580.000
3	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
4	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	569.664	108.236	677.900
5	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	823.529	156.471	980.000
6	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	4.033.613	766.387	4.800.000
7	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	341.849	64.951	406.800
8	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	341.849	64.951	406.800
9	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.253.277	238.123	1.491.400
10	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.848.403	541.197	3.389.600
11	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	2.352.941	447.059	2.800.000
12	Suministro y cambio carter de motor (incluye tornilleria)	UND	1	2.436.975	463.025	2.900.000
13	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2.243.697	426.303	2.670.000
14	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
15	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.189.328	415.972	2.605.300
16	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
17	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
18	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
19	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.428.571	461.429	2.890.000
20	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
21	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	335.126	63.674	398.800
22	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	569.664	108.236	677.900
23	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	531.681	101.019	632.700
24	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.481.092	281.408	1.762.500
25	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.184.874	225.126	1.410.000
26	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	531.681	101.019	632.700
27	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	2.050.924	389.676	2.440.600
28	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	474.706	90.194	564.900
29	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2.050.924	389.676	2.440.600
30	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	3.697.479	702.521	4.400.000
31	**Sistema de frenos**					
32	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1.327.731	252.269	1.580.000
33	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	744.706	141.494	886.200
34	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	772.605	146.795	919.400
35	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	184.874	35.126	220.000
36	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	637.815	121.185	759.000
37	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	321.765	61.135	382.900
38	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	393.193	74.707	467.900
39	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1.608.571	305.629	1.914.200
40	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	435.630	82.770	518.400
41	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	257.983	49.017	307.000
42	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	223.361	42.439	265.800
43	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	402.101	76.399	478.500
44	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	402.101	76.399	478.500
45	Suministro e instalacion guaya freno de mano	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
46	**Sistema de direccion**					
47	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	5.714.286	1.085.714	6.800.000
48	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	630.252	119.748	750.000
49	Suministro e instalacion juegos Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.512.605	287.395	1.800.000
50	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección (incluye aceite hidráulico.)	UND	1	2.243.697	426.303	2.670.000

51	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	341.849	64.951	406.800
52	Suministro e instalacion juegos Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	1.512.605	287.395	1.800.000
53	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	831.933	158.067	990.000
54	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	126.050	23.950	150.000
55	**Sistema de embrague**					
56	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.427.647	461.253	2.888.900
57	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	3.856.218	732.682	4.588.900
58	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	569.664	108.236	677.900
59	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	474.706	90.194	564.900
60	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	531.681	101.019	632.700
61	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	949.412	180.388	1.129.800
62	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	898.571	170.729	1.069.300
63	**Sistema de suspension**					
64	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2.271.092	431.508	2.702.600
65	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	636.723	120.977	757.700
66	Suministro y cambio barras de torsion	JUG	1	1.260.504	239.496	1.500.000
67	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	670.168	127.332	797.500
68	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	558.487	106.113	664.600
69	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	354.790	67.410	422.200
70	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2.201.681	418.319	2.620.000
71	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2.201.681	418.319	2.620.000
72	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	569.664	108.236	677.900
73	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	569.664	108.236	677.900
74	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	11.764.706	2.235.294	14.000.000
75	**Sistema de combustible**					
76	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	10.428.067	1.981.333	12.409.400
77	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	6.134.454	1.165.546	7.300.000
78	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	8.403.361	1.596.639	10.000.000
79	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	4.621.849	878.151	5.500.000
80	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	378.151	71.849	450.000
81	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	430.000	81.700	511.700
82	Suministro e instalación turbo	UND	1	6.890.756	1.309.244	8.200.000
83	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.193.277	606.723	3.800.000
84	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
85	**Sistema de refrigeracion del motor**					
86	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
87	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
88	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.260.504	239.496	1.500.000
89	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante	UND	1	588.235	111.765	700.000
90	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	759.496	144.304	903.800
91	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	455.798	86.602	542.400
92	**Sistema de escape del motor**					
93	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	2.941.176	558.824	3.500.000
94	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	227.815	43.285	271.100
95	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.329.328	252.572	1.581.900
96	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.329.328	252.572	1.581.900
97	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	731.092	138.908	870.000
98	Suministro e instalación catalizador	UND	1	3.529.412	670.588	4.200.000
99	**Miselanea**					
100	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.787.311	339.589	2.126.900
101	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.787.311	339.589	2.126.900
102	Suministro e instalación 01 manija externa	und		670.168	127.332	797.500
103	Suministro e instalación 01 manija interna	und		670.168	127.332	797.500

104	Suministro e instalación manija platon	und		823.529	156.471	980.000
105	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	1.848.739	351.261	2.200.000
106	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
107	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
108	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
109	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
110	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
111	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
112	**Latoneria y pintura**					
113	Pintura General	UND	1	4.908.739	932.661	5.841.400
114	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	8.277.311	1.572.689	9.850.000
115	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3.600.000	684.000	4.284.000
116	Latonería piso completo	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
117	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
118	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
119	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
120	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
121	Latonería y pintura capo	UND	1	1.187.983	225.717	1.413.700
122	Latonería y pintura techo	UND	1	3.672.353	697.747	4.370.100
123	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	800.000	152.000	952.000
124	Latonería y pintura platon	UND	1	6.722.689	1.277.311	8.000.000
125	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
126	**Aire Acondicionado**					
127	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	160.000	30.400	190.400
128	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	6.050.420	1.149.580	7.200.000
129	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	2.420.168	459.832	2.880.000
130	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	1.764.706	335.294	2.100.000
131	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	630.252	119.748	750.000
132	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	1.596.639	303.361	1.900.000
133	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	462.185	87.815	550.000

134	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	1.260.504	239.496	1.500.000
135	**Tapizado**					
136	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
137	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.974.790	375.210	2.350.000
138	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.974.790	375.210	2.350.000
139	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	621.849	118.151	740.000
140	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	216.807	41.193	258.000
141						
142	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, 2.5 COMMAN RAIL MODELO 2015-2019**					
143	**Motor**					
144	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.327.731	252.269	1.580.000
145	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
146	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	569.664	108.236	677.900
147	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	823.529	156.471	980.000
148	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	4.033.613	766.387	4.800.000
149	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	341.849	64.951	406.800
150	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	341.849	64.951	406.800
151	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.253.277	238.123	1.491.400
152	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.848.403	541.197	3.389.600
153	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	2.352.941	447.059	2.800.000
154	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	2.689.076	510.924	3.200.000
155	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2.243.697	426.303	2.670.000
156	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
157	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.189.328	415.972	2.605.300
158	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
159	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
160	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
161	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.428.571	461.429	2.890.000
162	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
163	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	335.126	63.674	398.800
164	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	569.664	108.236	677.900
165	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	531.681	101.019	632.700
166	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.481.092	281.408	1.762.500
167	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.184.874	225.126	1.410.000
168	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	531.681	101.019	632.700
169	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	2.050.924	389.676	2.440.600
170	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	474.706	90.194	564.900
171	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2.050.924	389.676	2.440.600
172	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	3.697.479	702.521	4.400.000
173	Suministro e instalación valvula de presión del riel común	UND	1	2.899.160	550.840	3.450.000
174	**Sistema de frenos**					
175	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1.327.731	252.269	1.580.000
176	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	744.706	141.494	886.200
177	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	772.605	146.795	919.400
178	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	184.874	35.126	220.000
179	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	637.815	121.185	759.000
180	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	321.765	61.135	382.900
181	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	393.193	74.707	467.900
182	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1.608.571	305.629	1.914.200

183	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	435.630	82.770	518.400
184	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	257.983	49.017	307.000
185	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	223.361	42.439	265.800
186	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	402.101	76.399	478.500
187	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	402.101	76.399	478.500
188	Suministro e instalacion guaya freno de mano	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
189	**Sistema de direccion**					
190	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	5.714.286	1.085.714	6.800.000
191	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	630.252	119.748	750.000
192	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.512.605	287.395	1.800.000
193	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección (incluye aceite hidráulico.)	UND	1	2.243.697	426.303	2.670.000
194	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	341.849	64.951	406.800
195	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	1.512.605	287.395	1.800.000
196	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	831.933	158.067	990.000
197	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	126.050	23.950	150.000
198	**Sistema de embrague**					
199	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.427.647	461.253	2.888.900
200	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	3.856.218	732.682	4.588.900
201	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	569.664	108.236	677.900
202	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	474.706	90.194	564.900
203	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	531.681	101.019	632.700
204	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	949.412	180.388	1.129.800
205	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	898.571	170.729	1.069.300
206	**Sistema de suspensión**					
207	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2.271.092	431.508	2.702.600
208	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	636.723	120.977	757.700
209	Suministro y cambio barras de torsion	JUG	1	1.260.504	239.496	1.500.000
210	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	670.168	127.332	797.500
211	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	558.487	106.113	664.600
212	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	354.790	67.410	422.200
213	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2.201.681	418.319	2.620.000
214	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2.201.681	418.319	2.620.000
215	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	569.664	108.236	677.900
216	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	569.664	108.236	677.900
217	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	11.764.706	2.235.294	14.000.000
218	**Sistema de combustible**					
219	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	10.428.067	1.981.333	12.409.400
220	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	6.134.454	1.165.546	7.300.000
221	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	8.403.361	1.596.639	10.000.000
222	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	4.621.849	878.151	5.500.000
223	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	378.151	71.849	450.000
224	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	430.000	81.700	511.700
225	Suministro e instalación turbo	UND	1	6.890.756	1.309.244	8.200.000
226	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.193.277	606.723	3.800.000
227	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
228	**Sistema de refrigeracion del motor**					
229	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
230	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
231	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.260.504	239.496	1.500.000
232	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante	UND	1	588.235	111.765	700.000
233	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	759.496	144.304	903.800

234	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	455.798	86.602	542.400
235	**Sistema de escape del motor**					
236	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	2.941.176	558.824	3.500.000
237	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	227.815	43.285	271.100
238	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.329.328	252.572	1.581.900
239	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.329.328	252.572	1.581.900
240	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	731.092	138.908	870.000
241	Suministro e instalación catalizador	UND	1	3.529.412	670.588	4.200.000
242	**Miselanea**					
243	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.787.311	339.589	2.126.900
244	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.787.311	339.589	2.126.900
245	Suministro e instalación 01 manija externa	UND	1	670.168	127.332	797.500
246	Suministro e instalación 01 manija interna	UND	1	670.168	127.332	797.500
247	Suministro e instalación manija platon	UND	1	823.529	156.471	980.000
248	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	1.848.739	351.261	2.200.000
249	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
250	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
251	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
252	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
253	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
254	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
255	**Latoneria y pintura**					
256	Pintura General	UND	1	4.908.739	932.661	5.841.400
257	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	8.277.311	1.572.689	9.850.000
258	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3.600.000	684.000	4.284.000
259	Latonería piso completo	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
260	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
261	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
262	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
263	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
264	Latonería y pintura capo	UND	1	1.187.983	225.717	1.413.700
265	Latonería y pintura techo	UND	1	3.672.353	697.747	4.370.100
266	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	800.000	152.000	952.000
267	Latonería y pintura platon	UND	1	6.722.689	1.277.311	8.000.000
268	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
269	**Aire Acondicionado**					
270	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	160.000	30.400	190.400
271	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	6.050.420	1.149.580	7.200.000
272	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	2.420.168	459.832	2.880.000
273	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	1.764.706	335.294	2.100.000
274	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	630.252	119.748	750.000

275	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	1.596.639	303.361	1.900.000
276	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	462.185	87.815	550.000
277	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	1.260.504	239.496	1.500.000
278	**Tapizado**					
279	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
280	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.974.790	375.210	2.350.000
281	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.974.790	375.210	2.350.000
282	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	621.849	118.151	740.000
283	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	216.807	41.193	258.000
284						
285	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TAHOE MODELO 2011**					
286	**Motor**					
287	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.848.739	351.261	2.200.000
288	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
289	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	546.218	103.782	650.000
290	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	478.319	90.881	569.200
291	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.739.832	330.568	2.070.400
292	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	634.622	120.578	755.200
293	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	1.848.739	351.261	2.200.000
294	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
295	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.712.689	515.411	3.228.100
296	Reparación y mantenimiento motor de arranque (Incluye cambio automático, cambio de rodamientos, lavado y portaescobillas)	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
297	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.629.580	499.620	3.129.200
298	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
299	Suministro e instalacion bujías x 8 unid	JUG	1	731.597	139.003	870.600
300	Suministro e instalacion juego cables de alta x 8 unid	JUG	1	688.319	130.781	819.100
301	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.712.605	325.395	2.038.000
302	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	664.370	126.230	790.600
303	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.644.958	312.542	1.957.500
304	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.571.429	298.571	1.870.000
305	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.271.008	241.492	1.512.500
306	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 4 unid	jUG	1	2.342.941	445.159	2.788.100
307	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3.321.597	631.103	3.952.700
308	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	2.649.160	503.340	3.152.500
309	**Sistema de frenos**					
310	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	897.563	170.537	1.068.100
311	Suministro e instalacion disco de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.018.908	193.592	1.212.500
312	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	184.874	35.126	220.000
313	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero x 2 unid	JUG	1	450.756	85.644	536.400

314	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero x 2 unid	JUG	1	551.008	104.692	655.700
315	Bandas de freno de mano x 4 unid	JUG	1	605.042	114.958	720.000
316	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	593.109	112.691	705.800
317	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	593.109	112.691	705.800
318	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	375.630	71.370	447.000
319	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	375.630	71.370	447.000
320	Suministro e instalacion tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples	jUG	1	263.613	50.087	313.700
321	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	263.613	50.087	313.700
322	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	263.613	50.087	313.700
323	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	263.613	50.087	313.700
324	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	263.613	50.087	313.700
325	**Sistema de direccion**					
326	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	jUG	1	14.206.555	2.699.245	16.905.800
327	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	773.109	146.891	920.000
328	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.904.622	361.878	2.266.500
329	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.904.622	361.878	2.266.500
330	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.585.210	681.190	4.266.400
331	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.585.210	681.190	4.266.400
332	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	375.630	71.370	447.000
333	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	375.630	71.370	447.000
334	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	375.630	71.370	447.000
335	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	375.630	71.370	447.000
336	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	901.513	171.287	1.072.800
337	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye aceite	UND	1	4.941.176	938.824	5.880.000
338	**Sistema de embrague**					
339	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5.694.118	1.081.882	6.776.000
340	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	700.756	133.144	833.900
341	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.927.227	366.173	2.293.400
342	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.318.067	250.433	1.568.500
343	**Sistema de suspension**					
344	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	751.261	142.739	894.000
345	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	790.840	150.260	941.100
346	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.647.647	313.053	1.960.700
347	Suministro e instalacion espirales traseros x 2 unid	JUG	1	1.647.647	313.053	1.960.700
348	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	658.992	125.208	784.200
349	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	658.992	125.208	784.200
350	**Sistema de combustible**					
351	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible x8	JUG	1	13.600.000	2.584.000	16.184.000
352	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	UND	1	15.350.504	2.916.596	18.267.100
353	Mantenimiento de juego de inyectores X8 incluye cambio de prefiltros, orings, limpieza con ultrasonido y puesta a punto.	JUG	1	7.394.958	1.405.042	8.800.000
354	Suministro e instalación 1 metro de manguera de combustible incluye abrazaderas	UND	1	184.874	35.126	220.000
355	**Sistema de refrigeracion del motor**					
356	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.840.336	349.664	2.190.000
357	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	3.277.311	622.689	3.900.000
358	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.135.294	405.706	2.541.000
359	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	948.992	180.308	1.129.300
360	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante.	UND	1	741.849	140.951	882.800
361	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	316.387	60.113	376.500
362	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	316.387	60.113	376.500
363	**Sistema de escape del motor**					
364	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	6.255.210	1.188.490	7.443.700
365	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto x02	JUG	1	436.975	83.025	520.000
366	Suministro e instalacion silenciador del exhosto x2	JUG	1	2.605.042	494.958	3.100.000
367	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto x02	JUG	1	2.689.076	510.924	3.200.000

368	Suministro e instalacion flexible del exhosto x02	JUG	1	1.596.639	303.361	1.900.000
369	Sumunistro e instalación sensor de oxigeno x4	JUG	1	7.600.000	1.444.000	9.044.000
370	**Miselanea**					
371	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1	50.420	9.580	60.000
372	Suministro e instalación 01 bombillo lámpara principal	UND	1	85.042	16.158	101.200
373	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
374	**Aire Acondicionado**					
375	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	184.874	35.126	220.000
376	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	7.394.958	1.405.042	8.800.000
377	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	3.277.311	622.689	3.900.000
378	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	2.504.202	475.798	2.980.000
379	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	736.134	139.866	876.000
380	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	2.268.908	431.092	2.700.000
381	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	630.252	119.748	750.000
382	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	1.596.639	303.361	1.900.000
383	**Tapizado**					
384	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
385	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.974.790	375.210	2.350.000
386	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.974.790	375.210	2.350.000
387	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	621.849	118.151	740.000
388	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	216.807	41.193	258.000

389						
390	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS CHEVROLET N300 N400 MOVE MODELO 2015 AL 2024**					
391	**Motor**					
392	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	647.798	123.082	770.880
393	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.848.739	351.261	2.200.000
394	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
395	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	3.693.311	701.729	4.395.040
396	Suministro e instalacion de correa alternador	UND	1	470.588	89.412	560.000
397	Correa de aire acondicionado	UND	1	376.471	71.529	448.000
398	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	930.824	176.856	1.107.680
399	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	1.034.353	196.527	1.230.880
400	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	3.243.697	616.303	3.860.000
401	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2.500.000	475.000	2.975.000
402	Suministro e instalación bomba de lubricacion	UND	1	2.800.000	532.000	3.332.000
403	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	1.848.739	351.261	2.200.000
404	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.900.000	551.000	3.451.000
405	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
406	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.752.807	523.033	3.275.840
407	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
408	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
409	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
410	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.521.345	479.055	3.000.400
411	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.176.471	223.529	1.400.000
412	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	1.429.647	271.633	1.701.280
413	Suministro e instalacion bujías x 4 unid	JUG	1	536.067	101.853	637.920
414	Suministro e instalacion bobina de encendido x 4unid	JUG	1	529.882	100.678	630.560
415	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	957.983	182.017	1.140.000
416	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
417	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
418	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	96.672	18.368	115.040
419	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Aire (IAT)	UND	1	1.331.496	252.984	1.584.480
420	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	852.303	161.937	1.014.240
421	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.247.328	236.992	1.484.320
422	Pedal de aceleracion	UND	1	800.000	152.000	952.000
423	**Sistema de frenos**					
424	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	2.042.017	387.983	2.430.000
425	Suministro e instalacion discos de freno delantero x 2 unixd	JUG	1	1.008.403	191.597	1.200.000
426	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.260.504	239.496	1.500.000
427	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	184.874	35.126	220.000
428	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	184.874	35.126	220.000
429	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	613.647	116.593	730.240
430	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	613.647	116.593	730.240
431	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	663.529	126.071	789.600
432	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	588.101	111.739	699.840
433	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	621.311	118.049	739.360
434	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	340.975	64.785	405.760
435	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	550.588	104.612	655.200
436	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	550.588	104.612	655.200
437	**Sistema de direccion**					
438	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
439	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	798.319	151.681	950.000
440	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	831.933	158.067	990.000
441	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.420.168	459.832	2.880.000
442	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.420.168	459.832	2.880.000
443	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.361.345	638.655	4.000.000
444	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	4.302.521	817.479	5.120.000
445	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	637.580	121.140	758.720

446	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	376.739	71.581	448.320
447	**Sistema de embrague**					
448	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	3.899.160	740.840	4.640.000
449	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	630.723	119.837	750.560
450	Suministro e instalación bomba embrague principal	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
451	Suministro e instalación bomba embrague auxiliar	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
452	Suministro e instalacion juego de guayas palanca selectora de cambio	JUG	1	852.303	161.937	1.014.240
453	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	739.496	140.504	880.000
454	**Sistema de suspension**					
455	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	897.076	170.444	1.067.520
456	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	897.076	170.444	1.067.520
457	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	681.815	129.545	811.360
458	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1.022.655	194.305	1.216.960
459	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	971.832	184.648	1.156.480
460	Suministro e instalacion muelle trasero completo incluye hojas guía grapas y bujesx 2unid	JUG	1	6.000.000	1.140.000	7.140.000
461	Suministro e instalacion housing trasero	UND	1	10.000.000	1.900.000	11.900.000
462	**Sistema de combustible**					
463	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	3.952.941	751.059	4.704.000
464	Suministro e instalación filtro de gasolina	UND	1	180.000	34.200	214.200
465	**Sistema de refrigeracion del motor**					
466	Suministro e instalacion radiador incluye tapa y liquido refrigerante	UND	1	2.521.008	478.992	3.000.000
467	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.043.697	388.303	2.432.000
468	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.238.857	235.383	1.474.240
469	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	695.529	132.151	827.680
470	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
471	**Sistema de escape del motor**					
472	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	4.705.882	894.118	5.600.000
473	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	724.437	137.643	862.080
474	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	724.437	137.643	862.080
475	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.151.261	408.739	2.560.000
476	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.738.622	330.338	2.068.960
477	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.115.697	211.983	1.327.680
478	**Miselanea**					
479	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	UND	1	3.277.311	622.689	3.900.000
480	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.750.050	712.510	4.462.560
481	Suministro e instalación 01 manija externa	und		829.412	157.588	987.000
482	Suministro e instalación 01 manija interna	und		829.412	157.588	987.000
483	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	3.750.050	712.510	4.462.560
484	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
485	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
486	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
487	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
488	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
489	**Latoneria y pintura**					
490	Pintura General	UND	1	6.722.689	1.277.311	8.000.000
491	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3.243.697	616.303	3.860.000
492	Latonería piso completo	UND	1	2.352.941	447.059	2.800.000
493	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	2.208.000	419.520	2.627.520
494	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	2.208.000	419.520	2.627.520
495	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.881.546	357.494	2.239.040
496	Latonería y pintura capo	UND	1	1.900.773	361.147	2.261.920
497	Latonería y pintura techo	UND	1	6.144.000	1.167.360	7.311.360
498	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	800.000	152.000	952.000
499	Latonería y pintura puerta corrediza	UND	1	3.226.084	612.956	3.839.040
500	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	2.208.000	419.520	2.627.520
501	Latonería y pintura puerta baul	UND	1	2.496.000	474.240	2.970.240
502	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	800.000	152.000	952.000
503	**Aire Acondicionado**					

504	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	176.471	33.529	210.000
505	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	7.142.857	1.357.143	8.500.000
506	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	2.857.143	542.857	3.400.000
507	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	2.605.042	494.958	3.100.000
508	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	1.008.403	191.597	1.200.000
509	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	3.193.277	606.723	3.800.000
510	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	806.723	153.277	960.000
511	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	1.428.571	271.429	1.700.000
512	**Tapizado**					
513	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	12.360.067	2.348.413	14.708.480
514	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.352.941	447.059	2.800.000
515	tapizado de sillas traseras incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.756.303	1.093.697	6.850.000
516	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	714.286	135.714	850.000
517	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	346.218	65.782	412.000
518	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4 X 4 NP300 DIESEL MODELO 2021**					
519	**Motor**					
520	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.679.832	319.168	1.999.000
521	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
522	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	796.218	151.282	947.500

523	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	4.201.681	798.319	5.000.000
524	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	550.000	104.500	654.500
525	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	729.748	138.652	868.400
526	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	477.647	90.753	568.400
527	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1.751.681	332.819	2.084.500
528	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	600.000	114.000	714.000
529	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	3.700.000	703.000	4.403.000
530	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	2.689.076	510.924	3.200.000
531	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
532	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.601.008	494.192	3.095.200
533	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
534	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
535	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
536	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.521.345	479.055	3.000.400
537	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
538	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	1.900.000	361.000	2.261.000
539	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	743.109	141.191	884.300
540	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.070.084	393.316	2.463.400
541	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4.777.311	907.689	5.685.000
542	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
543	Suministro e instalación valvula egr	UND		6.200.000	1.178.000	7.378.000
544	**Sistema de frenos**					
545	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	951.261	180.739	1.132.000
546	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.079.748	205.152	1.284.900
547	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	184.874	35.126	220.000
548	Rectificacion de discos de campanas x2 unid	JUG	1	184.874	35.126	220.000
549	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	947.059	179.941	1.127.000
550	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	477.647	90.753	568.400
551	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	583.950	110.950	694.900
552	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
553	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	398.067	75.633	473.700
554	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	265.378	50.422	315.800
555	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	530.840	100.860	631.700
556	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	530.840	100.860	631.700
557	**Sistema de direccion**					
558	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	UND	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
559	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye aceite	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
560	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	798.319	151.681	950.000
561	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.016.807	383.193	2.400.000
562	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	2.016.807	383.193	2.400.000
563	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	3.781.513	718.487	4.500.000
564	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	3.781.513	718.487	4.500.000
565	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	UND	1	2.427.731	461.269	2.889.000
566	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	676.807	128.593	805.400
567	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	676.807	128.593	805.400
568	**Sistema de embrague**					
569	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
570	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.036.807	576.993	3.613.800
571	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	716.639	136.161	852.800
572	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	597.143	113.457	710.600
573	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	705.966	134.134	840.100
574	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.127.983	214.317	1.342.300
575	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.139.160	786.440	4.925.600
576	**Sistema de suspension**					
577	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	4.400.000	836.000	5.236.000
578	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	718.487	136.513	855.000

579	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	756.387	143.713	900.100
580	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	597.143	113.457	710.600
581	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	654.706	124.394	779.100
582	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	654.706	124.394	779.100
583	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1.600.000	304.000	1.904.000
584	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	12.605.042	2.394.958	15.000.000
585	Suministro e instalación espirales delanteros	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
586	Suministro e instalación base espiral delantero x2	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
587	**Sistema de combustible**					
588	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	12.605.042	2.394.958	15.000.000
589	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	7.142.857	1.357.143	8.500.000
590	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	13.865.546	2.634.454	16.500.000
591	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	6.722.689	1.277.311	8.000.000
592	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	504.202	95.798	600.000
593	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	462.185	87.815	550.000
594	Suministro e instalación turbo	UND	1	7.394.958	1.405.042	8.800.000
595	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.319.328	630.672	3.950.000
596	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
597	**Sistema de refrigeracion del motor**					
598	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.672.269	317.731	1.990.000
599	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	3.277.311	622.689	3.900.000
600	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.656.134	314.666	1.970.800
601	Sondeo de radiador	UND	1	221.933	42.167	264.100
602	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.791.513	340.387	2.131.900
603	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	955.462	181.538	1.137.000
604	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid liquido refrigerante	JUG	1	647.059	122.941	770.000
605	**Sistema de escape del motor**					
606	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	4.087.227	776.573	4.863.800
607	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	378.151	71.849	450.000
608	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.857.815	352.985	2.210.800
609	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.857.815	352.985	2.210.800
610	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.486.218	282.382	1.768.600
611	Suministro e instalación catalizador	UND	1	3.529.412	670.588	4.200.000
612	**Miselanea**					
613	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.123.277	403.423	2.526.700
614	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.123.277	403.423	2.526.700
615	Suministro e instalación 01 manija externa	UND	1	701.681	133.319	835.000
616	Suministro e instalación 01 manija interna	UND	1	701.681	133.319	835.000
617	Suministro e instalación manija platon	UND	1	831.933	158.067	990.000
618	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
619	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
620	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
621	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
622	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
623	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
624	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
625	**Latoneria y pintura**					
626	Pintura General	UND	1	5.486.218	1.042.382	6.528.600
627	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	8.277.311	1.572.689	9.850.000
628	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3.600.000	684.000	4.284.000
629	Latonería piso completo	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
630	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
631	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
632	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
633	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
634	Latonería y pintura capo	UND	1	1.187.983	225.717	1.413.700
635	Latonería y pintura techo	UND	1	3.672.353	697.747	4.370.100
636	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	800.000	152.000	952.000

637	Latonería y pintura platon	UND	1	6.722.689	1.277.311	8.000.000
638	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
639	**Aire Acondicionado**					
640	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	168.067	31.933	200.000
641	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	6.722.689	1.277.311	8.000.000
642	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	2.941.176	558.824	3.500.000
643	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	2.184.874	415.126	2.600.000
644	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	831.933	158.067	990.000
645	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	2.016.807	383.193	2.400.000
646	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	736.134	139.866	876.000
647	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	1.344.538	255.462	1.600.000
648	**Tapizado**					
649	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
650	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.974.790	375.210	2.350.000
651	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.974.790	375.210	2.350.000
652	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	621.849	118.151	740.000
653	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	216.807	41.193	258.000
654						
655	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO CAMION JAC JPR MODELO 2020-2024**					
656	**Motor**					

657	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.900.000	361.000	2.261.000
658	Suministro e instalacion soporte de la caja x 2 unid	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
659	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13.000.000	2.470.000	15.470.000
660	Mtto de intercooler incluye lavado y sondeo	UND	1	1.848.739	351.261	2.200.000
661	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	850.000	161.500	1.011.500
662	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
663	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2.500.000	475.000	2.975.000
664	Suministro e instalación kit de dustribucion	JUG	1	4.900.000	931.000	5.831.000
665	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	650.000	123.500	773.500
666	Suministro e instalacion tensor monocorrea	JUG	1	850.000	161.500	1.011.500
667	Suministro e instalación polea trapezoidal monocorrea	UND	1	600.000	114.000	714.000
668	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.300.000	437.000	2.737.000
669	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.700.000	513.000	3.213.000
670	Suministro e instalación carter motor incluye tornilleria	UND	1	3.900.000	741.000	4.641.000
671	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
672	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.500.000	665.000	4.165.000
673	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
674	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
675	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
676	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.755.059	903.461	5.658.520
677	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
678	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1.600.000	304.000	1.904.000
679	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
680	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
681	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
682	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	3.200.000	608.000	3.808.000
683	**Sistema de frenos**					
684	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	2.941.176	558.824	3.500.000
685	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.700.000	513.000	3.213.000
686	Suministro e instalacion campana freno de mano	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
687	Suministro e instalacion campanas de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.800.000	342.000	2.142.000
688	Suministro e instalacion campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.800.000	342.000	2.142.000
689	Suministro e instalacion bombonas de freno delantero x2	JUG	1	2.200.000	418.000	2.618.000
690	Suministro e instalacion bombonas de freno trasero x2	JUG	1	2.200.000	418.000	2.618.000
691	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye resortes y rodachines	JUG	1	1.100.000	209.000	1.309.000
692	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye resortes y rodachines	JUG	1	1.100.000	209.000	1.309.000
693	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
694	Suministro e instalacion rodachines traseros x4	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
695	Suministro e instalacion rachet delantero x2	JUG	1	750.000	142.500	892.500
696	Suministro e instalación rachet trasero x2	JUG	1	750.000	142.500	892.500
697	Suministro e instalación manguera freno delantero x2	JUG	1	920.000	174.800	1.094.800
698	Suministro e instalación manguera freno trasero x2	JUG	1	920.000	174.800	1.094.800
699	**Sistema de direccion**					
700	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela y alineacion	JUG	1	12.000.000	2.280.000	14.280.000
701	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	950.000	180.500	1.130.500
702	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.000.000	380.000	2.380.000
703	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.000.000	380.000	2.380.000
704	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.200.000	418.000	2.618.000
705	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.200.000	418.000	2.618.000
706	Suministro e instalación graseras de viga delantera x4	JUG	1	220.000	41.800	261.800
707	**Sistema de embrague**					
708	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	9.500.000	1.805.000	11.305.000
709	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
710	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
711	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.400.000	456.000	2.856.000
712	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.700.000	323.000	2.023.000
713	**Sistema de suspension**					
714	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	12.000.000	2.280.000	14.280.000
715	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	12.000.000	2.280.000	14.280.000
716	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.400.000	266.000	1.666.000
717	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.400.000	266.000	1.666.000
718	**Sistema de combustible**					
719	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	18.000.000	3.420.000	21.420.000

720	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	8.319.328	1.580.672	9.900.000
721	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	18.487.395	3.512.605	22.000.000
722	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
723	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	714.286	135.714	850.000
724	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	17.647.059	3.352.941	21.000.000
725	**Sistema de refrigeracion del motor**					
726	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	3.823.529	726.471	4.550.000
727	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.550.000	294.500	1.844.500
728	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	980.000	186.200	1.166.200
729	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	240.000	45.600	285.600
730	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	714.286	135.714	850.000
731	**Sistema de escape del motor**					
732	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	6.000.000	1.140.000	7.140.000
733	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	750.000	142.500	892.500
734	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	900.000	171.000	1.071.000
735	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
736	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
737	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
738	**Miselanea**					
739	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.500.000	665.000	4.165.000
740	Suminstro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1	2.600.000	494.000	3.094.000
741	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1	450.000	85.500	535.500
742	Suministro e instalqacion manija externa puerta	UND	1	650.000	123.500	773.500
743	**Latoneria y pintura**					
744	Latonería y pintura techo cabina	UND	1	2.500.000	475.000	2.975.000
745	Latonería y pintura puerta	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
746	Latonería y pintura frontal incluye persiana	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
747	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	3.200.000	608.000	3.808.000
748	Carpintería y pintura madera jaula	UND	1	14.000.000	2.660.000	16.660.000
749	Herrería de piso y anclajes a bastidor de jaula	UND	1	18.000.000	3.420.000	21.420.000
750	Suministro e intalacion carpa incluye mtto varillas	UND	1	12.000.000	2.280.000	14.280.000
751	**Aire Acondicionado**					
752	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	13.865.546	2.634.454	16.500.000
753	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	3.991.597	758.403	4.750.000
754	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	6.638.655	1.261.345	7.900.000
755	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	1.600.000	304.000	1.904.000
756	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	6.500.000	1.235.000	7.735.000

757	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	2.100.840	399.160	2.500.000
758	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	4.369.748	830.252	5.200.000
759	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	2.400.000	456.000	2.856.000
760	**Tapizado**					
761	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
762	tapizado del techo	UND	1	3.529.412	670.588	4.200.000
763	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
764	tapizado del timon	UND	1	750.000	142.500	892.500
765	forro barra de cambio	UND	1	350.000	66.500	416.500
766						
767	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NPR MODELO 2024 CONMON RAIL**					
768	**Motor**					
769	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.970.353	374.367	2.344.720
770	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.313.765	249.615	1.563.380
771	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13.136.235	2.495.885	15.632.120
772	Suministro e instalación carter motor	UND	1	3.900.000	741.000	4.641.000
773	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2.134.588	405.572	2.540.160
774	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	850.000	161.500	1.011.500
775	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	825.630	156.870	982.500
776	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.940.824	748.756	4.689.580
777	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	7.224.941	1.372.739	8.597.680
778	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	4.117.647	782.353	4.900.000
779	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
780	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.590.941	872.279	5.463.220
781	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
782	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
783	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
784	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.755.059	903.461	5.658.520
785	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
786	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	821.059	156.001	977.060
787	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	919.529	174.711	1.094.240
788	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	821.059	156.001	977.060
789	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1.308.235	248.565	1.556.800
790	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4.621.849	878.151	5.500.000
791	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
792	Suministro e instalación sensor pedal de aceleracion	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
793	Suministro e instalacion sensor de presión de combustible	UND	1	2.500.000	475.000	2.975.000
794	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
795	Suministro e instalación sensor de árbol de levas	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
796	**Sistema de frenos**					
797	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	4.075.630	774.370	4.850.000
798	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	1.700.000	323.000	2.023.000
799	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.078.588	204.932	1.283.520
800	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.538.353	482.287	3.020.640
801	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.450.000	465.500	2.915.500
802	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	807.294	153.386	960.680
803	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	781.647	148.513	930.160

804	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.851.294	351.746	2.203.040
805	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.477.882	280.798	1.758.680
806	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	328.353	62.387	390.740
807	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	328.353	62.387	390.740
808	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	UND	1	670.000	127.300	797.300
809	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	418.706	79.554	498.260
810	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye uniones y liquido	UND	1	348.067	66.133	414.200
811	**Sistema de direccion**					
812	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	UND	1	11.647.059	2.212.941	13.860.000
813	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1.970.353	374.367	2.344.720
814	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.954.000	371.260	2.325.260
815	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.233.176	424.304	2.657.480
816	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.941.176	558.824	3.500.000
817	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.553.412	295.148	1.848.560
818	Suministro e instalación barra de direccion	UND	1	2.200.000	418.000	2.618.000
819	Suministro e instalación graseras x4	JUG	1	180.000	34.200	214.200
820	**Sistema de embrague**					
821	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	6.671.765	1.267.635	7.939.400
822	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND		821.059	156.001	977.060
823	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	591.176	112.324	703.500
824	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	3.476.824	660.596	4.137.420
825	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.501.882	475.358	2.977.240
826	**Sistema de suspension**					
827	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	12.941.176	2.458.824	15.400.000
828	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	12.941.176	2.458.824	15.400.000
829	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.237.529	235.131	1.472.660
830	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.177.059	223.641	1.400.700
831	**Sistema de combustible**					
832	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	8.319.328	1.580.672	9.900.000
833	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	20.336.134	3.863.866	24.200.000
834	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
835	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	605.042	114.958	720.000
836	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	521.008	98.992	620.000
837	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.697.479	702.521	4.400.000
838	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
839	Suministro e instalación tanque de combustible	UND	1	3.100.000	589.000	3.689.000
840	**Sistema de refrigeracion del motor**					
841	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
842	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.372.706	450.814	2.823.520
843	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.116.706	212.174	1.328.880
844	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	139.647	26.533	166.180
845	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	831.933	158.067	990.000
846	**Sistema de escape del motor**					
847	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	6.470.588	1.229.412	7.700.000
848	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifull de escape	UND	1	781.647	148.513	930.160
849	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	418.706	79.554	498.260
850	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.954.000	371.260	2.325.260
851	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.954.000	371.260	2.325.260
852	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.660.824	315.556	1.976.380
853	**Miselanea**					
854	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	2.150.353	408.567	2.558.920
855	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	689.076	130.924	820.000
856	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.167.508	411.827	2.579.335

857	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	656.824	124.796	781.620
858	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	2.298.824	436.776	2.735.600
859	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuercas x6	JUG	1	450.000	85.500	535.500
860	Suministro e instalación espárragos traseros incluye tuercas y capuchón x6	JUG	1	450.000	85.500	535.500
861	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral reglamentaria	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
862	Servicio de escáner	UND	1	352.941	67.059	420.000
863	**Latoneria y pintura**					
864	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1.621.176	308.024	1.929.200
865	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.100.000	209.000	1.309.000
866	Latonería y pintura frontal cabina	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
867	Herrería piso jaula	UND	1	14.000.000	2.660.000	16.660.000
868	Carpintería y pintura jaula	UND	1	18.000.000	3.420.000	21.420.000
869	Latonería y pintura piso cabina incluye estribos	UND	1	8.000.000	1.520.000	9.520.000
870	**Aire Acondicionado**					
871	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
872	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	13.025.210	2.474.790	15.500.000
873	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	4.117.647	782.353	4.900.000
874	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	5.478.992	1.041.008	6.520.000
875	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	3.193.277	606.723	3.800.000
876	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	7.591.176	1.442.324	9.033.500
877	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	2.302.941	437.559	2.740.500
878	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	2.016.807	383.193	2.400.000

879	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	2.436.975	463.025	2.900.000
880	**Tapizado**					
881	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.442.941	464.159	2.907.100
882	tapizado del techo	UND	1	2.941.176	558.824	3.500.000
883	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.176.471	413.529	2.590.000
884	tapizado del timon	UND	1	623.412	118.448	741.860
885	forro barra de cambio	UND	1	330.824	62.856	393.680
886						
887	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO TIPO CAMIÓN CHEVROLET NPR REWARD EURO IV MODELO 2023**					
888	**Motor**					
889	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.970.353	374.367	2.344.720
890	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.313.765	249.615	1.563.380
891	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13.136.235	2.495.885	15.632.120
892	Suministro e instalación carter motor	UND	1	3.900.000	741.000	4.641.000
893	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2.134.588	405.572	2.540.160
894	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	850.000	161.500	1.011.500
895	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	825.630	156.870	982.500
896	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.940.824	748.756	4.689.580
897	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	7.224.941	1.372.739	8.597.680
898	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	4.117.647	782.353	4.900.000
899	**Sistema de Frenos**					
900	suministro e instalación bandas delanteras x unid.	UND	1	780.000	148.200	928.200
901	suministro e instalación bandas traseras x unid	UND	1	780.000	148.200	928.200
902	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.500.000	285.000	1.785.000
903	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.500.000	285.000	1.785.000
904	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
905	**Sistema de Suspension**					
906	suministro e instalación amortiguadores delanteros x2	JUG	1	1.237.529	235.131	1.472.660
907	suministro e instalación Muelles traseros incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	JUG	1	12.941.176	2.458.824	15.400.000
908	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	JUG	1	7.406.067	1.407.153	8.813.220
909	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	JUG	1	480.000	91.200	571.200
910	**Sistema de Embrague**					
911	suministro e instalación Kit de embrague completo (prensa disco y balinera)	JUG	1	6.671.765	1.267.635	7.939.400
912	suministro e instalación Bomba principal de embrague	UND	1	821.059	156.001	977.060
913	suministro e instalación Bomba auxiliar de embrague	UND	1	591.176	112.324	703.500
914	suministro e instalación 02 guayas selectoras de cambio	UND	1	3.476.824	660.596	4.137.420
915	**Sistema de Combustible**					
916	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	550.000	104.500	654.500
917	**Aire Acondicionado**					
918	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	680.000	129.200	809.200
919	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	13.025.210	2.474.790	15.500.000

920	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	4.117.647	782.353	4.900.000
921	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	5.478.992	1.041.008	6.520.000
922	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	3.193.277	606.723	3.800.000
923	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	7.591.176	1.442.324	9.033.500
924	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	2.302.941	437.559	2.740.500
925	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	2.016.807	383.193	2.400.000
926	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMION CHEVROLET NRR MODELO 2022-2024 FURGON**					
927	**Motor**					
928	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	919.529	174.711	1.094.240
929	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1	893.294	169.726	1.063.020
930	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	2.100.840	399.160	2.500.000
931	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
932	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1	1.848.739	351.261	2.200.000
933	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
934	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.940.824	748.756	4.689.580
935	Suministro e instalación carter motor (incluye tornilleria y extraccion de tornillos)	UND	1	4.621.849	878.151	5.500.000
936	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
937	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1	4.041.765	767.935	4.809.700
938	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
939	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	821.059	156.001	977.060
940	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1	4.789.916	910.084	5.700.000
941	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
942	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.848.739	351.261	2.200.000
943	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
944	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4.369.748	830.252	5.200.000

945	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.500.000	285.000	1.785.000
946	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2.184.874	415.126	2.600.000
947	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
948	**Sistema de frenos**					
949	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.411.412	458.168	2.869.580
950	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.327.529	442.231	2.769.760
951	Rectificacion de camapana de freno	UND	1	210.252	39.948	250.200
952	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	2.103.882	399.738	2.503.620
953	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.758.706	334.154	2.092.860
954	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.404.000	266.760	1.670.760
955	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1.747.647	332.053	2.079.700
956	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1.747.647	332.053	2.079.700
957	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1	839.496	159.504	999.000
958	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1	839.496	159.504	999.000
959	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1	920.000	174.800	1.094.800
960	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1	920.000	174.800	1.094.800
961	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1	1.200.000	228.000	1.428.000
962	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1	1.200.000	228.000	1.428.000
963	**Sistema de direccion**					
964	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.782.118	338.602	2.120.720
965	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.188.588	415.832	2.604.420
966	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.501.059	475.201	2.976.260
967	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3.294.118	625.882	3.920.000
968	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1	220.000	41.800	261.800
969	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
970	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1	500.000	95.000	595.000
971	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1	500.000	95.000	595.000
972	**Sistema de embrague**					
973	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	7.472.353	1.419.747	8.892.100
974	Suministro e instalacion Bomba principal embrague incluye liquido	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
975	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague incluye liquido	UND	1	840.336	159.664	1.000.000
976	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1	3.504.706	665.894	4.170.600
977	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.662.000	505.780	3.167.780
978	**Sistema de suspension**					
979	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	12.294.118	2.335.882	14.630.000
980	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	12.294.118	2.335.882	14.630.000
981	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.386.118	263.362	1.649.480
982	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.318.471	250.509	1.568.980
983	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1	3.300.000	627.000	3.927.000
984	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1	850.000	161.500	1.011.500
985	**Sistema de refrigeracion del motor**					
986	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.657.412	504.908	3.162.320
987	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.188.118	225.742	1.413.860
988	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	183.882	34.938	218.820
989	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	UND	1	1.252.101	237.899	1.490.000
990	Suministro e instalación radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	5.378.151	1.021.849	6.400.000
991	Suministro e instalación bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	2.226.891	423.109	2.650.000
992	**Sistema de escape del motor**					
993	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	5.714.286	1.085.714	6.800.000
994	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	875.529	166.351	1.041.880
995	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	468.941	89.099	558.040
996	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	721.042	136.998	858.040
997	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.188.588	415.832	2.604.420
998	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.188.588	415.832	2.604.420
999	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.860.235	353.445	2.213.680
1000	**Miselanea**					

1001	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.394.958	455.042	2.850.000
1002	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.436.975	463.025	2.900.000
1003	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	80.000	15.200	95.200
1004	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1	80.000	15.200	95.200
1005	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1	80.000	15.200	95.200
1006	**Latoneria y pintura**					
1007	Latonería y pintura estribos	UND	1	780.000	148.200	928.200
1008	Herrería y pintura bastidor	UND	1	11.764.706	2.235.294	14.000.000
1009	Brazo plumillas limpiaparabrisas x2	JUG	1	1.428.571	271.429	1.700.000
1010	Latonería y pintura furgón en aluminio	UND	1	7.800.000	1.482.000	9.282.000
1011	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1	4.117.647	782.353	4.900.000
1012	**Aire Acondicionado**					
1013	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
1014	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	14.285.714	2.714.286	17.000.000
1015	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	4.621.849	878.151	5.500.000
1016	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	5.882.353	1.117.647	7.000.000
1017	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	3.612.471	686.369	4.298.840
1018	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	8.930.824	1.696.856	10.627.680
1019	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	2.709.294	514.766	3.224.060
1020	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	4.201.681	798.319	5.000.000
1021	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	2.941.176	558.824	3.500.000

1022	**Tapizado**					
1023	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	2.442.941	464.159	2.907.100
1024	tapizado del techo	UND	1	2.941.176	558.824	3.500.000
1025	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.999.412	379.888	2.379.300
1026	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	2.442.941	464.159	2.907.100
1027	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	5.144.370	977.430	6.121.800
1028	tapizado del timon	UND	1	623.412	118.448	741.860
1029	forro barra de cambio	UND	1	330.824	62.856	393.680
1030	cortinas ventanas	JUG	1	300.000	57.000	357.000
1031	tapizado tablero de instrumento	UND	1	2.544.706	483.494	3.028.200
1032	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	12.294.118	2.335.882	14.630.000
1033	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.386.118	263.362	1.649.480
1034	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	831.933	158.067	990.000
1035	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	831.933	158.067	990.000
1036	Suministro e instalación esparrago llanta delantera x 6 incluye tuercas	JUG	1	588.235	111.765	700.000
1037	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capuchón,tuerca x6	JUG	1	588.235	111.765	700.000
1038	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.318.471	250.509	1.568.980
1039	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
1040	**Miselanea**					
1041	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1	2.899.160	550.840	3.450.000
1042	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.436.975	463.025	2.900.000
1043	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	1.020.000	193.800	1.213.800
1044	**Latoneria y pintura**					
1045	Latonería y pintura cabina	UND	1	13.445.378	2.554.622	16.000.000
1046	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	14.000.000	2.660.000	16.660.000
1047	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	14.000.000	2.660.000	16.660.000
1048	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
1049						
1050	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NKR REWARD, MODELO 2013 - 2019**					
1051	**Motor**					
1052	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.407.395	267.405	1.674.800
1053	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	938.403	178.297	1.116.700
1054	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	10.420.168	1.979.832	12.400.000
1055	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	498.487	94.713	593.200
1056	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.296.050	246.250	1.542.300
1057	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	638.067	121.233	759.300
1058	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.392.689	454.611	2.847.300
1059	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1060	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.508.571	476.629	2.985.200
1061	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
1062	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
1063	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
1064	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.742.605	521.095	3.263.700
1065	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
1066	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	586.471	111.429	697.900
1067	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	656.807	124.793	781.600
1068	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	943.193	179.207	1.122.400
1069	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	943.193	179.207	1.122.400
1070	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	992.773	188.627	1.181.400
1071	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	992.773	188.627	1.181.400
1072	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.270.588	241.412	1.512.000
1073	**Sistema de frenos**					
1074	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	980.504	186.296	1.166.800
1075	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	770.420	146.380	916.800
1076	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.722.437	327.263	2.049.700
1077	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.662.521	315.879	1.978.400
1078	Rectificacion de camapana de freno	UND	1	210.252	39.948	250.200
1079	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	644.538	122.462	767.000
1080	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	656.807	124.793	781.600
1081	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.067.815	202.885	1.270.700
1082	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	852.437	161.963	1.014.400
1083	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	211.092	40.108	251.200
1084	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	199.412	37.888	237.300
1085	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	563.025	106.975	670.000
1086	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	351.933	66.867	418.800
1087	**Sistema de direccion**					

1088	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.136.471	215.929	1.352.400
1089	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.325.882	251.918	1.577.800
1090	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.515.378	287.922	1.803.300
1091	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.352.941	447.059	2.800.000
1092	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.054.118	200.282	1.254.400
1093	**Sistema de embrague**					
1094	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.765.546	905.454	5.671.000
1095	Suministro e instalacion Bomba principal embrague incluye liquido	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
1096	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague incluye liquido	UND	1	756.303	143.697	900.000
1097	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.483.445	471.855	2.955.300
1098	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.697.731	322.569	2.020.300
1099	**Sistema de suspension**					
1100	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	8.781.513	1.668.487	10.450.000
1101	Suministro e instalación esparrago delantero incluye tuerca x5	JUG	1	450.000	85.500	535.500
1102	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capucho y tuerca x5	JUG	1	450.000	85.500	535.500
1103	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.314.874	629.826	3.944.700
1104	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	839.748	159.552	999.300
1105	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	798.739	151.761	950.500
1106	**Sistema de combustible**					
1107	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	8.319.328	1.580.672	9.900.000
1108	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	15.966.387	3.033.613	19.000.000
1109	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
1110	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	605.042	114.958	720.000
1111	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	521.008	98.992	620.000
1112	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1113	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	3.680.672	699.328	4.380.000
1114	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.440.588	273.712	1.714.300
1115	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	797.647	151.553	949.200
1116	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	94.706	17.994	112.700
1117	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	647.059	122.941	770.000
1118	**Sistema de escape del motor**					
1119	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	3.529.412	670.588	4.200.000
1120	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	558.319	106.081	664.400
1121	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	299.076	56.824	355.900
1122	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.395.714	265.186	1.660.900
1123	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.395.714	265.186	1.660.900
1124	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.186.303	225.397	1.411.700
1125	**Miselanea**					
1126	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.535.966	291.834	1.827.800
1127	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	985.294	187.206	1.172.500
1128	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	469.160	89.140	558.300
1129	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.642.017	311.983	1.954.000
1130	Servicio de escáner	UND	1	352.941	67.059	420.000
1131	**Latoneria y pintura**					
1132	Latonería y pintura cabina	UND	1	12.000.000	2.280.000	14.280.000
1133	Carpintería y pintura jaula	UND	1	18.000.000	3.420.000	21.420.000
1134	Herrería y pintura piso jaula	UND	1	14.000.000	2.660.000	16.660.000
1135	**Aire Acondicionado**					
1136	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000

1137	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	13.025.210	2.474.790	15.500.000
1138	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	4.117.647	782.353	4.900.000
1139	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	5.478.992	1.041.008	6.520.000
1140	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	2.580.336	490.264	3.070.600
1141	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	6.638.655	1.261.345	7.900.000
1142	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	2.058.824	391.176	2.450.000
1143	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	2.016.807	383.193	2.400.000
1144	**Tapizado**					
1145	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.442.941	464.159	2.907.100
1146	tapizado del techo	UND	1	2.941.176	558.824	3.500.000
1147	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.176.471	413.529	2.590.000
1148	tapizado del timon	UND	1	623.412	118.448	741.860
1149	forro barra de cambio	UND	1	330.824	62.856	393.680
1150						
1151	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2005**					
1152	**Motor**					
1153	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.407.395	267.405	1.674.800
1154	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	938.403	178.297	1.116.700
1155	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13.136.235	2.495.885	15.632.120
1156	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	498.487	94.713	593.200
1157	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	638.067	121.233	759.300
1158	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.392.689	454.611	2.847.300
1159	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1160	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.787.311	529.589	3.316.900

1161	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
1162	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
1163	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
1164	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.886.975	548.525	3.435.500
1165	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
1166	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	586.471	111.429	697.900
1167	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	558.319	106.081	664.400
1168	**Sistema de frenos**					
1169	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1.153.529	219.171	1.372.700
1170	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	770.420	146.380	916.800
1171	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.722.437	327.263	2.049.700
1172	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.662.521	315.879	1.978.400
1173	Rectificacion de campana de freno	UND	1	210.252	39.948	250.200
1174	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	547.815	104.085	651.900
1175	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	623.950	118.550	742.500
1176	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.256.218	238.682	1.494.900
1177	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.002.857	190.543	1.193.400
1178	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	211.092	40.108	251.200
1179	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	199.412	37.888	237.300
1180	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	563.025	106.975	670.000
1181	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	351.933	66.867	418.800
1182	**Sistema de direccion**					
1183	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.136.471	215.929	1.352.400
1184	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.325.882	251.918	1.577.800
1185	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.515.378	287.922	1.803.300
1186	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.000.000	380.000	2.380.000
1187	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.054.118	200.282	1.254.400
1188	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuerca x5	JUG	1	450.000	85.500	535.500
1189	Suministro e instalación esparrago trasero incluye tuerca y capuchon x5	JUG	1	450.000	85.500	535.500
1190	**Sistema de embrague**					
1191	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.765.546	905.454	5.671.000
1192	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	586.471	111.429	697.900
1193	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	422.269	80.231	502.500
1194	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.005.378	381.022	2.386.400
1195	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.997.311	379.489	2.376.800
1196	**Sistema de suspension**					
1197	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	8.781.513	1.668.487	10.450.000
1198	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.314.874	629.826	3.944.700
1199	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	839.748	159.552	999.300
1200	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	798.739	151.761	950.500
1201	**Sistema de combustible**					
1202	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	8.319.328	1.580.672	9.900.000
1203	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	16.806.723	3.193.277	20.000.000
1204	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
1205	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	605.042	114.958	720.000
1206	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	521.008	98.992	620.000
1207	Suministro e instalación bombín completo	UND	1	2.100.000	399.000	2.499.000
1208	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
1209	Suministro e instalación tanque de combustible incluye tapa	UND	1	2.200.000	418.000	2.618.000
1210	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1211	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
1212	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.694.790	322.010	2.016.800
1213	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	891.429	169.371	1.060.800
1214	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	111.429	21.171	132.600

1215	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	689.076	130.924	820.000
1216	**Sistema de escape del motor**					
1217	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	8.210.168	1.559.932	9.770.100
1218	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.325.882	251.918	1.577.800
1219	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.325.882	251.918	1.577.800
1220	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.186.303	225.397	1.411.700
1221	**Miselanea**					
1222	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.305.630	248.070	1.553.700
1223	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	689.076	130.924	820.000
1224	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	985.294	187.206	1.172.500
1225	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	469.160	89.140	558.300
1226	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.642.017	311.983	1.954.000
1227	**Aire Acondicionado**					
1228	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
1229	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	13.025.210	2.474.790	15.500.000
1230	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	4.117.647	782.353	4.900.000
1231	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	5.478.992	1.041.008	6.520.000
1232	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	2.689.076	510.924	3.200.000
1233	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	6.722.689	1.277.311	8.000.000
1234	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	2.058.824	391.176	2.450.000
1235	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	2.016.807	383.193	2.400.000
1236	**Tapizado**					

1237	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.442.941	464.159	2.907.100
1238	tapizado del techo	UND	1	2.941.176	558.824	3.500.000
1239	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.176.471	413.529	2.590.000
1240	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	3.025.210	574.790	3.600.000
1241	tapizado del timon	UND	1	623.412	118.448	741.860
1242	forro barra de cambio	UND	1	330.824	62.856	393.680
1243						
1244	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN SENTRA B17 MODELO 2015**					
1245	**Motor**					
1246	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	1.100.000	209.000	1.309.000
1247	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	900.000	171.000	1.071.000
1248	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	650.000	123.500	773.500
1249	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	307.059	58.341	365.400
1250	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	200.336	38.064	238.400
1251	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	400.672	76.128	476.800
1252	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.500.000	285.000	1.785.000
1253	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.600.000	304.000	1.904.000
1254	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.689.076	510.924	3.200.000
1255	Suministro y cambio precárter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.394.958	455.042	2.850.000
1256	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
1257	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	1.680.672	319.328	2.000.000
1258	Instalación cuna de motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
1259	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1260	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.900.000	551.000	3.451.000
1261	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000
1262	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
1263	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
1264	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	550.000	104.500	654.500
1265	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.800.000	532.000	3.332.000
1266	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
1267	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	93.445	17.755	111.200
1268	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	650.000	123.500	773.500
1269	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	850.000	161.500	1.011.500
1270	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	1.700.000	323.000	2.023.000
1271	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
1272	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
1273	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
1274	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
1275	Suministro e instalación bobinas de alta x4	JUG	1	2.500.000	475.000	2.975.000
1276	**Sistema de frenos**					
1277	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	674.370	128.130	802.500
1278	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	642.101	121.999	764.100
1279	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	168.067	31.933	200.000
1280	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	168.067	31.933	200.000
1281	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	373.025	70.875	443.900
1282	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	452.857	86.043	538.900
1283	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	240.420	45.680	286.100
1284	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	252.941	48.059	301.000
1285	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	120.252	22.848	143.100
1286	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	467.227	88.773	556.000
1287	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	200.000	38.000	238.000
1288	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	150.672	28.628	179.300
1289	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	150.672	28.628	179.300
1290	**Sistema de direccion**					
1291	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	5.294.118	1.005.882	6.300.000
1292	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	9.000.000	1.710.000	10.710.000
1293	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	760.000	144.400	904.400
1294	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	750.000	142.500	892.500

1295	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.003.782	190.718	1.194.500
1296	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.040.252	197.648	1.237.900
1297	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.600.000	494.000	3.094.000
1298	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	950.000	180.500	1.130.500
1299	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	546.218	103.782	650.000
1300	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	3.781.513	718.487	4.500.000
1301	Suministro e instalacion de soportes del tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	1.848.739	351.261	2.200.000
1302	**Sistema de embrague**					
1303	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	2.600.000	494.000	3.094.000
1304	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	1.600.000	304.000	1.904.000
1305	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	4.100.000	779.000	4.879.000
1306	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.600.000	304.000	1.904.000
1307	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	496.387	94.313	590.700
1308	**Sistema de suspension**					
1309	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	605.042	114.958	720.000
1310	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	605.042	114.958	720.000
1311	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	622.857	118.343	741.200
1312	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	480.840	91.360	572.200
1313	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	715.966	136.034	852.000
1314	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	715.966	136.034	852.000
1315	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	571.429	108.571	680.000
1316	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	1.848.739	351.261	2.200.000
1317	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	1.826.303	346.997	2.173.300
1318	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	1.712.941	325.459	2.038.400
1319	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	722.689	137.311	860.000
1320	Suministro y cambio guardapolvo de amortiguadores traseros	UND	1	487.395	92.605	580.000
1321	**Sistema de combustible**					
1322	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	1.789.328	339.972	2.129.300
1323	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	6.302.521	1.197.479	7.500.000
1324	Mantenimiento de inyectores incluye limpieza ultrasonido cambio de orings y filtros	JUG	1	3.361.345	638.655	4.000.000
1325	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1326	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.857.143	542.857	3.400.000
1327	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
1328	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.100.000	399.000	2.499.000
1329	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	300.588	57.112	357.700
1330	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	468.908	89.092	558.000
1331	**Sistema de escape del motor**					
1332	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	4.537.815	862.185	5.400.000
1333	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	666.218	126.582	792.800
1334	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	701.261	133.239	834.500
1335	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	614.706	116.794	731.500
1336	**Miselanea**					
1337	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.344.538	255.462	1.600.000
1338	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.344.538	255.462	1.600.000
1339	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
1340	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
1341	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.521.008	478.992	3.000.000
1342	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.436.975	463.025	2.900.000
1343	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	210.084	39.916	250.000
1344	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1345	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1346	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1347	**Latoneria y pintura**					
1348	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	672.269	127.731	800.000
1349	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	672.269	127.731	800.000
1350	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	548.824	104.276	653.100
1351	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	548.824	104.276	653.100

1352	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	548.824	104.276	653.100
1353	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	548.824	104.276	653.100
1354	Latonería y pintura capo	UND	1	1.036.218	196.882	1.233.100
1355	Latonería y pintura techo	UND	1	1.624.454	308.646	1.933.100
1356	**Aire Acondicionado**					
1357	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	168.067	31.933	200.000
1358	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	5.210.084	989.916	6.200.000
1359	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	1.848.739	351.261	2.200.000
1360	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	1.663.866	316.134	1.980.000
1361	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	546.218	103.782	650.000
1362	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	2.344.538	445.462	2.790.000
1363	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	756.303	143.697	900.000
1364	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	1.512.605	287.395	1.800.000
1365	**Tapizado**					
1366	tapizado general	JUG	1	5.294.118	1.005.882	6.300.000
1367	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.764.706	335.294	2.100.000
1368	tapizado del techo	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
1369	tapizado de carteras de puertas	UND	1	605.042	114.958	720.000
1370	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.764.706	335.294	2.100.000
1371	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	2.521.008	478.992	3.000.000
1372	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
1373	forro barra de cambio	UND	1	216.807	41.193	258.000
1374						

1375	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN VERSA V-DRIVE MODELO 2024 AUTOMATICO**					
1376	**Motor**					
1377	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	1.100.000	209.000	1.309.000
1378	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	900.000	171.000	1.071.000
1379	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	650.000	123.500	773.500
1380	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	307.059	58.341	365.400
1381	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	200.336	38.064	238.400
1382	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	400.672	76.128	476.800
1383	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.689.076	510.924	3.200.000
1384	Suministro e instalación carter caja automática incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.151.261	408.739	2.560.000
1385	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	1.680.672	319.328	2.000.000
1386	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1387	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.900.000	551.000	3.451.000
1388	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000
1389	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
1390	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
1391	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.800.000	532.000	3.332.000
1392	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
1393	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	93.445	17.755	111.200
1394	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	650.000	123.500	773.500
1395	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	850.000	161.500	1.011.500
1396	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	1.700.000	323.000	2.023.000
1397	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
1398	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
1399	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
1400	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
1401	**Sistema de frenos**					
1402	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	674.370	128.130	802.500
1403	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	642.101	121.999	764.100
1404	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	168.067	31.933	200.000
1405	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	168.067	31.933	200.000
1406	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	373.025	70.875	443.900
1407	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	452.857	86.043	538.900
1408	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	240.420	45.680	286.100
1409	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	252.941	48.059	301.000
1410	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	120.252	22.848	143.100
1411	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	467.227	88.773	556.000
1412	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	200.000	38.000	238.000
1413	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	150.672	28.628	179.300
1414	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	150.672	28.628	179.300
1415	**Sistema de direccion**					
1416	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	5.294.118	1.005.882	6.300.000
1417	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	9.000.000	1.710.000	10.710.000
1418	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	760.000	144.400	904.400
1419	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	750.000	142.500	892.500
1420	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.003.782	190.718	1.194.500
1421	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.040.252	197.648	1.237.900
1422	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.600.000	494.000	3.094.000
1423	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	3.193.277	606.723	3.800.000
1424	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	950.000	180.500	1.130.500
1425	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	546.218	103.782	650.000
1426	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	3.781.513	718.487	4.500.000
1427	**Sistema de embrague**					
1428	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	2.600.000	494.000	3.094.000
1429	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	1.600.000	304.000	1.904.000

1430	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	4.100.000	779.000	4.879.000
1431	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.600.000	304.000	1.904.000
1432	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	496.387	94.313	590.700
1433	**Sistema de suspension**					
1434	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	605.042	114.958	720.000
1435	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	605.042	114.958	720.000
1436	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	622.857	118.343	741.200
1437	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	480.840	91.360	572.200
1438	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	715.966	136.034	852.000
1439	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	715.966	136.034	852.000
1440	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	571.429	108.571	680.000
1441	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	1.848.739	351.261	2.200.000
1442	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	722.689	137.311	860.000
1443	**Sistema de combustible**					
1444	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2.428.571	461.429	2.890.000
1445	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio orings, filtros y limpieza ultrasonica.	JUG	1	4.201.681	798.319	5.000.000
1446	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1447	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.857.143	542.857	3.400.000
1448	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
1449	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.100.000	399.000	2.499.000
1450	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	300.588	57.112	357.700
1451	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	468.908	89.092	558.000
1452	**Sistema de escape del motor**					
1453	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	3.697.479	702.521	4.400.000
1454	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	666.218	126.582	792.800
1455	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	701.261	133.239	834.500
1456	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	614.706	116.794	731.500
1457	**Miselanea**					
1458	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.521.008	478.992	3.000.000
1459	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	210.084	39.916	250.000
1460	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1461	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1462	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1463	**Latoneria y pintura**					
1464	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	672.269	127.731	800.000
1465	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	672.269	127.731	800.000
1466	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	548.824	104.276	653.100
1467	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	548.824	104.276	653.100
1468	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	548.824	104.276	653.100
1469	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	548.824	104.276	653.100
1470	Latonería y pintura capo	UND	1	1.036.218	196.882	1.233.100
1471	Latonería y pintura techo	UND	1	1.624.454	308.646	1.933.100
1472	**Aire Acondicionado**					
1473	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	168.067	31.933	200.000
1474	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	5.210.084	989.916	6.200.000
1475	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	1.848.739	351.261	2.200.000

1476	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	1.663.866	316.134	1.980.000
1477	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	546.218	103.782	650.000
1478	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	2.344.538	445.462	2.790.000
1479	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	756.303	143.697	900.000
1480	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	1.512.605	287.395	1.800.000
1481	**Tapizado**					
1482	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.294.118	1.005.882	6.300.000
1483	tapizado del techo	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
1484	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.428.571	271.429	1.700.000
1485	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
1486	forro barra de cambio	UND	1	216.807	41.193	258.000
1487						
1488	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET MONTANA 2024**					
1489	**Motor**					
1490	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	2.621.849	498.151	3.120.000
1491	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	2.359.664	448.336	2.808.000
1492	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.075.630	204.370	1.280.000
1493	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	765.311	145.409	910.720
1494	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	546.958	103.922	650.880
1495	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1.450.000	275.500	1.725.500
1496	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	1.015.395	192.925	1.208.320
1497	Suministro e instalación empaque tapa valvulas	JUG	1	1.075.630	204.370	1.280.000
1498	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	2.900.000	551.000	3.451.000
1499	Suministro e instalación protector de carter motor	JUG	1	2.200.000	418.000	2.618.000
1500	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1	1.344.538	255.462	1.600.000
1501	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	3.400.000	646.000	4.046.000
1502	Suministro e instalación y programación turbo compresor incluye descontaminación intercooler,mangueras y multiple de admision	UND	1	9.500.000	1.805.000	11.305.000
1503	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	1.848.739	351.261	2.200.000
1504	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1505	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.340.303	824.657	5.164.960

1506	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
1507	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
1508	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
1509	Suministro e instalacion de bobina de encendido x3	UND	1	6.400.000	1.216.000	7.616.000
1510	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.207.328	799.392	5.006.720
1511	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
1512	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	1.800.000	342.000	2.142.000
1513	Suministro e instalación valvula EGR	JUG	1	6.200.000	1.178.000	7.378.000
1514	Mtto valvula EGR incluye lavado,descontaminación y programación de la misma	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
1515	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	911.462	173.178	1.084.640
1516	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.240.067	235.613	1.475.680
1517	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	2.975.630	565.370	3.541.000
1518	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.763.697	525.103	3.288.800
1519	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	2.975.630	565.370	3.541.000
1520	Suministro e instalación variadores árbol de levas x2	JUG	1	2.500.000	475.000	2.975.000
1521	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	2.975.630	565.370	3.541.000
1522	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	2.975.630	565.370	3.541.000
1523	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	2.975.630	565.370	3.541.000
1524	**Sistema de frenos**					
1525	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.801.815	342.345	2.144.160
1526	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.454.252	276.308	1.730.560
1527	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
1528	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
1529	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	974.252	185.108	1.159.360
1530	Suministro e instalación clavos sujetadores de bandas x2	JUG	1	300.000	57.000	357.000
1531	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	968.067	183.933	1.152.000
1532	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	2.100.000	399.000	2.499.000
1533	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	1.328.672	252.448	1.581.120
1534	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x04 unidades	JUG	1	672.269	127.731	800.000
1535	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	1.275.563	242.357	1.517.920
1536	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	442.891	84.149	527.040
1537	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	846.252	160.788	1.007.040
1538	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	846.252	160.788	1.007.040
1539	**Sistema de direccion**					
1540	Suministro e instalacion botella de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	23.080.471	4.385.289	27.465.760
1541	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye liquido	UND	1	7.815.126	1.484.874	9.300.000
1542	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	1.328.672	252.448	1.581.120
1543	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros x 2 unidades	JUG	1	3.764.571	715.269	4.479.840
1544	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros x 2 unidaess (cubo)	JUG	1	3.764.571	715.269	4.479.840
1545	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	6.023.126	1.144.394	7.167.520
1546	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	6.023.126	1.144.394	7.167.520
1547	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	4.201.681	798.319	5.000.000
1548	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1.520.000	288.800	1.808.800
1549	Suministro e instalacion rotulas superioresx 2 unid	JUG	1	1.520.000	288.800	1.808.800
1550	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	664.202	126.198	790.400
1551	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.800.000	342.000	2.142.000
1552	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	1.100.000	209.000	1.309.000
1553	**Sistema de embrague**					
1554	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos filtro y aceite	UND	1	3.109.244	590.756	3.700.000
1555	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	850.689	161.631	1.012.320
1556	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2.214.319	420.721	2.635.040
1557	Suministro e instalacion punta semi Eje lado caja	UND	1	2.214.319	420.721	2.635.040
1558	Suministro e instalacion eje delantero completo derecho	UND	1	6.500.000	1.235.000	7.735.000
1559	Suministro e instalacion eje izquierdo delantero completo	UND	1	6.500.000	1.235.000	7.735.000
1560	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	1.200.000	228.000	1.428.000
1561	**Sistema de suspension**					
1562	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1.900.000	361.000	2.261.000
1563	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1.925.210	365.790	2.291.000

1564	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1.601.479	304.281	1.905.760
1565	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1.601.479	304.281	1.905.760
1566	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.767.866	525.894	3.293.760
1567	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.767.866	525.894	3.293.760
1568	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	1.107.227	210.373	1.317.600
1569	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1.107.227	210.373	1.317.600
1570	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	4.201.681	798.319	5.000.000
1571	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	8.151.261	1.548.739	9.700.000
1572	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	3.500.000	665.000	4.165.000
1573	**Sistema de combustible**					
1574	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	23.138.151	4.396.249	27.534.400
1575	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio orings, filtros y limpieza ultrasonica.	JUG	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
1576	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1577	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	6.302.521	1.197.479	7.500.000
1578	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	3.985.882	757.318	4.743.200
1579	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	2.285.714	434.286	2.720.000
1580	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 incluye refrigerante	JUG	1	1.176.471	223.529	1.400.000
1581	**Sistema de escape del motor**					
1582	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	7.563.025	1.436.975	9.000.000
1583	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	3.100.235	589.045	3.689.280
1584	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	3.100.235	589.045	3.689.280
1585	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.914.353	363.727	2.278.080
1586	**Miselanea**					
1587	Suministro e instalación manija delantera	UND	1	2.135.395	405.725	2.541.120
1588	Suministro e instalación manija trasera	UND	1	2.135.395	405.725	2.541.120
1589	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	5.757.445	1.093.915	6.851.360
1590	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	210.084	39.916	250.000
1591	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1592	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1593	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1594	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
1595	**Latoneria y pintura**					
1596	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.280.000	243.200	1.523.200
1597	Latonería y pintura capo	UND	1	1.900.773	361.147	2.261.920
1598	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.881.546	357.494	2.239.040
1599	Latonería y pintura techo	UND	1	3.672.353	697.747	4.370.100
1600	Latonería y pintura platon	UND	1	6.722.689	1.277.311	8.000.000
1601	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.862.454	353.866	2.216.320
1602	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.862.454	353.866	2.216.320
1603	**Aire Acondicionado**					
1604	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	201.681	38.319	240.000
1605	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	11.344.538	2.155.462	13.500.000
1606	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	4.621.849	878.151	5.500.000
1607	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	4.117.647	782.353	4.900.000

1608	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	1.084.034	205.966	1.290.000
1609	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	4.025.210	764.790	4.790.000
1610	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
1611	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	2.016.807	383.193	2.400.000
1612	**Tapizado**					
1613	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.056.471	1.150.729	7.207.200
1614	tapizado del techo	UND	1	3.277.311	622.689	3.900.000
1615	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	2.352.941	447.059	2.800.000
1616	tapizado del timon	UND	1	712.471	135.369	847.840
1617	forro barra de cambio	UND	1	346.084	65.756	411.840
1618						
1619	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS NISSAN URVAN MODELO 2009 - 2013**					
1620	**Motor**					
1621	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.304.538	247.862	1.552.400
1622	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	869.664	165.236	1.034.900
1623	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	434.790	82.610	517.400
1624	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.304.538	247.862	1.552.400
1625	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	303.697	57.703	361.400
1626	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.826.555	537.045	3.363.600
1627	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1628	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.964.958	373.342	2.338.300
1629	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
1630	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
1631	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
1632	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.198.571	417.729	2.616.300
1633	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
1634	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	608.739	115.661	724.400
1635	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.478.487	280.913	1.759.400
1636	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	745.714	141.686	887.400
1637	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	757.059	143.841	900.900
1638	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	804.286	152.814	957.100
1639	**Sistema de frenos**					
1640	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	777.143	147.657	924.800
1641	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	777.143	147.657	924.800
1642	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	210.252	39.948	250.200
1643	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	UND	1	210.252	39.948	250.200
1644	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	654.370	124.330	778.700
1645	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	391.345	74.355	465.700
1646	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	391.345	74.355	465.700

1647	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	500.168	95.032	595.200
1648	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	318.235	60.465	378.700
1649	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	217.395	41.305	258.700
1650	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	434.790	82.610	517.400
1651	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	434.790	82.610	517.400
1652	**Sistema de direccion**					
1653	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye servicio de alineacion	JUG	1	5.210.084	989.916	6.200.000
1654	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	543.529	103.271	646.800
1655	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	3.261.345	619.655	3.881.000
1656	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	3.261.345	619.655	3.881.000
1657	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.391.597	454.403	2.846.000
1658	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.391.597	454.403	2.846.000
1659	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección incluye liquido.	UND	1	3.126.050	593.950	3.720.000
1660	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	956.723	181.777	1.138.500
1661	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	UND	1	956.723	181.777	1.138.500
1662	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	869.664	165.236	1.034.900
1663	**Sistema de embrague**					
1664	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	839.496	159.504	999.000
1665	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	6.540.924	1.242.776	7.783.700
1666	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	738.571	140.329	878.900
1667	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	697.479	132.521	830.000
1668	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.264.034	240.166	1.504.200
1669	Suministro y cambio de crucetas	JUG	1	702.521	133.479	836.000
1670	**Sistema de suspension**					
1671	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.290.924	435.276	2.726.200
1672	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	785.210	149.190	934.400
1673	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	769.076	146.124	915.200
1674	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	516.975	98.225	615.200
1675	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	610.252	115.948	726.200
1676	**Sistema de combustible**					
1677	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	7.142.857	1.357.143	8.500.000
1678	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	14.285.714	2.714.286	17.000.000
1679	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.142.857	1.357.143	8.500.000
1680	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	588.235	111.765	700.000
1681	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	462.185	87.815	550.000
1682	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1683	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.184.874	605.126	3.790.000
1684	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.391.597	454.403	2.846.000
1685	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	978.319	185.881	1.164.200
1686	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	630.252	119.748	750.000
1687	**Sistema de escape del motor**					
1688	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	3.277.311	622.689	3.900.000
1689	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.663.277	316.023	1.979.300
1690	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.108.824	210.676	1.319.500
1691	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.099.580	208.920	1.308.500
1692	**Miselanea**					
1693	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.304.538	247.862	1.552.400
1694	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.521.008	478.992	3.000.000
1695	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
1696	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1697	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
1698	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000

1699	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1700	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
1701	**Latoneria y pintura**					
1702	Latonería piso completo	UND	1	2.436.975	463.025	2.900.000
1703	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
1704	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
1705	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
1706	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
1707	Latonería y pintura capo	UND	1	1.187.983	225.717	1.413.700
1708	Latonería y pintura techo	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
1709	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	800.000	152.000	952.000
1710	**Aire Acondicionado**					
1711	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	184.874	35.126	220.000
1712	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	7.394.958	1.405.042	8.800.000
1713	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	3.781.513	718.487	4.500.000
1714	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	2.689.076	510.924	3.200.000
1715	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	924.370	175.630	1.100.000
1716	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	3.529.412	670.588	4.200.000
1717	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	1.008.403	191.597	1.200.000
1718	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	1.764.706	335.294	2.100.000
1719						

1720	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA/AMBULANCIA NISSAN FRONTIER 4 X 2 NP300 GASOLINA MODELO 2019 - 2020 - 2021**					
1721	**Motor**					
1722	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.592.437	302.563	1.895.000
1723	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.194.286	226.914	1.421.200
1724	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	796.218	151.282	947.500
1725	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	303.697	57.703	361.400
1726	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	334.370	63.530	397.900
1727	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	334.370	63.530	397.900
1728	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1.664.118	316.182	1.980.300
1729	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	1.261.429	239.671	1.501.100
1730	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	3.700.000	703.000	4.403.000
1731	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	1.848.739	351.261	2.200.000
1732	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1733	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.601.008	494.192	3.095.200
1734	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
1735	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
1736	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
1737	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.521.345	479.055	3.000.400
1738	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
1739	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	551.597	104.803	656.400
1740	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	1.900.000	361.000	2.261.000
1741	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	568.487	108.013	676.500
1742	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.583.613	300.887	1.884.500
1743	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	2.392.689	454.611	2.847.300
1744	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	716.891	136.209	853.100
1745	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	535.798	101.802	637.600
1746	**Sistema de frenos**					
1747	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	903.697	171.703	1.075.400
1748	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	917.815	174.385	1.092.200
1749	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
1750	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	2	210.252	39.948	250.200
1751	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	757.647	143.953	901.600
1752	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	453.782	86.218	540.000
1753	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	525.546	99.854	625.400
1754	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	597.143	113.457	710.600
1755	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	358.235	68.065	426.300
1756	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	252.101	47.899	300.000
1757	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	451.176	85.724	536.900
1758	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	451.176	85.724	536.900
1759	**Sistema de direccion**					
1760	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
1761	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	3.600.000	684.000	4.284.000
1762	Suministro e instalación timon	UND	1	4.800.000	912.000	5.712.000
1763	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	756.387	143.713	900.100
1764	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	1.917.563	364.337	2.281.900
1765	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.917.563	364.337	2.281.900
1766	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.397.143	645.457	4.042.600
1767	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.397.143	645.457	4.042.600
1768	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	650.000	123.500	773.500
1769	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	796.218	151.282	947.500
1770	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	796.218	151.282	947.500
1771	Suministro e instalacion Muñecos delanteros	UND	1	654.706	124.394	779.100
1772	**Sistema de embrague**					
1773	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	630.336	119.764	750.100
1774	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.036.807	576.993	3.613.800
1775	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	796.218	151.282	947.500
1776	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	663.529	126.071	789.600
1777	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	743.109	141.191	884.300
1778	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.327.059	252.141	1.579.200

1779	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.139.160	786.440	4.925.600
1780	**Sistema de suspension**					
1781	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	4.400.000	836.000	5.236.000
1782	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	718.487	136.513	855.000
1783	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	756.387	143.713	900.100
1784	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	597.143	113.457	710.600
1785	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	654.706	124.394	779.100
1786	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1	654.706	124.394	779.100
1787	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1.600.000	304.000	1.904.000
1788	Suministro e instalación housing completo	UND	1	12.605.042	2.394.958	15.000.000
1789	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1	1.400.000	266.000	1.666.000
1790	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1	1.200.000	228.000	1.428.000
1791	**Sistema de combustible**					
1792	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	4.033.613	766.387	4.800.000
1793	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	5.714.286	1.085.714	6.800.000
1794	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	546.218	103.782	650.000
1795	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1796	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.848.739	351.261	2.200.000
1797	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.033.613	766.387	4.800.000
1798	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.070.084	393.316	2.463.400
1799	Sondeo de radiador	UND	1	233.613	44.387	278.000
1800	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.388.655	453.845	2.842.500
1801	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.061.597	201.703	1.263.300
1802	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	636.975	121.025	758.000
1803	**Sistema de escape del motor**					
1804	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	4.087.227	776.573	4.863.800
1805	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.857.815	352.985	2.210.800
1806	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.857.815	352.985	2.210.800
1807	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.486.218	282.382	1.768.600
1808	**Miselanea**					
1809	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.613.445	686.555	4.300.000
1810	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
1811	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1812	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
1813	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1814	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1815	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
1816	**Latoneria y pintura**					
1817	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
1818	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
1819	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
1820	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
1821	Latonería y pintura capo	UND	1	1.187.983	225.717	1.413.700
1822	**Aire Acondicionado**					
1823	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	184.874	35.126	220.000
1824	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	6.722.689	1.277.311	8.000.000
1825	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	2.941.176	558.824	3.500.000
1826	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	2.184.874	415.126	2.600.000

1827	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	831.933	158.067	990.000
1828	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	2.016.807	383.193	2.400.000
1829	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	736.134	139.866	876.000
1830	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	1.344.538	255.462	1.600.000
1831	**Tapizado**					
1832	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
1833	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.974.790	375.210	2.350.000
1834	tapizado del techo	UND	1	2.773.109	526.891	3.300.000
1835	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.596.639	303.361	1.900.000
1836	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
1837	forro barra de cambio	UND	1	216.807	41.193	258.000
1838	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
1839	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
1840	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
1841	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
1842	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
1843	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2.689.076	510.924	3.200.000
1844	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.176.471	223.529	1.400.000
1845	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
1846	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1.176.471	223.529	1.400.000
1847	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	714.286	135.714	850.000
1848	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
1849	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
1850	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
1851	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
1852	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
1853	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					

1854	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	4.117.647	782.353	4.900.000
1855	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	1.848.739	351.261	2.200.000
1856						
1857	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN NP300 FRONTIER D23 DIESEL 4X4 MODELO 2016 - 2018**					
1858	**Motor**					
1859	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	796.218	151.282	947.500
1860	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	408.824	77.676	486.500
1861	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2.200.000	418.000	2.618.000
1862	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.664.118	316.182	1.980.300
1863	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	605.042	114.958	720.000
1864	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	605.042	114.958	720.000
1865	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.592.437	302.563	1.895.000
1866	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.194.286	226.914	1.421.200
1867	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	650.000	123.500	773.500
1868	Suministro y cambio bomba de dirección hidráulica	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
1869	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1870	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	955.462	181.538	1.137.000
1871	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	2.689.076	510.924	3.200.000
1872	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	6.200.000	1.178.000	7.378.000
1873	Mantenimiento sistema EGR	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
1874	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
1875	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
1876	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.605.042	494.958	3.100.000
1877	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
1878	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	3.900.000	741.000	4.641.000
1879	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	2.900.000	551.000	3.451.000
1880	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	631.681	120.019	751.700
1881	**Sistema de frenos**					
1882	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	903.697	171.703	1.075.400
1883	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	917.815	174.385	1.092.200
1884	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
1885	Rectificacion de discos de campanas x2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
1886	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	644.034	122.366	766.400
1887	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	477.647	90.753	568.400
1888	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	583.950	110.950	694.900
1889	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	796.218	151.282	947.500
1890	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	398.067	75.633	473.700
1891	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	530.840	100.860	631.700
1892	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	530.840	100.860	631.700
1893	Mantenimiento y graduación frenos traseros	UND	1	546.218	103.782	650.000
1894	**Sistema de direccion**					
1895	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye aceite y alineacion	JUG	1	7.815.126	1.484.874	9.300.000
1896	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	796.218	151.282	947.500
1897	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.917.563	364.337	2.281.900
1898	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.917.563	364.337	2.281.900
1899	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	UND	1	3.397.143	645.457	4.042.600
1900	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	JUG	1	3.397.143	645.457	4.042.600
1901	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas y arandelas	UND	1	352.941	67.059	420.000
1902	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	676.807	128.593	805.400
1903	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	398.067	75.633	473.700
1904	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	861.008	163.592	1.024.600
1905	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	420.168	79.832	500.000
1906	**Sistema de embrague**					
1907	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	663.529	126.071	789.600
1908	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	879.832	167.168	1.047.000
1909	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	663.529	126.071	789.600
1910	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	743.109	141.191	884.300
1911	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	958.824	182.176	1.141.000
1912	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.139.160	786.440	4.925.600
1913	**Sistema de suspension**					
1914	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	1.051.261	199.739	1.251.000

1915	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1.596.639	303.361	1.900.000
1916	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	796.218	151.282	947.500
1917	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	663.529	126.071	789.600
1918	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	654.706	124.394	779.100
1919	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	721.261	137.039	858.300
1920	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	759.244	144.256	903.500
1921	Suministro e instalación esparrago de llantas x 6 incluye tuercas	JUG	1	450.000	85.500	535.500
1922	Suministro e instalación tuercas llantas x 6	JUG	1	250.000	47.500	297.500
1923	**Sistema de combustible**					
1924	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	12.605.042	2.394.958	15.000.000
1925	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	7.142.857	1.357.143	8.500.000
1926	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	15.546.218	2.953.782	18.500.000
1927	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.983.193	1.516.807	9.500.000
1928	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	630.252	119.748	750.000
1929	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	462.185	87.815	550.000
1930	Suministro e instalación turbo	UND	1	7.394.958	1.405.042	8.800.000
1931	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.319.328	630.672	3.950.000
1932	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
1933	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	972.941	184.859	1.157.800
1934	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	13.613.445	2.586.555	16.200.000
1935	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	15.546.218	2.953.782	18.500.000
1936	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
1937	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1938	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	955.462	181.538	1.137.000
1939	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
1940	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	605.126	114.974	720.100
1941	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	605.126	114.974	720.100
1942	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
1943	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	2.100.000	399.000	2.499.000
1944	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1.700.000	323.000	2.023.000
1945	Mantenimiento intercooler	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
1946	**Sistema de escape del motor**					
1947	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	5.042.017	957.983	6.000.000
1948	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.857.815	352.985	2.210.800
1949	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.857.815	352.985	2.210.800
1950	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.486.218	282.382	1.768.600
1951	**Miselanea**					
1952	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.529.412	670.588	4.200.000
1953	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1	180.000	34.200	214.200
1954	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1955	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1956	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
1957	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
1958	**Latoneria y pintura**					
1959	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	800.000	152.000	952.000
1960	Latonería y pintura capo	UND	1	1.187.983	225.717	1.413.700
1961	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
1962	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
1963	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
1964	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	UND	1	3.600.000	684.000	4.284.000
1965	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	7.310.924	1.389.076	8.700.000
1966	Reparación corrosión techo (marco superior y parales laterasles vidrio panorámico delantero)	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
1967	Desmonte y monte tapizado techo	UND	1	420.168	79.832	500.000
1968	Desmonte y monte vidrio panorámico delantero	UND	1	352.941	67.059	420.000
1969	Pintura marco vidrio panorámico delantero (fuerte)	UND	1	306.723	58.277	365.000
1970	Suministro y cambio empaque de contorno de puertas delanteras	UND	1	711.765	135.235	847.000
1971	**Aire Acondicionado**					
1972	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	184.874	35.126	220.000

1973	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	6.722.689	1.277.311	8.000.000
1974	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	2.941.176	558.824	3.500.000
1975	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	2.184.874	415.126	2.600.000
1976	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	831.933	158.067	990.000
1977	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	2.016.807	383.193	2.400.000
1978	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	736.134	139.866	876.000
1979	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	1.344.538	255.462	1.600.000
1980	**Tapizado**					
1981	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
1982	tapizado del techo	UND	1	2.773.109	526.891	3.300.000
1983	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.596.639	303.361	1.900.000
1984	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
1985	forro barra de cambio	UND	1	216.807	41.193	258.000
1986	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT DUSTER MODELO 2017 - 2020**					
1987	**Motor**					
1988	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	613.193	116.507	729.700
1989	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	1.586.387	301.413	1.887.800
1990	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	421.681	80.119	501.800
1991	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	356.639	67.761	424.400
1992	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	318.824	60.576	379.400
1993	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	1.200.000	228.000	1.428.000
1994	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	3.300.000	627.000	3.927.000

1995	Suministro e instalación damper motor	UND	1	2.500.000	475.000	2.975.000
1996	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.600.000	304.000	1.904.000
1997	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1.000.000	190.000	1.190.000
1998	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.600.000	304.000	1.904.000
1999	Suministro y cambio retenedor de cigüeñal delantero	UND	1	1.664.118	316.182	1.980.300
2000	Suministro y cambio tapones de ejes de levas	UND	1	79.832	15.168	95.000
2001	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	1.764.706	335.294	2.100.000
2002	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2003	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	750.924	142.676	893.600
2004	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.605.042	494.958	3.100.000
2005	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	260.588	49.512	310.100
2006	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	407.563	77.437	485.000
2007	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	572.185	108.715	680.900
2008	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	3.300.000	627.000	3.927.000
2009	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.177.311	223.689	1.401.000
2010	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.354.958	257.442	1.612.400
2011	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	776.639	147.561	924.200
2012	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	712.353	135.347	847.700
2013	**Sistema de frenos**					
2014	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	987.479	187.621	1.175.100
2015	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	880.336	167.264	1.047.600
2016	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2017	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2018	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	349.496	66.404	415.900
2019	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	427.143	81.157	508.300
2020	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	299.580	56.920	356.500
2021	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	459.916	87.384	547.300
2022	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	291.261	55.339	346.600
2023	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	388.235	73.765	462.000
2024	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	388.235	73.765	462.000
2025	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	388.235	73.765	462.000
2026	**Sistema de direccion**					
2027	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
2028	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	582.521	110.679	693.200
2029	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.476.639	280.561	1.757.200
2030	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.476.639	280.561	1.757.200
2031	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2.501.513	475.287	2.976.800
2032	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	3.691.513	701.387	4.392.900
2033	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	306.555	58.245	364.800
2034	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	306.555	58.245	364.800
2035	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	776.639	147.561	924.200
2036	Suministro e instalación juego de tuercas x 20	JUG	1	350.000	66.500	416.500
2037	Suministro e instalación de espárragos de ruedas incluye tuerca x 5	JUG	1	450.000	85.500	535.500
2038	**Sistema de embrague**					
2039	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	1.563.697	297.103	1.860.800
2040	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	607.395	115.405	722.800
2041	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	607.395	115.405	722.800
2042	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	572.185	108.715	680.900
2043	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	584.034	110.966	695.000
2044	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
2045	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
2046	Reparacion y mantenimiento caja de velocidades, instalacion de rodamiento de caja de velocidades	UND	1	1.084.034	205.966	1.290.000
2047	Suministro y cambio de aceite de caja de velocidades	UND	1	113.445	21.555	135.000
2048	Suministro de rodamientos internos caja de velocidades	UND	1	336.134	63.866	400.000
2049	Suministro y cambio carter caja de cambios incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	2.521.008	478.992	3.000.000
2050	**Sistema de suspension**					
2051	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	481.849	91.551	573.400

2052	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	481.849	91.551	573.400
2053	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	775.210	147.290	922.500
2054	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	771.176	146.524	917.700
2055	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	654.622	124.378	779.000
2056	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	654.622	124.378	779.000
2057	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	459.832	87.368	547.200
2058	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	735.714	139.786	875.500
2059	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria	UND	1	2.912.353	553.347	3.465.700
2060	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos	UND	1	2.680.672	509.328	3.190.000
2061	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	572.269	108.731	681.000
2062	**Sistema de combustible**					
2063	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2.689.076	510.924	3.200.000
2064	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	7.142.857	1.357.143	8.500.000
2065	Suministro y cambio empaque cuerpo de aceleración	UND	1	323.529	61.471	385.000
2066	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2067	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	2.773.109	526.891	3.300.000
2068	Suministro e instalacion motoventildor completo incluye resistensia y enfocador	JUG	1	1.354.958	257.442	1.612.400
2069	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	735.714	139.786	875.500
2070	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	546.218	103.782	650.000
2071	Suministro e instalación tapa tanque reservorio refrigerante	UND	1	450.000	85.500	535.500
2072	**Sistema de escape del motor**					
2073	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	3.277.311	622.689	3.900.000
2074	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.216.050	231.050	1.447.100
2075	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.216.050	231.050	1.447.100
2076	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.216.050	231.050	1.447.100
2077	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	662.689	125.911	788.600
2078	**Miselanea**					
2079	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.848.739	541.261	3.390.000
2080	Suministro e instalación manija externa	UND	1	767.143	145.757	912.900
2081	Suministro e instalación maja interna	UND	1	390.000	74.100	464.100
2082	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	680.000	129.200	809.200
2083	Suministro y cambio bombillo exploradora	UND	1	130.252	24.748	155.000
2084	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
2085	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2086	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
2087	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2088	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2089	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
2090	**Latoneria y pintura**					
2091	Latonería piso completo	UND	1	3.300.000	627.000	3.927.000
2092	Suministro e instalación cajetas y contracajetas x2 incluye pintura	UND	1	3.277.311	622.689	3.900.000
2093	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	800.000	152.000	952.000
2094	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	800.000	152.000	952.000
2095	Latonería y pintura capo	UND	1	1.175.798	223.402	1.399.200
2096	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.140.000	216.600	1.356.600
2097	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.175.798	223.402	1.399.200
2098	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.175.798	223.402	1.399.200
2099	Latonería y pintura techo	UND	1	3.672.353	697.747	4.370.100
2100	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1.175.798	223.402	1.399.200
2101	Reparación soportes traseros cuna motor , reparación pisos delanteros	UND	1	2.226.891	423.109	2.650.000
2102	**Aire Acondicionado**					
2103	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	184.874	35.126	220.000
2104	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	5.546.218	1.053.782	6.600.000

2105	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	2.403.361	456.639	2.860.000
2106	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	1.672.269	317.731	1.990.000
2107	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	773.109	146.891	920.000
2108	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	2.941.176	558.824	3.500.000
2109	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	840.336	159.664	1.000.000
2110	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	2.016.807	383.193	2.400.000
2111	**Tapizado**					
2112	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
2113	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.596.639	303.361	1.900.000
2114	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
2115	forro barra de cambio	UND	1	216.807	41.193	258.000
2116	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT MASTER MODELO 2018 - 2020**					
2117	**Motor**					
2118	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	578.655	109.945	688.600
2119	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	408.824	77.676	486.500
2120	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	408.824	77.676	486.500
2121	Suministro e instalación damper motor	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
2122	Suministro e instalación soporte motor principal	UND	1	1.500.000	285.000	1.785.000
2123	Suministro e instalación soporte inferior caja	UND	1	1.500.000	285.000	1.785.000
2124	Suministro e instalación soporte superior caja	UND	1	1.500.000	285.000	1.785.000
2125	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2126	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	994.622	188.978	1.183.600
2127	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
2128	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
2129	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
2130	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	2.521.008	478.992	3.000.000
2131	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
2132	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000

2133	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
2134	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.800.000	532.000	3.332.000
2135	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.176.471	223.529	1.400.000
2136	**Sistema de frenos**					
2137	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.032.017	196.083	1.228.100
2138	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	974.706	185.194	1.159.900
2139	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2140	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2141	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	464.790	88.310	553.100
2142	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	464.790	88.310	553.100
2143	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	610.336	115.964	726.300
2144	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	531.261	100.939	632.200
2145	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	453.782	86.218	540.000
2146	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	532.605	101.195	633.800
2147	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	271.849	51.651	323.500
2148	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	271.849	51.651	323.500
2149	**Sistema de direccion**					
2150	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	689.076	130.924	820.000
2151	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales	UND	1	4.500.000	855.000	5.355.000
2152	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.945.378	559.622	3.505.000
2153	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.945.378	559.622	3.505.000
2154	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornilleria)	JUG	1	3.214.286	610.714	3.825.000
2155	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornillos	UND	1	3.465.210	658.390	4.123.600
2156	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	482.857	91.743	574.600
2157	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	285.294	54.206	339.500
2158	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	831.681	158.019	989.700
2159	**Sistema de embrague**					
2160	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4.467.647	848.853	5.316.500
2161	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.386.050	263.350	1.649.400
2162	Suministro e instalación bomba principal de embrague incluye liquido	UND	1	1.600.000	304.000	1.904.000
2163	Suministro e instalación bomba inferior de embrague incluye liquido	UND	1	1.600.000	304.000	1.904.000
2164	Suministro e instalación guayas selectora de cambios	JUG	1	1.750.000	332.500	2.082.500
2165	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.421.765	270.135	1.691.900
2166	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	943.109	179.191	1.122.300
2167	**Sistema de suspension**					
2168	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	776.723	147.577	924.300
2169	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	776.723	147.577	924.300
2170	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	849.328	161.372	1.010.700
2171	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	838.992	159.408	998.400
2172	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.336.050	443.850	2.779.900
2173	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.336.050	443.850	2.779.900
2174	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	792.017	150.483	942.500
2175	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1.249.412	237.388	1.486.800
2176	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
2177	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	7.983.193	1.516.807	9.500.000
2178	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	832.185	158.115	990.300
2179	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2180	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	6.168.908	1.172.092	7.341.000
2181	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.223.025	232.375	1.455.400
2182	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	756.303	143.697	900.000
2183	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.428.571	271.429	1.700.000
2184	Suministro e instalación manguera principal tanque reservorio	UND	1	430.000	81.700	511.700

2185	Suministro e instalación tapa tanque reservorio del radiador	UND	1	350.000	66.500	416.500
2186	**Sistema de escape del motor**					
2187	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	679.412	129.088	808.500
2188	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	679.412	129.088	808.500
2189	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.446.050	464.750	2.910.800
2190	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.630.588	309.812	1.940.400
2191	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.902.437	361.463	2.263.900
2192	**Miselanea**					
2193	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.319.328	630.672	3.950.000
2194	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	2.352.941	447.059	2.800.000
2195	Suministro e instalación difusores aire acondicionado pasajeros	JUG	1	3.193.277	606.723	3.800.000
2196	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	940.000	178.600	1.118.600
2197	Suministro e instalación exploradoras incluye cableado y swich	JUG	1	980.000	186.200	1.166.200
2198	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2199	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
2200	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2201	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2202	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
2203	**Latoneria y pintura**					
2204	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
2205	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	980.000	186.200	1.166.200
2206	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1	2.300.000	437.000	2.737.000
2207	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	980.000	186.200	1.166.200
2208	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1.350.000	256.500	1.606.500
2209	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1	1.072.101	203.699	1.275.800
2210	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
2211	**Aire Acondicionado**					
2212	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
2213	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	13.865.546	2.634.454	16.500.000
2214	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	8.319.328	1.580.672	9.900.000
2215	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	5.420.168	1.029.832	6.450.000
2216	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	1.261.429	239.671	1.501.100
2217	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	5.798.319	1.101.681	6.900.000
2218	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	1.260.504	239.496	1.500.000

2219	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	2.100.840	399.160	2.500.000
2220	**Tapizado**					
2221	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	13.632.353	2.590.147	16.222.500
2222	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.974.790	375.210	2.350.000
2223	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
2224	forro barra de cambio	UND	1	236.975	45.025	282.000
2225						
2226	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO DIESEL TX MODELO 2015**					
2227	**Motor**					
2228	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	830.420	157.780	988.200
2229	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.142.857	407.143	2.550.000
2230	Suministro e instalación empaque culata	UND	1	1.600.000	304.000	1.904.000
2231	Mtto de culata incluye cambio de válvulas,sellos,guias,prueba de planitud,cepillado,prueba hidrostática,empaque culata y puesta a punto motor	UND	1	4.033.613	766.387	4.800.000
2232	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	654.118	124.282	778.400
2233	Suministro e instalación turbo motor incluye líneas de lubricación y tornilleria	UND	1	7.478.992	1.421.008	8.900.000
2234	Mantenimiento general al intercooler	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
2235	Suministro e instalación sellos de inyectores	JUG	1	1.400.000	266.000	1.666.000
2236	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2237	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.627.227	499.173	3.126.400
2238	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
2239	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
2240	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
2241	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	775.042	147.258	922.300
2242	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
2243	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.300.000	247.000	1.547.000
2244	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.300.000	247.000	1.547.000
2245	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	1.300.000	247.000	1.547.000
2246	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.629.580	499.620	3.129.200
2247	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
2248	**Sistema de frenos**					
2249	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.053.529	200.171	1.253.700
2250	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1.069.832	203.268	1.273.100
2251	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2252	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	473.277	89.923	563.200
2253	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	578.487	109.913	688.400
2254	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	581.261	110.439	691.700
2255	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	581.261	110.439	691.700
2256	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	373.613	70.987	444.600
2257	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	373.613	70.987	444.600
2258	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	525.882	99.918	625.800
2259	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	525.882	99.918	625.800
2260	Suministro e instalación bandas de freno de estacionamiento incluye clavos sujetadores y resortes	JUG	1	890.000	169.100	1.059.100
2261	**Sistema de direccion**					
2262	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	7.226.891	1.373.109	8.600.000

2263	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	788.908	149.892	938.800
2264	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.999.916	379.984	2.379.900
2265	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.999.916	379.984	2.379.900
2266	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.100.168	589.032	3.689.200
2267	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye Rotula y tornillos de alineacion)	JUG	1	3.100.168	589.032	3.689.200
2268	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	415.126	78.874	494.000
2269	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	415.126	78.874	494.000
2270	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	394.370	74.930	469.300
2271	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	894.034	169.866	1.063.900
2272	**Sistema de embrague**					
2273	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	12.643.866	2.402.334	15.046.200
2274	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5.956.891	1.131.809	7.088.700
2275	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	788.487	149.813	938.300
2276	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	858.571	163.129	1.021.700
2277	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	2.128.739	404.461	2.533.200
2278	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.383.950	262.950	1.646.900
2279	Suministro e instalación carter caja AT incluye filtro y tornillos	UND	1	2.800.000	532.000	3.332.000
2280	**Sistema de suspension**					
2281	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	788.824	149.876	938.700
2282	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	788.908	149.892	938.800
2283	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.383.950	262.950	1.646.900
2284	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.383.950	262.950	1.646.900
2285	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	622.773	118.327	741.100
2286	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	417.647	79.353	497.000
2287	**Sistema de combustible**					
2288	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	11.344.538	2.155.462	13.500.000
2289	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	7.142.857	1.357.143	8.500.000
2290	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	15.546.218	2.953.782	18.500.000
2291	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
2292	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	689.076	130.924	820.000
2293	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	470.588	89.412	560.000
2294	Suministro e instalación turbo y programacion	UND	1	7.478.992	1.421.008	8.900.000
2295	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	2.689.076	510.924	3.200.000
2296	Suministro e instalación líneas de combustible originales	UND	1	2.600.000	494.000	3.094.000
2297	Suministro e instalación camisillas de inyectores	JUG	1	1.850.000	351.500	2.201.500
2298	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2299	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.075.630	774.370	4.850.000
2300	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.638.655	311.345	1.950.000
2301	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	2.491.176	473.324	2.964.500
2302	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.491.176	473.324	2.964.500
2303	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.107.143	210.357	1.317.500
2304	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	664.286	126.214	790.500
2305	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	664.286	126.214	790.500
2306	**Sistema de escape del motor**					
2307	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	332.185	63.115	395.300
2308	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.937.647	368.153	2.305.800
2309	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.937.647	368.153	2.305.800
2310	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.550.084	294.516	1.844.600
2311	**Miselanea**					
2312	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado incluye polarizado	UND	1	3.655.462	694.538	4.350.000
2313	Suministro e instalación retrovisor derecho	UND	1	980.000	186.200	1.166.200
2314	Suministro e instalación retrovisor izquierdo	UND	1	980.000	186.200	1.166.200
2315	Suministro e instalación espejo retrovisor	UND	1	520.000	98.800	618.800
2316	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2317	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
2318	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2319	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2320	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
2321	**Latoneria y pintura**					
2322	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1.140.000	216.600	1.356.600
2323	Latonería y pintura capo	UND	1	1.187.983	225.717	1.413.700

2324	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
2325	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
2326	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
2327	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
2328	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	800.000	152.000	952.000
2329	Fabricación puente inferior de radiador, reparación puntas delanteras de chasis	UND	1	4.100.840	779.160	4.880.000
2330	Restauración puente suspensión delantera	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
2331	Restauración y reparación puente de dirección	UND	1	3.529.412	670.588	4.200.000
2332	Reparación 02 bastidores de chasís (derecho e izquierdo)	UND	1	5.361.345	1.018.655	6.380.000
2333	Reparación soportes puente de caja de velocidades, Suministro y cambio puente caja de velocidades.	UND	1	5.428.571	1.031.429	6.460.000
2334	Reparación soportes delanteros de cabina	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
2335	Reparación soportes de brazos de suspensión trasera (lado derecho e izquierdo)	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
2336	**Aire Acondicionado**					
2337	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	184.874	35.126	220.000
2338	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	8.369.748	1.590.252	9.960.000
2339	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	3.084.034	585.966	3.670.000
2340	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	2.420.168	459.832	2.880.000
2341	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	838.655	159.345	998.000
2342	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	4.008.403	761.597	4.770.000
2343	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	1.008.403	191.597	1.200.000

2344	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	2.100.840	399.160	2.500.000
2345	**Tapizado**					
2346	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
2347	tapizado del techo	UND	1	2.773.109	526.891	3.300.000
2348	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.596.639	303.361	1.900.000
2349	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
2350	forro barra de cambio	UND	1	216.807	41.193	258.000
2351	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA 4RUNNER MODELO 2013 - 2022**					
2352	**Motor**					
2353	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1	1.660.756	315.544	1.976.300
2354	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	1.920.000	364.800	2.284.800
2355	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.245.546	236.654	1.482.200
2356	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	788.908	149.892	938.800
2357	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	695.210	132.090	827.300
2358	Suministro e instalación polea trapezoidal x2	JUG	1	1.200.000	228.000	1.428.000
2359	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1	898.487	170.713	1.069.200
2360	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	847.899	161.101	1.009.000
2361	Suministro e instalación protector de carter x2	JUG	1	2.900.000	551.000	3.451.000
2362	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	1.848.739	351.261	2.200.000
2363	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2364	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.629.580	499.620	3.129.200
2365	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
2366	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	750.000	142.500	892.500
2367	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	369.748	70.252	440.000
2368	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.798.235	341.665	2.139.900
2369	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	775.042	147.258	922.300
2370	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	2.159.076	410.224	2.569.300
2371	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.334.622	253.578	1.588.200
2372	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	UND	1	999.160	189.840	1.189.000
2373	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	1.619.328	307.672	1.927.000
2374	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.619.328	307.672	1.927.000
2375	**Sistema de frenos**					
2376	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.053.529	200.171	1.253.700
2377	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1.053.529	200.171	1.253.700
2378	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	jUG	1	210.252	39.948	250.200
2379	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	578.487	109.913	688.400
2380	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	578.487	109.913	688.400
2381	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	581.261	110.439	691.700
2382	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	581.261	110.439	691.700
2383	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	373.613	70.987	444.600
2384	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	373.613	70.987	444.600
2385	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	525.882	99.918	625.800
2386	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	525.882	99.918	625.800
2387	**Sistema de direccion**					
2388	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	831.933	158.067	990.000
2389	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.999.916	379.984	2.379.900
2390	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.999.916	379.984	2.379.900

2391	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.945.126	559.574	3.504.700
2392	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.945.126	559.574	3.504.700
2393	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	474.202	90.098	564.300
2394	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	474.202	90.098	564.300
2395	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	946.639	179.861	1.126.500
2396	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1	3.600.000	684.000	4.284.000
2397	**Sistema de embrague**					
2398	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	13.233.697	2.514.403	15.748.100
2399	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	6.459.496	1.227.304	7.686.800
2400	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	818.992	155.608	974.600
2401	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.071.092	203.508	1.274.600
2402	Suministro e instalación carter caja AT	UND	1	2.300.000	437.000	2.737.000
2403	incluye tornillos y filtro de aceite caja y aceite	UND	1	900.000	171.000	1.071.000
2404	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.400.000	266.000	1.666.000
2405	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.383.950	262.950	1.646.900
2406	**Sistema de suspension**					
2407	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	914.454	173.746	1.088.200
2408	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	914.454	173.746	1.088.200
2409	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.729.916	328.684	2.058.600
2410	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.729.916	328.684	2.058.600
2411	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	692.017	131.483	823.500
2412	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	692.017	131.483	823.500
2413	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	1.596.134	303.266	1.899.400
2414	**Sistema de combustible**					
2415	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	16.310.672	3.099.028	19.409.700
2416	Suministro e instalación manguera suministro combustible	UND	1	600.000	114.000	714.000
2417	Mantenimiento de juego de inyectores incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
2418	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2419	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.007.563	381.437	2.389.000
2420	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.117.647	782.353	4.900.000
2421	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1	1.680.672	319.328	2.000.000
2422	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.491.176	473.324	2.964.500
2423	Suministro e instalacion motor ventilador completo del A/A	UND	1	2.491.176	473.324	2.964.500
2424	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.107.143	210.357	1.317.500
2425	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	332.185	63.115	395.300
2426	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	332.185	63.115	395.300
2427	**Sistema de escape del motor**					
2428	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	331.933	63.067	395.000
2429	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.937.647	368.153	2.305.800
2430	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.937.647	368.153	2.305.800
2431	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.550.084	294.516	1.844.600
2432	Suministro e instalación exhosto completo desde el manifould de escape,flexible,catalizador,presilenciador,silenciador y salida o cola	UND	1	2.900.000	551.000	3.451.000
2433	**Miselanea**					
2434	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado incluye polarizado	UND	1	3.655.462	694.538	4.350.000
2435	**Latoneria y pintura**					
2436	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	800.000	152.000	952.000
2437	Latonería y pintura capo	UND	1	1.187.983	225.717	1.413.700
2438	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
2439	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
2440	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
2441	Latonería y pintura tapabaul	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
2442	Latonería y pintura techo blindado	UND	1	4.033.613	766.387	4.800.000
2443	Latonería y pintura piso completo	UND	1	3.300.000	627.000	3.927.000
2444	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	8.277.311	1.572.689	9.850.000
2445	**Aire Acondicionado**					
2446	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
2447	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	10.084.034	1.915.966	12.000.000

2448	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	3.781.513	718.487	4.500.000
2449	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	2.521.008	478.992	3.000.000
2450	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	924.370	175.630	1.100.000
2451	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	4.621.849	878.151	5.500.000
2452	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	1.008.403	191.597	1.200.000
2453	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	2.100.840	399.160	2.500.000
2454	**Tapizado**					
2455	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
2456	tapizado del techo	UND	1	2.773.109	526.891	3.300.000
2457	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.596.639	303.361	1.900.000
2458	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
2459	forro barra de cambio	UND	1	216.807	41.193	258.000
2460	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL 2.0 EURO VI MODELO 2025**					
2461	**Sistema de frenos**					
2462	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.512.605	287.395	1.800.000
2463	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.512.605	287.395	1.800.000
2464	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2465	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	765.378	145.422	910.800
2466	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	458.403	87.097	545.500
2467	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	560.336	106.464	666.800
2468	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	563.025	106.975	670.000
2469	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	361.933	68.767	430.700
2470	**Sistema de suspension**					
2471	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.361.345	638.655	4.000.000
2472	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.260.504	239.496	1.500.000
2473	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.260.504	239.496	1.500.000
2474	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	670.168	127.332	797.500

2475	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	504.202	95.798	600.000
2476	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	817.563	155.337	972.900
2477	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	817.563	155.337	972.900
2478	**Miselanea**					
2479	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
2480	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.436.975	463.025	2.900.000
2481	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2482	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
2483	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2484	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2485	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.680.672	319.328	2.000.000
2486	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
2487	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
2488	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL MODELO 2019- 2024**					
2489	**Motor**					
2490	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.608.571	305.629	1.914.200
2491	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.206.387	229.213	1.435.600
2492	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2.100.840	399.160	2.500.000
2493	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	482.521	91.679	574.200
2494	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	482.521	91.679	574.200
2495	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.769.412	336.188	2.105.600
2496	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2497	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.627.227	499.173	3.126.400
2498	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
2499	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
2500	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
2501	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.310.849	629.061	3.939.910
2502	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.176.471	223.529	1.400.000
2503	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	750.672	142.628	893.300
2504	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.091.008	397.292	2.488.300
2505	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4.825.546	916.854	5.742.400
2506	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	2.143.697	407.303	2.551.000
2507	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	4.825.546	916.854	5.742.400
2508	Suministro e instalación sensor presión de riel de inyeccion	UND	1	2.900.000	551.000	3.451.000
2509	**Sistema de frenos**					
2510	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	912.857	173.443	1.086.300
2511	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	927.059	176.141	1.103.200
2512	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2513	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2514	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	765.378	145.422	910.800
2515	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	458.403	87.097	545.500
2516	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	560.336	106.464	666.800
2517	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	563.025	106.975	670.000
2518	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	361.933	68.767	430.700
2519	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	267.983	50.917	318.900
2520	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	267.983	50.917	318.900
2521	Suministro e instalacion sensor ABS	UND	1	5.042.017	957.983	6.000.000
2522	**Sistema de direccion**					
2523	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela incluye alineacion	UND	1	15.918.151	3.024.449	18.942.600
2524	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	JUG	1	878.151	166.849	1.045.000
2525	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	764.118	145.182	909.300
2526	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.936.891	368.009	2.304.900
2527	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1.936.891	368.009	2.304.900
2528	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.552.185	484.915	3.037.100
2529	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.552.185	484.915	3.037.100
2530	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1	1.950.084	370.516	2.320.600
2531	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	442.403	84.057	526.460
2532	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	442.403	84.057	526.460
2533	**Sistema de embrague**					
2534	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.427.227	651.173	4.078.400
2535	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	764.118	145.182	909.300
2536	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	603.193	114.607	717.800
2537	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	713.193	135.507	848.700

2538	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.206.471	229.229	1.435.700
2539	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	876.050	166.450	1.042.500
2540	**Sistema de suspension**					
2541	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.206.218	609.182	3.815.400
2542	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	764.034	145.166	909.200
2543	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	804.286	152.814	957.100
2544	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	670.168	127.332	797.500
2545	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	425.798	80.902	506.700
2546	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	817.563	155.337	972.900
2547	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	817.563	155.337	972.900
2548	**Sistema de combustible**					
2549	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	12.605.042	2.394.958	15.000.000
2550	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	7.142.857	1.357.143	8.500.000
2551	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	21.008.403	3.991.597	25.000.000
2552	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
2553	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	714.286	135.714	850.000
2554	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	495.798	94.202	590.000
2555	Suministro e instalación turbo	UND	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
2556	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.361.345	638.655	4.000.000
2557	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
2558	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2559	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.621.849	878.151	5.500.000
2560	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.091.008	397.292	2.488.300
2561	Sondeo de radiador incluye refrigerante	UND	1	588.235	111.765	700.000
2562	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.773.109	526.891	3.300.000
2563	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.072.353	203.747	1.276.100
2564	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	643.361	122.239	765.600
2565	**Sistema de escape del motor**					
2566	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	4.201.681	798.319	5.000.000
2567	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.595.126	303.074	1.898.200
2568	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.595.126	303.074	1.898.200
2569	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.595.126	303.074	1.898.200
2570	**Miselanea**					
2571	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.697.479	702.521	4.400.000
2572	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.436.975	463.025	2.900.000
2573	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2574	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
2575	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2576	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2577	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
2578	**Latoneria y pintura**					
2579	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	800.000	152.000	952.000
2580	Suministro e instalación persiana delantera	UND	1	2.600.000	494.000	3.094.000
2581	Latonería y pintura capo	UND	1	1.187.983	225.717	1.413.700
2582	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
2583	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
2584	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
2585	Latonería y pintura platon	UND	1	6.722.689	1.277.311	8.000.000
2586	Latonería y pintura techo	UND	1	3.672.353	697.747	4.370.100
2587	**Aire Acondicionado**					
2588	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
2589	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	9.243.697	1.756.303	11.000.000

2590	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	4.117.647	782.353	4.900.000
2591	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	2.521.008	478.992	3.000.000
2592	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	924.370	175.630	1.100.000
2593	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	4.957.983	942.017	5.900.000
2594	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	1.008.403	191.597	1.200.000
2595	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	2.016.807	383.193	2.400.000
2596	**Tapizado**					
2597	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
2598	tapizado del techo	UND	1	2.773.109	526.891	3.300.000
2599	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.596.639	303.361	1.900.000
2600	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
2601	forro barra de cambio	UND	1	216.807	41.193	258.000
2602	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER 4X2 XLS MODELO 2019-2024**					
2603	**Motor**					
2604	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	1.200.000	228.000	1.428.000
2605	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
2606	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	605.042	114.958	720.000
2607	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal	jUG	1	1.769.412	336.188	2.105.600
2608	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	655.462	124.538	780.000
2609	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	1.848.739	351.261	2.200.000
2610	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2611	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.415.395	648.925	4.064.320
2612	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
2613	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
2614	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000

2615	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.310.849	629.061	3.939.910
2616	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.176.471	223.529	1.400.000
2617	Suministro e instalacion bujías	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
2618	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.798.235	341.665	2.139.900
2619	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	975.874	185.416	1.161.290
2620	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.718.311	516.479	3.234.790
2621	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.466.134	278.566	1.744.700
2622	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.676.807	318.593	1.995.400
2623	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.466.134	278.566	1.744.700
2624	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	823.529	156.471	980.000
2625	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	6.273.210	1.191.910	7.465.120
2626	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1.466.134	278.566	1.744.700
2627	**Sistema de frenos**					
2628	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.186.714	225.476	1.412.190
2629	Suministro e instalacion campana de freno trasero	JUG	1	1.205.176	228.984	1.434.160
2630	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2631	Rectificacion de campanas de frenos x 2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2632	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos trasero	JUG	1	728.437	138.403	866.840
2633	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	595.924	113.226	709.150
2634	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	731.933	139.067	871.000
2635	Suministro e instalación cilindros de freno trasero x2 incluye liquido dot5	JUG	1	994.992	189.048	1.184.040
2636	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	470.513	89.397	559.910
2637	Suministro e instalacion clavos sujetadores de banda trasero x 4 unid	JUG	1	554.622	105.378	660.000
2638	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	348.378	66.192	414.570
2639	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	348.378	66.192	414.570
2640	**Sistema de direccion**					
2641	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales,terminales y servicio de alineacion	JUG	1	20.693.597	3.931.783	24.625.380
2642	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	993.353	188.737	1.182.090
2643	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.517.958	478.412	2.996.370
2644	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.517.958	478.412	2.996.370
2645	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.317.840	630.390	3.948.230
2646	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.317.840	630.390	3.948.230
2647	Suministro e instalacion rotula inferior incluye tornillos	UND	1	522.840	99.340	622.180
2648	Suministro e instalacion rotula superior incluye tornillo	UND	1	522.840	99.340	622.180
2649	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	521.008	98.992	620.000
2650	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	521.008	98.992	620.000
2651	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.109.244	210.756	1.320.000
2652	**Sistema de embrague**					
2653	Suministro e instalacion kit de embrague incluye disco prensa y balinera	UND	1	4.455.395	846.525	5.301.920
2654	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	4.700.000	893.000	5.593.000
2655	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	839.496	159.504	999.000
2656	Suministro e instalación bomba principal de embrague	UND	1	993.353	188.737	1.182.090
2657	Suministro e instalación bomba auxiliar de embrague	UND	1	784.151	148.989	933.140
2658	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.466.134	278.566	1.744.700
2659	Suministro e instalacion buje palanca selectora de cambios	JUG	1	927.151	176.159	1.103.310
2660	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.568.412	297.998	1.866.410
2661	**Sistema de suspension**					
2662	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	993.244	188.716	1.181.960
2663	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.045.571	198.659	1.244.230
2664	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.729.916	328.684	2.058.600
2665	Suministro e instalacion muellles traseros incluye hojas,guía,bujes y grapas	JUG	1	4.168.084	791.936	4.960.020
2666	Suministro e instalación base espiral delantero	JUG	1	1.386.555	263.445	1.650.000
2667	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	871.218	165.532	1.036.750
2668	Suministro e instalación rotulas inferiores x 2 incluye tornillos	JUG	1	442.403	84.057	526.460
2669	Suministro e instalación rotula superior x2 incluye tornillo	JUG	1	442.403	84.057	526.460
2670	**Sistema de combustible**					
2671	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	10.084.034	1.915.966	12.000.000
2672	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza con ultrasonido	UND	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
2673	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2674	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.142.857	407.143	2.550.000

2675	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.957.983	942.017	5.900.000
2676	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1.800.000	342.000	2.142.000
2677	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3.136.714	595.976	3.732.690
2678	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.394.059	264.871	1.658.930
2679	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	836.370	158.910	995.280
2680	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	836.370	158.910	995.280
2681	**Sistema de escape del motor**					
2682	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	4.369.748	830.252	5.200.000
2683	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	331.933	63.067	395.000
2684	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.073.664	393.996	2.467.660
2685	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.073.664	393.996	2.467.660
2686	**miselanea**					
2687	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.621.849	878.151	5.500.000
2688	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.436.975	463.025	2.900.000
2689	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2690	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
2691	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2692	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2693	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
2694	**Latoneria y pintura**					
2695	Latonería y pintura piso habitaculo	UND	1	3.300.000	627.000	3.927.000
2696	Herrería y pintura base radiador	UND	1	3.361.345	638.655	4.000.000
2697	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.528.756	290.464	1.819.220
2698	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.513.244	287.516	1.800.760
2699	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.513.244	287.516	1.800.760
2700	Latonería y pintura platon incluye manija compuerta	UND	1	6.890.756	1.309.244	8.200.000
2701	Latoneria y pintura capo	UND	1	1.544.378	293.432	1.837.810
2702	Latonería y pintura techo	UND	1	3.672.353	697.747	4.370.100
2703	**Aire Acondicionado**					
2704	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
2705	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	9.243.697	1.756.303	11.000.000
2706	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	4.117.647	782.353	4.900.000
2707	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	2.521.008	478.992	3.000.000
2708	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	924.370	175.630	1.100.000
2709	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	4.957.983	942.017	5.900.000

2710	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	1.008.403	191.597	1.200.000
2711	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	2.016.807	383.193	2.400.000
2712	**Tapizado**					
2713	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
2714	tapizado del techo	UND	1	2.773.109	526.891	3.300.000
2715	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.596.639	303.361	1.900.000
2716	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
2717	forro barra de cambio	UND	1	280.672	53.328	334.000
2718						
2719	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET COLORADO 4X4 2022-2024**					
2720	**Motor**					
2721	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.457.983	467.017	2.925.000
2722	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	2.212.185	420.315	2.632.500
2723	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	3.400.000	646.000	4.046.000
2724	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
2725	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	717.479	136.321	853.800
2726	Suministro e instalacion polea trapezoidal x3	UND	1	3.000.000	570.000	3.570.000
2727	Suministro e instalación tensor completo d correa de accesorios	UND	1	951.933	180.867	1.132.800
2728	Suministro e instalación caja filtro de aire motor incluye filtro	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
2729	Suministro e instalación turbo motor incluye descontaminación de mangueras e intercooler	UND	1	9.500.000	1.805.000	11.305.000
2730	Suministro e instalación carter motor incluye tornillería aceite y filtro	UND	1	3.100.000	589.000	3.689.000
2731	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2732	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.069.034	773.116	4.842.150
2733	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
2734	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
2735	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
2736	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.944.370	749.430	4.693.800
2737	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
2738	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.162.563	220.887	1.383.450
2739	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.590.966	492.284	3.083.250
2740	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	5.231.471	993.979	6.225.450
2741	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	2.500.000	475.000	2.975.000
2742	Suministro e instalación valvula EGR incluye descontaminación de la base	UND	1	6.722.689	1.277.311	8.000.000
2743	Suministro e instalación sensor abs delantero x2	JUG	1	7.000.000	1.330.000	8.330.000
2744	Suministro e instalación sensor abs trasero x2	JUG	1	7.000.000	1.330.000	8.330.000
2745	**Sistema de frenos**					
2746	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.689.202	320.948	2.010.150
2747	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.363.361	259.039	1.622.400
2748	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2749	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2750	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1.195.840	227.210	1.423.050
2751	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	913.361	173.539	1.086.900
2752	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	907.563	172.437	1.080.000
2753	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1.245.630	236.670	1.482.300
2754	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	622.689	118.311	741.000

2755	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	793.361	150.739	944.100
2756	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	793.361	150.739	944.100
2757	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye unión,racor y liquido dot4	UND	1	415.210	78.890	494.100
2758	**Sistema de direccion**					
2759	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales incluye alineacion	JUG	1	21.637.941	4.111.209	25.749.150
2760	Suministro e instalación terminales de dirección incluye alineacion	UND	1	1.245.630	236.670	1.482.300
2761	Suministro e instalación modulo electroasistido	JUG	1	7.983.193	1.516.807	9.500.000
2762	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3.529.286	670.564	4.199.850
2763	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	3.529.286	670.564	4.199.850
2764	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	5.646.681	1.072.869	6.719.550
2765	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	5.646.681	1.072.869	6.719.550
2766	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1.425.000	270.750	1.695.750
2767	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1.425.000	270.750	1.695.750
2768	**Sistema de embrague**					
2769	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4.873.950	926.050	5.800.000
2770	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
2771	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
2772	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	797.521	151.529	949.050
2773	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2.075.924	394.426	2.470.350
2774	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2.089.916	397.084	2.487.000
2775	**Sistema de suspension**					
2776	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	4.007.773	761.477	4.769.250
2777	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.186.261	225.389	1.411.650
2778	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.186.261	225.389	1.411.650
2779	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	1.038.025	197.225	1.235.250
2780	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	622.689	118.311	741.000
2781	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	665.798	126.502	792.300
2782	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	665.798	126.502	792.300
2783	Suministro e instalación espiral delantero x2 incluye soporte y guardapolvo	JUG	1	2.594.874	493.026	3.087.900
2784	**Sistema de combustible**					
2785	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	13.445.378	2.554.622	16.000.000
2786	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	7.563.025	1.436.975	9.000.000
2787	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	21.008.403	3.991.597	25.000.000
2788	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
2789	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	714.286	135.714	850.000
2790	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	495.798	94.202	590.000
2791	Suministro e instalación turbo	UND	1	9.500.000	1.805.000	11.305.000
2792	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
2793	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
2794	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2795	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.689.076	510.924	3.200.000
2796	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.812.689	1.104.411	6.917.100
2797	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
2798	Sondeo de radiador incluye refrigerante	UND	1	800.000	152.000	952.000
2799	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3.736.765	709.985	4.446.750
2800	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	2.142.857	407.143	2.550.000
2801	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1.008.403	191.597	1.200.000
2802	**Sistema de escape del motor**					
2803	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	9.382.815	1.782.735	11.165.550
2804	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.906.471	552.229	3.458.700
2805	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.906.471	552.229	3.458.700
2806	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.794.706	340.994	2.135.700
2807	**Miselanea**					
2808	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	5.546.218	1.053.782	6.600.000
2809	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.436.975	463.025	2.900.000
2810	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000

2811	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
2812	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2813	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2814	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
2815	**Latoneria y pintura**					
2816	Latonería y pintura capo	UND	1	1.781.975	338.575	2.120.550
2817	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
2818	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.763.950	335.150	2.099.100
2819	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.746.050	331.750	2.077.800
2820	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.746.050	331.750	2.077.800
2821	Latonería y pintura platon	UND	1	6.722.689	1.277.311	8.000.000
2822	Herrería y pintura base radiador	UND	1	3.361.345	638.655	4.000.000
2823	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	8.277.311	1.572.689	9.850.000
2824	Latonería y pintura compuerta platon incluye manija y logos de la marca	UND	1	3.529.412	670.588	4.200.000
2825	**Aire Acondicionado**					
2826	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
2827	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	10.084.034	1.915.966	12.000.000
2828	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	4.621.849	878.151	5.500.000
2829	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	3.865.546	734.454	4.600.000
2830	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	924.370	175.630	1.100.000
2831	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	4.117.647	782.353	4.900.000
2832	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	1.008.403	191.597	1.200.000

2833	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	2.100.840	399.160	2.500.000
2834	**Tapizado**					
2835	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
2836	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.596.639	303.361	1.900.000
2837	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
2838	forro barra de cambio	UND	1	324.454	61.646	386.100
2839						
2840	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO DODGE RAM700 MODELO 2023-2024**					
2841	**Motor**					
2842	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.800.000	532.000	3.332.000
2843	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.300.000	247.000	1.547.000
2844	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	3.100.000	589.000	3.689.000
2845	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	650.000	123.500	773.500
2846	Suministro e instalacion correa de accesorios	UND	1	1.300.000	247.000	1.547.000
2847	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	950.000	180.500	1.130.500
2848	Suministro e instalación polea tensor correa	UND	1	950.000	180.500	1.130.500
2849	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2.700.000	513.000	3.213.000
2850	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	1.848.739	351.261	2.200.000
2851	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2852	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.500.000	665.000	4.165.000
2853	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
2854	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
2855	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
2856	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.900.000	741.000	4.641.000
2857	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
2858	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	850.000	161.500	1.011.500
2859	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.500.000	475.000	2.975.000
2860	Suministro e instalacion Sensor de IAT	UND	1	2.500.000	475.000	2.975.000
2861	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	4.900.000	931.000	5.831.000
2862	Suministro e instalación sensor abs delantero	UND	1	3.300.000	627.000	3.927.000
2863	Suministro e instalación sensor abs trasero	UND	1	3.300.000	627.000	3.927.000
2864	**Sistema de frenos**					
2865	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.600.000	304.000	1.904.000
2866	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.300.000	247.000	1.547.000
2867	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2868	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2869	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	840.000	159.600	999.600
2870	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	700.000	133.000	833.000
2871	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	690.000	131.100	821.100
2872	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1.300.000	247.000	1.547.000
2873	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	900.000	171.000	1.071.000
2874	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	900.000	171.000	1.071.000
2875	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	450.000	85.500	535.500
2876	**Sistema de direccion**					
2877	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	18.000.000	3.420.000	21.420.000
2878	Suministro e instalación brazos axiales x 2 incluye fuelles y alineacion	UND	1	1.100.000	209.000	1.309.000
2879	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 incluye alineacion	JUG	1	900.000	171.000	1.071.000
2880	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.500.000	475.000	2.975.000

2881	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.500.000	475.000	2.975.000
2882	Suministro e instalacion amortiguador delantero incluye guardapolvo	JUG	1	1.900.000	361.000	2.261.000
2883	Suministro e instalación espiral delantero x2	JUG	1	1.900.000	361.000	2.261.000
2884	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	6.000.000	1.140.000	7.140.000
2885	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	900.000	171.000	1.071.000
2886	Suministro e instalacion puente delantero incluye tornillos	JUG	1	2.300.000	437.000	2.737.000
2887	**Sistema de embrague**					
2888	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.800.000	722.000	4.522.000
2889	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1.100.000	209.000	1.309.000
2890	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.100.000	209.000	1.309.000
2891	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	830.000	157.700	987.700
2892	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
2893	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.600.000	304.000	1.904.000
2894	**Sistema de suspension**					
2895	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.600.000	684.000	4.284.000
2896	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.900.000	361.000	2.261.000
2897	Suministro e instalación espiral delantero incluye base y guardapolvo	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
2898	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.900.000	361.000	2.261.000
2899	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	800.000	152.000	952.000
2900	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	800.000	152.000	952.000
2901	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras incluye tornillos y alineacion	JUG	1	750.000	142.500	892.500
2902	Suministro e instalación guardapolvos amortiguadores traseros	JUG	1	580.000	110.200	690.200
2903	**Sistema de combustible**					
2904	Suministro e instalación bomba de gasolina incluye sedaso	JUG	1	7.478.992	1.421.008	8.900.000
2905	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza con ultrasonido	JUG	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
2906	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2907	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.016.807	383.193	2.400.000
2908	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.621.849	878.151	5.500.000
2909	Suministro e instalacion motoventilador completo	UND	1	3.200.000	608.000	3.808.000
2910	Sondeo de radiador	UND	1	800.000	152.000	952.000
2911	Suministro e instalación tapa tanque auxiliar del radiador	UND	1	320.000	60.800	380.800
2912	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
2913	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1.100.000	209.000	1.309.000
2914	**Sistema de escape del motor**					
2915	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	7.900.000	1.501.000	9.401.000
2916	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.600.000	304.000	1.904.000
2917	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.600.000	304.000	1.904.000
2918	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.600.000	304.000	1.904.000
2919	**Miselanea**					
2920	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.109.244	780.756	4.890.000
2921	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.436.975	463.025	2.900.000
2922	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2923	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
2924	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2925	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
2926	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
2927	**Latoneria y pintura**					
2928	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	800.000	152.000	952.000
2929	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.746.050	331.750	2.077.800
2930	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.763.950	335.150	2.099.100
2931	Latonería y pintura techo	UND	1	3.672.353	697.747	4.370.100
2932	Latonería y pintura platon	UND	1	6.722.689	1.277.311	8.000.000
2933	Latonería y pintura piso completo	UND	1	3.300.000	627.000	3.927.000
2934	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	3.200.000	608.000	3.808.000
2935	**Aire Acondicionado**					
2936	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000

2937	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	11.764.706	2.235.294	14.000.000
2938	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	4.453.782	846.218	5.300.000
2939	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	3.697.479	702.521	4.400.000
2940	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	980.000	186.200	1.166.200
2941	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	5.042.017	957.983	6.000.000
2942	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	1.900.000	361.000	2.261.000
2943	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	2.100.840	399.160	2.500.000
2944	**Tapizado**					
2945	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
2946	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
2947	forro barra de cambio	UND	1	346.084	65.756	411.840
2948	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA MITSUBISHI L200 MODELO 2015 - 2018**					
2949	**Motor**					
2950	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.139.412	216.488	1.355.900
2951	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	854.454	162.346	1.016.800
2952	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2.035.714	386.786	2.422.500
2953	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	569.664	108.236	677.900
2954	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.481.092	281.408	1.762.500
2955	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	317.731	60.369	378.100
2956	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	341.849	64.951	406.800
2957	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.253.277	238.123	1.491.400
2958	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.848.403	541.197	3.389.600
2959	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					

2960	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.546.807	483.893	3.030.700
2961	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
2962	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
2963	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
2964	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	625.546	118.854	744.400
2965	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	625.546	118.854	744.400
2966	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4.021.345	764.055	4.785.400
2967	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	1.308.151	248.549	1.556.700
2968	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	1.155.042	219.458	1.374.500
2969	**Sistema de frenos**					
2970	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	1.638.655	311.345	1.950.000
2971	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	982.605	186.695	1.169.300
2972	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	871.849	165.651	1.037.500
2973	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2974	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
2975	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	677.647	128.753	806.400
2976	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	382.017	72.583	454.600
2977	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	466.891	88.709	555.600
2978	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	502.605	95.495	598.100
2979	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	301.597	57.303	358.900
2980	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	212.185	40.315	252.500
2981	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	424.454	80.646	505.100
2982	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	223.361	42.439	265.800
2983	**Sistema de direccion**					
2984	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	4.285.714	814.286	5.100.000
2985	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	541.176	102.824	644.000
2986	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.372.017	260.683	1.632.700
2987	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.372.017	260.683	1.632.700
2988	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.734.454	519.546	3.254.000
2989	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.734.454	519.546	3.254.000
2990	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	284.790	54.110	338.900
2991	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	284.790	54.110	338.900
2992	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	685.546	130.254	815.800
2993	**Sistema de embrague**					
2994	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.427.647	461.253	2.888.900
2995	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	541.176	102.824	644.000
2996	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	516.555	98.145	614.700
2997	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	505.126	95.974	601.100
2998	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	854.454	162.346	1.016.800
2999	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	714.790	135.810	850.600
3000	**Sistema de suspension**					
3001	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.538.235	482.265	3.020.500
3002	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	753.529	143.171	896.700
3003	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	786.975	149.525	936.500
3004	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	558.487	106.113	664.600
3005	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	354.790	67.410	422.200
3006	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	911.092	173.108	1.084.200
3007	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	911.092	173.108	1.084.200
3008	**Sistema de combustible**					
3009	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	12.605.042	2.394.958	15.000.000
3010	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	7.142.857	1.357.143	8.500.000
3011	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	15.966.387	3.033.613	19.000.000
3012	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.142.857	1.357.143	8.500.000
3013	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	714.286	135.714	850.000
3014	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	462.185	87.815	550.000

3015	Suministro e instalación turbo	UND	1	7.394.958	1.405.042	8.800.000
3016	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.319.328	630.672	3.950.000
3017	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
3018	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3019	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.638.655	311.345	1.950.000
3020	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.949.580	750.420	4.700.000
3021	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.742.521	331.079	2.073.600
3022	Sondeo de radiador	UND	1	672.269	127.731	800.000
3023	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.010.672	382.028	2.392.700
3024	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	893.529	169.771	1.063.300
3025	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	536.218	101.882	638.100
3026	**Sistema de escape del motor**					
3027	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	3.277.311	622.689	3.900.000
3028	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.329.328	252.572	1.581.900
3029	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.329.328	252.572	1.581.900
3030	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.329.328	252.572	1.581.900
3031	**Miselanea**					
3032	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.109.244	590.756	3.700.000
3033	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.016.807	383.193	2.400.000
3034	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3035	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
3036	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3037	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3038	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
3039	**Latoneria y pintura**					
3040	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	8.277.311	1.572.689	9.850.000
3041	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3.613.445	686.555	4.300.000
3042	Latonería piso completo	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
3043	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
3044	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
3045	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
3046	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
3047	Latonería y pintura capo	UND	1	1.187.983	225.717	1.413.700
3048	Latonería y pintura techo	UND	1	3.672.353	697.747	4.370.100
3049	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	800.000	152.000	952.000
3050	Latonería y pintura platon	UND	1	6.722.689	1.277.311	8.000.000
3051	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3052	**Aire Acondicionado**					
3053	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
3054	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	8.319.328	1.580.672	9.900.000
3055	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	3.613.445	686.555	4.300.000
3056	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	2.689.076	510.924	3.200.000

3057	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	806.723	153.277	960.000
3058	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	4.621.849	878.151	5.500.000
3059	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	840.336	159.664	1.000.000
3060	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	1.680.672	319.328	2.000.000
3061	**Tapizado**					
3062	tapizado general	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
3063	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.974.790	375.210	2.350.000
3064	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
3065	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.596.639	303.361	1.900.000
3066	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
3067	forro barra de cambio	UND	1	216.807	41.193	258.000
3068						
3069	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION FOTON MODELO 2018 - 2020**					
3070	**Motor**					
3071	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	547.647	104.053	651.700
3072	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	547.647	104.053	651.700
3073	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.012.101	572.299	3.584.400
3074	Suministro y cambio retenedores de inyectores	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3075	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3076	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.012.101	572.299	3.584.400
3077	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3078	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3079	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
3080	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	684.622	130.078	814.700
3081	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.012.101	572.299	3.584.400
3082	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3083	**Sistema de frenos**					
3084	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.150.000	218.500	1.368.500
3085	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.396.471	265.329	1.661.800
3086	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	2.142.269	407.031	2.549.300
3087	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	958.403	182.097	1.140.500
3088	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	958.403	182.097	1.140.500
3089	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	246.471	46.829	293.300
3090	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	JUG	1	301.261	57.239	358.500
3091	**Sistema de direccion**					
3092	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1.095.294	208.106	1.303.400
3093	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.464.538	468.262	2.932.800

3094	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.464.538	468.262	2.932.800
3095	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3.012.101	572.299	3.584.400
3096	**Sistema de embrague**					
3097	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.499.244	854.856	5.354.100
3098	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	684.622	130.078	814.700
3099	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	547.647	104.053	651.700
3100	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.916.807	364.193	2.281.000
3101	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.478.655	280.945	1.759.600
3102	**Sistema de suspension**					
3103	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.571.933	1.248.667	7.820.600
3104	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	6.106.387	1.160.213	7.266.600
3105	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.099.412	208.888	1.308.300
3106	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.192.101	226.499	1.418.600
3107	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3108	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.738.319	520.281	3.258.600
3109	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.095.294	208.106	1.303.400
3110	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	109.496	20.804	130.300
3111	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	810.588	154.012	964.600
3112	**Sistema de escape del motor**					
3113	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	4.621.849	878.151	5.500.000
3114	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	651.765	123.835	775.600
3115	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	651.765	123.835	775.600
3116	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.745.714	331.686	2.077.400
3117	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	884.454	168.046	1.052.500
3118	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.629.244	309.556	1.938.800
3119	**Miselanea**					
3120	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.941.176	558.824	3.500.000
3121	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.352.941	447.059	2.800.000
3122	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3123	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
3124	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3125	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3126	Servicio de escáner	UND	1	352.941	67.059	420.000
3127	Suministro y cambio mecanismo de abatimiento cabina	UND	1	420.168	79.832	500.000
3128	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.561.765	296.735	1.858.500
3129	**Aire Acondicionado**					
3130	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
3131	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	13.445.378	2.554.622	16.000.000
3132	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	4.621.849	878.151	5.500.000
3133	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	4.085.546	776.254	4.861.800

3134	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	2.580.336	490.264	3.070.600
3135	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	6.379.160	1.212.040	7.591.200
3136	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	1.935.210	367.690	2.302.900
3137	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	2.100.840	399.160	2.500.000
3138	**Tapizado**					
3139	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.294.118	1.005.882	6.300.000
3140	tapizado del timon	UND	1	630.252	119.748	750.000
3141	forro barra de cambio	UND	1	252.101	47.899	300.000
3142	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET FFR MODELO 2012**					
3143	**Motor**					
3144	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	10.420.168	1.979.832	12.400.000
3145	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	741.849	140.951	882.800
3146	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.088.235	206.765	1.295.000
3147	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	593.445	112.755	706.200
3148	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.560.840	676.560	4.237.400
3149	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3150	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.819.076	535.624	3.354.700
3151	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3152	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3153	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
3154	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.819.076	535.624	3.354.700
3155	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3156	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	741.849	140.951	882.800
3157	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
3158	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3159	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	1.302.521	247.479	1.550.000
3160	Suministro e instalacion sensor presion de combustible	UND	1	1.302.521	247.479	1.550.000
3161	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	1.554.622	295.378	1.850.000
3162	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	1.554.622	295.378	1.850.000
3163	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.302.689	247.511	1.550.200
3164	**Sistema de frenos**					
3165	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.625.042	498.758	3.123.800
3166	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.318.908	250.592	1.569.500
3167	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.478.151	280.849	1.759.000
3168	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.478.151	280.849	1.759.000
3169	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2.310.000	438.900	2.748.900
3170	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2.310.000	438.900	2.748.900
3171	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	864.118	164.182	1.028.300

3172	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.023.277	194.423	1.217.700
3173	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	161.681	30.719	192.400
3174	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	161.681	30.719	192.400
3175	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	409.328	77.772	487.100
3176	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	409.328	77.772	487.100
3177	**Sistema de direccion**					
3178	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	3.001.597	570.303	3.571.900
3179	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	3.001.597	570.303	3.571.900
3180	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	4.320.504	820.896	5.141.400
3181	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.183.193	414.807	2.598.000
3182	**Sistema de embrague**					
3183	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.999.160	949.840	5.949.000
3184	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	795.966	151.234	947.200
3185	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	568.487	108.013	676.500
3186	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.591.681	302.419	1.894.100
3187	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.387.647	453.653	2.841.300
3188	**Sistema de suspension**					
3189	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	5.684.790	1.080.110	6.764.900
3190	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4.320.504	820.896	5.141.400
3191	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	682.185	129.615	811.800
3192	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	682.185	129.615	811.800
3193	**Sistema de combustible**					
3194	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	15.126.050	2.873.950	18.000.000
3195	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	8.319.328	1.580.672	9.900.000
3196	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	16.806.723	3.193.277	20.000.000
3197	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
3198	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	739.496	140.504	880.000
3199	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	521.008	98.992	620.000
3200	Suministro e instalación turbo	UND	1	10.420.168	1.979.832	12.400.000
3201	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.529.412	670.588	4.200.000
3202	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
3203	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3204	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.621.849	878.151	5.500.000
3205	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.273.866	432.034	2.705.900
3206	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	864.118	164.182	1.028.300
3207	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	91.008	17.292	108.300
3208	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	673.193	127.907	801.100
3209	**Sistema de escape del motor**					
3210	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	5.462.185	1.037.815	6.500.000
3211	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	541.176	102.824	644.000
3212	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	347.899	66.101	414.000
3213	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.304.622	247.878	1.552.500
3214	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.193.613	226.787	1.420.400
3215	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.314.370	249.730	1.564.100
3216	**Miselanea**					
3217	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
3218	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
3219	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.591.681	302.419	1.894.100
3220	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3221	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
3222	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3223	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3224	Servicio de escáner	UND	1	352.941	67.059	420.000
3225	**Aire Acondicionado**					
3226	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000

3227	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	13.025.210	2.474.790	15.500.000
3228	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	4.117.647	782.353	4.900.000
3229	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	5.478.992	1.041.008	6.520.000
3230	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	3.193.277	606.723	3.800.000
3231	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	7.591.176	1.442.324	9.033.500
3232	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	2.302.941	437.559	2.740.500
3233	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	2.016.807	383.193	2.400.000
3234	**Tapizado**					
3235	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.998.235	1.139.665	7.137.900
3236	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
3237	forro barra de cambio	UND	1	252.101	47.899	300.000
3238						
3239	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2017**					
3240	**Motor**					
3241	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.100.840	399.160	2.500.000
3242	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
3243	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	11.756.866	2.233.804	13.990.670
3244	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	538.571	102.329	640.900
3245	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	538.571	102.329	640.900
3246	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.961.933	562.767	3.524.700
3247	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3248	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.961.933	562.767	3.524.700

3249	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3250	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3251	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
3252	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.406.223	647.182	4.053.405
3253	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3254	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	673.193	127.907	801.100
3255	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	673.193	127.907	801.100
3256	**Sistema de frenos**					
3257	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.231.261	423.939	2.655.200
3258	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.104.118	209.782	1.313.900
3259	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.256.387	238.713	1.495.100
3260	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.256.387	238.713	1.495.100
3261	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	1.963.529	373.071	2.336.600
3262	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	1.963.529	373.071	2.336.600
3263	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	801.092	152.208	953.300
3264	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	801.092	152.208	953.300
3265	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	137.479	26.121	163.600
3266	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	137.479	26.121	163.600
3267	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	251.765	47.835	299.600
3268	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	251.765	47.835	299.600
3269	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.500.000	285.000	1.785.000
3270	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.500.000	285.000	1.785.000
3271	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
3272	**Sistema de direccion**					
3273	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1.077.059	204.641	1.281.700
3274	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.423.361	460.439	2.883.800
3275	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.423.361	460.439	2.883.800
3276	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.961.933	562.767	3.524.700
3277	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.183.193	414.807	2.598.000
3278	**Sistema de embrague**					
3279	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	4.424.286	840.614	5.264.900
3280	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	673.193	127.907	801.100
3281	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	538.571	102.329	640.900
3282	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.884.790	358.110	2.242.900
3283	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.454.034	276.266	1.730.300
3284	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	4.424.286	840.614	5.264.900
3285	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	673.193	127.907	801.100
3286	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	538.571	102.329	640.900
3287	**Sistema de suspension**					
3288	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.462.353	1.227.847	7.690.200
3289	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	6.004.622	1.140.878	7.145.500
3290	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.082.521	205.679	1.288.200
3291	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.173.193	222.907	1.396.100
3292	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	6.004.622	1.140.878	7.145.500
3293	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	521.008	98.992	620.000
3294	**Sistema de combustible**					
3295	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	16.806.723	3.193.277	20.000.000
3296	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	8.319.328	1.580.672	9.900.000
3297	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	18.487.395	3.512.605	22.000.000
3298	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
3299	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	739.496	140.504	880.000
3300	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	563.025	106.975	670.000
3301	Suministro e instalación turbo	UND	1	11.756.866	2.233.804	13.990.670
3302	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
3303	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000

3304	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3305	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.621.849	878.151	5.500.000
3306	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.692.689	511.611	3.204.300
3307	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.077.059	204.641	1.281.700
3308	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	107.731	20.469	128.200
3309	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	797.059	151.441	948.500
3310	**Sistema de escape del motor**					
3311	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	6.731.681	1.279.019	8.010.700
3312	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.019.496	383.704	2.403.200
3313	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.023.277	194.423	1.217.700
3314	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.884.790	358.110	2.242.900
3315	**Miselanea**					
3316	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	168.067	31.933	200.000
3317	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.561.765	296.735	1.858.500
3318	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.268.908	431.092	2.700.000
3319	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3320	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
3321	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3322	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3323	Servicio de escáner	UND	1	352.941	67.059	420.000
3324	**Aire Acondicionado**					
3325	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	571.429	108.571	680.000
3326	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	13.445.378	2.554.622	16.000.000
3327	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	4.117.647	782.353	4.900.000
3328	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	4.085.546	776.254	4.861.800
3329	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	2.580.336	490.264	3.070.600
3330	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	7.563.025	1.436.975	9.000.000
3331	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	1.935.210	367.690	2.302.900

3332	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	2.100.840	399.160	2.500.000
3333	**Tapizado**					
3334	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.998.235	1.139.665	7.137.900
3335	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
3336	forro barra de cambio	UND	1	252.101	47.899	300.000
3337	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DIESEL MODELO 2018**					
3338	**Motor**					
3339	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	525.546	99.854	625.400
3340	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
3341	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3342	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	420.504	79.896	500.400
3343	**Sistema de frenos**					
3344	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	832.185	158.115	990.300
3345	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	832.185	158.115	990.300
3346	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
3347	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	588.151	111.749	699.900
3348	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	610.336	115.964	726.300
3349	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	744.034	141.366	885.400
3350	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	744.034	141.366	885.400
3351	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	493.529	93.771	587.300
3352	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	493.529	93.771	587.300
3353	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	421.681	80.119	501.800
3354	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	421.681	80.119	501.800
3355	**Sistema de direccion**					
3356	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	5.798.319	1.101.681	6.900.000
3357	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	707.395	134.405	841.800
3358	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.109.748	400.852	2.510.600
3359	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.012.689	192.411	1.205.100
3360	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.588.487	301.813	1.890.300
3361	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.588.487	301.813	1.890.300
3362	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	607.563	115.437	723.000
3363	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	607.563	115.437	723.000
3364	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	367.815	69.885	437.700
3365	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	641.345	121.855	763.200
3366	**Sistema de embrague**					
3367	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	10.747.227	2.041.973	12.789.200
3368	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5.162.605	980.895	6.143.500
3369	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	476.555	90.545	567.100
3370	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	685.042	130.158	815.200
3371	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.687.731	320.669	2.008.400
3372	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	943.109	179.191	1.122.300
3373	**Sistema de suspension**					
3374	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	636.723	120.977	757.700
3375	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	670.168	127.332	797.500
3376	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.109.580	210.820	1.320.400
3377	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.109.580	210.820	1.320.400
3378	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	558.487	106.113	664.600
3379	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	811.849	154.251	966.100
3380	Suministro e instalacion housing traseo	JUG	1	12.605.042	2.394.958	15.000.000

3381	**Sistema de combustible**					
3382	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	12.605.042	2.394.958	15.000.000
3383	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	7.142.857	1.357.143	8.500.000
3384	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	15.966.387	3.033.613	19.000.000
3385	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
3386	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	672.269	127.731	800.000
3387	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	462.185	87.815	550.000
3388	Suministro e instalación turbo	UND	1	7.478.992	1.421.008	8.900.000
3389	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.319.328	630.672	3.950.000
3390	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
3391	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3392	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
3393	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1.302.521	247.479	1.550.000
3394	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.010.672	382.028	2.392.700
3395	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	893.529	169.771	1.063.300
3396	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	536.218	101.882	638.100
3397	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	536.218	101.882	638.100
3398	**Sistema de escape del motor**					
3399	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	267.983	50.917	318.900
3400	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.563.866	297.134	1.861.000
3401	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.563.866	297.134	1.861.000
3402	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.563.866	297.134	1.861.000
3403	**Miselanea**					
3404	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.025.210	574.790	3.600.000
3405	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
3406	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3407	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
3408	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3409	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3410	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
3411	**Aire Acondicionado**					
3412	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	184.874	35.126	220.000
3413	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	8.369.748	1.590.252	9.960.000
3414	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	3.084.034	585.966	3.670.000
3415	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	2.420.168	459.832	2.880.000
3416	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	838.655	159.345	998.000

3417	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	4.008.403	761.597	4.770.000
3418	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	1.008.403	191.597	1.200.000
3419	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	2.100.840	399.160	2.500.000
3420	**Tapizado**					
3421	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
3422	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
3423	forro barra de cambio	UND	1	216.807	41.193	258.000
3424	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA RENAULT MASTER MODELO 2018**					
3425	**Motor**					
3426	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	578.655	109.945	688.600
3427	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	408.824	77.676	486.500
3428	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	408.824	77.676	486.500
3429	Suministro y cambio soporte derecho de motor	UND	1	1.500.000	285.000	1.785.000
3430	Suministro y cambio soporte superior de caja de velocidades	UND	1	1.500.000	285.000	1.785.000
3431	Suministro y cambio soportes trasero de motor	UND	1	1.500.000	285.000	1.785.000
3432	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3433	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.521.008	478.992	3.000.000
3434	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
3435	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
3436	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
3437	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.800.000	532.000	3.332.000
3438	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.176.471	223.529	1.400.000
3439	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	994.622	188.978	1.183.600
3440	**Sistema de frenos**					
3441	Suministro e instalacion discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.260.504	239.496	1.500.000
3442	Suministro e instalacion discos de freno x 2 unid	JUG	1	1.260.504	239.496	1.500.000
3443	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
3444	Rectificacion de discos de freno trasero x 2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
3445	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	464.790	88.310	553.100
3446	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos traseros.	JUG	1	464.790	88.310	553.100
3447	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	610.336	115.964	726.300
3448	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	531.261	100.939	632.200
3449	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	531.261	100.939	632.200
3450	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	453.782	86.218	540.000
3451	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	532.605	101.195	633.800
3452	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	271.849	51.651	323.500
3453	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	271.849	51.651	323.500
3454	Suministro y cambio tubería de frenos con racores y uniones	UND	1	348.739	66.261	415.000
3455	**Sistema de direccion**					
3456	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	577.563	109.737	687.300

3457	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.945.378	559.622	3.505.000
3458	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.945.378	559.622	3.505.000
3459	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.214.286	610.714	3.825.000
3460	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	3.465.210	658.390	4.123.600
3461	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	482.857	91.743	574.600
3462	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	285.294	54.206	339.500
3463	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	831.681	158.019	989.700
3464	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	462.185	87.815	550.000
3465	**Sistema de embrague**					
3466	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4.467.647	848.853	5.316.500
3467	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.386.050	263.350	1.649.400
3468	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.421.765	270.135	1.691.900
3469	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	943.109	179.191	1.122.300
3470	**Sistema de suspension**					
3471	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	776.723	147.577	924.300
3472	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	776.723	147.577	924.300
3473	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	849.328	161.372	1.010.700
3474	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	838.992	159.408	998.400
3475	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.336.050	443.850	2.779.900
3476	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.336.050	443.850	2.779.900
3477	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	792.017	150.483	942.500
3478	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1.249.412	237.388	1.486.800
3479	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	3.592.437	682.563	4.275.000
3480	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	3.328.824	632.476	3.961.300
3481	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	832.185	158.115	990.300
3482	Suministro y cambio platinas traseras	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
3483	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3484	Suministro e instalacion radiador incluye tapa y liquido refrigerante	UND	1	4.747.899	902.101	5.650.000
3485	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	6.168.908	1.172.092	7.341.000
3486	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.223.025	232.375	1.455.400
3487	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	652.269	123.931	776.200
3488	**Sistema de escape del motor**					
3489	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	679.412	129.088	808.500
3490	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	679.412	129.088	808.500
3491	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.446.050	464.750	2.910.800
3492	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.630.588	309.812	1.940.400
3493	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.902.437	361.463	2.263.900
3494	**Miselanea**					
3495	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.989.580	568.020	3.557.600
3496	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	2.352.941	447.059	2.800.000
3497	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.277.311	622.689	3.900.000
3498	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.436.975	463.025	2.900.000
3499	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3500	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
3501	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3502	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3503	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
3504	**Latoneria y pintura**					
3505	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
3506	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	980.000	186.200	1.166.200
3507	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1	2.300.000	437.000	2.737.000
3508	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	980.000	186.200	1.166.200
3509	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1.350.000	256.500	1.606.500
3510	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1	1.072.101	203.699	1.275.800
3511	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
3512	**Aire Acondicionado**					
3513	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000

3514	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	13.865.546	2.634.454	16.500.000
3515	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	5.798.319	1.101.681	6.900.000
3516	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	5.420.168	1.029.832	6.450.000
3517	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	1.261.429	239.671	1.501.100
3518	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	8.496.303	1.614.297	10.110.600
3519	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	1.260.504	239.496	1.500.000
3520	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	2.100.840	399.160	2.500.000
3521	**Tapizado**					
3522	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	13.632.353	2.590.147	16.222.500
3523	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
3524	forro barra de cambio	UND	1	236.303	44.897	281.200
3525	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3526	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2.352.941	447.059	2.800.000
3527	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
3528	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3529	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.848.739	351.261	2.200.000
3530	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2.941.176	558.824	3.500.000

3531	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3532	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3533	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3534	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	823.529	156.471	980.000
3535	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3536	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.764.706	335.294	2.100.000
3537	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3538	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2.310.924	439.076	2.750.000
3539	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
3540	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3541	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	4.621.849	878.151	5.500.000
3542	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	2.184.874	415.126	2.600.000
3543	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA CHEVROLET NHR 2023**					
3544	**Motor**					
3545	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.970.353	374.367	2.344.720
3546	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.313.765	249.615	1.563.380
3547	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	821.059	156.001	977.060
3548	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2.134.588	405.572	2.540.160
3549	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	825.630	156.870	982.500
3550	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	650.000	123.500	773.500
3551	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.940.824	748.756	4.689.580
3552	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	7.224.941	1.372.739	8.597.680
3553	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3554	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.590.941	872.279	5.463.220
3555	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3556	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3557	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
3558	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.755.059	903.461	5.658.520
3559	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3560	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1.600.000	304.000	1.904.000
3561	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	821.059	156.001	977.060
3562	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	821.059	156.001	977.060
3563	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.554.622	295.378	1.850.000
3564	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
3565	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	919.529	174.711	1.094.240
3566	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
3567	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	821.059	156.001	977.060
3568	**Sistema de frenos**					
3569	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	3.914.941	743.839	4.658.780
3570	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	2.450.000	465.500	2.915.500
3571	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	807.294	153.386	960.680
3572	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.477.882	280.798	1.758.680
3573	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	2.600.000	494.000	3.094.000
3574	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	348.067	66.133	414.200
3575	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	689.076	130.924	820.000
3576	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	418.706	79.554	498.260
3577	**Sistema de direccion**					
3578	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	11.647.059	2.212.941	13.860.000
3579	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.970.353	374.367	2.344.720
3580	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.954.000	371.260	2.325.260
3581	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	3.400.000	646.000	4.046.000
3582	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	1.100.000	209.000	1.309.000
3583	**Sistema de embrague**					
3584	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	6.671.765	1.267.635	7.939.400
3585	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	4.100.000	779.000	4.879.000
3586	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	821.059	156.001	977.060

3587	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	591.176	112.324	703.500
3588	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.300.000	247.000	1.547.000
3589	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2.352.941	447.059	2.800.000
3590	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2.501.882	475.358	2.977.240
3591	**Sistema de suspension**					
3592	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	12.941.176	2.458.824	15.400.000
3593	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.237.529	235.131	1.472.660
3594	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.177.059	223.641	1.400.700
3595	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	480.000	91.200	571.200
3596	**Sistema de combustible**					
3597	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	22.000.000	4.180.000	26.180.000
3598	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	8.319.328	1.580.672	9.900.000
3599	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	18.487.395	3.512.605	22.000.000
3600	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.403.361	1.596.639	10.000.000
3601	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	1.600.000	304.000	1.904.000
3602	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	546.218	103.782	650.000
3603	Suministro e instalación turbo	UND	1	13.136.235	2.495.885	15.632.120
3604	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.697.479	702.521	4.400.000
3605	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
3606	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3607	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3.900.000	741.000	4.641.000
3608	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.024.588	954.672	5.979.260
3609	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.372.706	450.814	2.823.520
3610	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	756.303	143.697	900.000
3611	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
3612	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.116.706	212.174	1.328.880
3613	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	781.647	148.513	930.160
3614	**Sistema de escape del motor**					
3615	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	6.470.588	1.229.412	7.700.000
3616	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	418.706	79.554	498.260
3617	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.954.000	371.260	2.325.260
3618	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.954.000	371.260	2.325.260
3619	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.660.824	315.556	1.976.380
3620	**Miselanea**					
3621	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.857.143	542.857	3.400.000
3622	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.436.975	463.025	2.900.000
3623	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	80.000	15.200	95.200
3624	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
3625	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	80.000	15.200	95.200
3626	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	80.000	15.200	95.200
3627	Servicio de escáner	UND	1	352.941	67.059	420.000
3628	**Latoneria y pintura**					
3629	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
3630	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
3631	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.100.000	209.000	1.309.000
3632	Latonería y pintura cabina	UND	1	13.445.378	2.554.622	16.000.000
3633	Latonería y pintura techo	UND	1	2.500.000	475.000	2.975.000
3634	**Aire Acondicionado**					
3635	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
3636	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	13.025.210	2.474.790	15.500.000

3637	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	4.117.647	782.353	4.900.000
3638	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	5.478.992	1.041.008	6.520.000
3639	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	3.193.277	606.723	3.800.000
3640	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	7.591.176	1.442.324	9.033.500
3641	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	2.302.941	437.559	2.740.500
3642	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	2.016.807	383.193	2.400.000
3643	**Tapizado**					
3644	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.201.681	798.319	5.000.000
3645	tapizado del timon	UND	1	623.412	118.448	741.860
3646	forro barra de cambio	UND	1	252.101	47.899	300.000
3647	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3648	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2.352.941	447.059	2.800.000
3649	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
3650	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3651	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.848.739	351.261	2.200.000
3652	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2.941.176	558.824	3.500.000
3653	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3654	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3655	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3656	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	823.529	156.471	980.000

3657	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3658	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.764.706	335.294	2.100.000
3659	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3660	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2.310.924	439.076	2.750.000
3661	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
3662	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3663	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	4.621.849	878.151	5.500.000
3664	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	2.184.874	415.126	2.600.000
3665	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CARROTANQUE CHEVROLET KODIAK MODELO 1996-2009**					
3666	**Motor**					
3667	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	741.849	140.951	882.800
3668	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.928.824	366.476	2.295.300
3669	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.774.454	337.146	2.111.600
3670	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	10.385.882	1.973.318	12.359.200
3671	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	593.445	112.755	706.200
3672	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	490.588	93.212	583.800
3673	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	474.790	90.210	565.000
3674	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.560.840	676.560	4.237.400
3675	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3676	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.670.672	507.428	3.178.100
3677	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3678	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3679	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
3680	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.819.076	535.624	3.354.700
3681	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3682	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	4.154.286	789.314	4.943.600
3683	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	992.773	188.627	1.181.400
3684	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	992.773	188.627	1.181.400
3685	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	992.773	188.627	1.181.400
3686	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	741.849	140.951	882.800
3687	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	741.849	140.951	882.800
3688	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	830.840	157.860	988.700
3689	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	741.849	140.951	882.800
3690	**Sistema de frenos**					
3691	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	700.756	133.144	833.900
3692	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.293.529	435.771	2.729.300
3693	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.213.782	420.618	2.634.400
3694	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.051.261	199.739	1.251.000
3695	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.672.689	317.811	1.990.500
3696	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.335.210	253.690	1.588.900
3697	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	356.050	67.650	423.700
3698	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	445.126	84.574	529.700
3699	**Sistema de direccion**					
3700	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela incluye servicio de alineacion	JUG	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
3701	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.780.420	338.280	2.118.700
3702	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.077.227	394.673	2.471.900
3703	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.373.950	451.050	2.825.000
3704	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	5.637.983	1.071.217	6.709.200
3705	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.144.706	217.494	1.362.200
3706	**Sistema de embrague**					
3707	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6.073.697	1.154.003	7.227.700
3708	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	817.563	155.337	972.900
3709	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.670.672	507.428	3.178.100
3710	**Sistema de suspension**					
3711	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.528.235	1.240.365	7.768.600

3712	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5.192.857	986.643	6.179.500
3713	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.118.235	212.465	1.330.700
3714	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.063.613	202.087	1.265.700
3715	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	934.454	177.546	1.112.000
3716	**Sistema de combustible**					
3717	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	15.966.387	3.033.613	19.000.000
3718	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	8.319.328	1.580.672	9.900.000
3719	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	16.386.555	3.113.445	19.500.000
3720	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
3721	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	689.076	130.924	820.000
3722	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	521.008	98.992	620.000
3723	Suministro e instalación turbo	UND	1	10.420.168	1.979.832	12.400.000
3724	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.529.412	670.588	4.200.000
3725	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
3726	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3727	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.341.261	1.014.839	6.356.100
3728	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.522.269	479.231	3.001.500
3729	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	741.849	140.951	882.800
3730	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.186.891	225.509	1.412.400
3731	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	148.403	28.197	176.600
3732	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	830.840	157.860	988.700
3733	**Sistema de escape del motor**					
3734	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	4.621.849	878.151	5.500.000
3735	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.765.630	335.470	2.101.100
3736	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.765.630	335.470	2.101.100
3737	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.765.630	335.470	2.101.100
3738	**Miselanea**					
3739	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.819.076	535.624	3.354.700
3740	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	2.077.227	394.673	2.471.900
3741	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3742	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
3743	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3744	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3745	Servicio de escáner	UND	1	352.941	67.059	420.000
3746	**Aire Acondicionado**					
3747	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
3748	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	13.025.210	2.474.790	15.500.000
3749	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	4.117.647	782.353	4.900.000
3750	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	5.478.992	1.041.008	6.520.000

3751	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	3.193.277	606.723	3.800.000
3752	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	7.591.176	1.442.324	9.033.500
3753	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	2.302.941	437.559	2.740.500
3754	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	2.016.807	383.193	2.400.000
3755	**Tapizado**					
3756	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	3.847.059	730.941	4.578.000
3757	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
3758	forro barra de cambio	UND	1	236.303	44.897	281.200
3759	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2013**					
3760	**Motor**					
3761	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.407.395	267.405	1.674.800
3762	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	938.403	178.297	1.116.700
3763	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	10.420.168	1.979.832	12.400.000
3764	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	498.487	94.713	593.200
3765	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	638.067	121.233	759.300
3766	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.392.689	454.611	2.847.300
3767	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3768	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.787.311	529.589	3.316.900
3769	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3770	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3771	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
3772	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.886.975	548.525	3.435.500
3773	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3774	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	586.471	111.429	697.900
3775	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	558.319	106.081	664.400
3776	**Sistema de frenos**					
3777	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1.153.529	219.171	1.372.700
3778	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	770.420	146.380	916.800
3779	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.722.437	327.263	2.049.700
3780	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.662.521	315.879	1.978.400
3781	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	547.815	104.085	651.900
3782	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	623.950	118.550	742.500
3783	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.256.218	238.682	1.494.900
3784	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.002.857	190.543	1.193.400
3785	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	211.092	40.108	251.200
3786	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	199.412	37.888	237.300
3787	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	563.025	106.975	670.000
3788	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	351.933	66.867	418.800

3789	**Sistema de direccion**					
3790	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye servicio de alineacion	JUG	1	1.218.487	231.513	1.450.000
3791	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.325.882	251.918	1.577.800
3792	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.515.378	287.922	1.803.300
3793	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.000.000	380.000	2.380.000
3794	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.054.118	200.282	1.254.400
3795	**Sistema de embrague**					
3796	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.765.546	905.454	5.671.000
3797	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	586.471	111.429	697.900
3798	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	422.269	80.231	502.500
3799	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.005.378	381.022	2.386.400
3800	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.997.311	379.489	2.376.800
3801	**Sistema de suspension**					
3802	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	8.781.513	1.668.487	10.450.000
3803	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.314.874	629.826	3.944.700
3804	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	839.748	159.552	999.300
3805	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	798.739	151.761	950.500
3806	**Sistema de combustible**					
3807	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	15.126.050	2.873.950	18.000.000
3808	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	8.319.328	1.580.672	9.900.000
3809	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	16.638.655	3.161.345	19.800.000
3810	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
3811	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	689.076	130.924	820.000
3812	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	521.008	98.992	620.000
3813	Suministro e instalación turbo	UND	1	10.420.168	1.979.832	12.400.000
3814	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.529.412	670.588	4.200.000
3815	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
3816	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3817	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
3818	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.694.790	322.010	2.016.800
3819	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	891.429	169.371	1.060.800
3820	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	111.429	21.171	132.600
3821	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	623.950	118.550	742.500
3822	**Sistema de escape del motor**					
3823	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	8.210.168	1.559.932	9.770.100
3824	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.325.882	251.918	1.577.800
3825	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.325.882	251.918	1.577.800
3826	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.186.303	225.397	1.411.700
3827	**Miselanea**					
3828	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.352.941	447.059	2.800.000
3829	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	469.160	89.140	558.300
3830	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.642.017	311.983	1.954.000
3831	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3832	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
3833	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3834	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3835	Servicio de escáner	UND	1	352.941	67.059	420.000
3836	**Aire Acondicionado**					
3837	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
3838	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	13.025.210	2.474.790	15.500.000

3839	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	4.117.647	782.353	4.900.000
3840	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	5.478.992	1.041.008	6.520.000
3841	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	3.193.277	606.723	3.800.000
3842	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	7.591.176	1.442.324	9.033.500
3843	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	2.302.941	437.559	2.740.500
3844	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	2.016.807	383.193	2.400.000
3845	**Tapizado**					
3846	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
3847	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
3848	forro barra de cambio	UND	1	236.303	44.897	281.200
3849	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 2006 - 2007**					
3850	**Motor**					
3851	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	741.849	140.951	882.800
3852	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.928.824	366.476	2.295.300
3853	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.774.454	337.146	2.111.600
3854	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	6.978.571	1.325.929	8.304.500
3855	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	593.445	112.755	706.200
3856	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	490.588	93.212	583.800
3857	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	474.790	90.210	565.000
3858	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.560.840	676.560	4.237.400
3859	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	1.928.824	366.476	2.295.300
3860	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3861	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.670.672	507.428	3.178.100
3862	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3863	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3864	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000

3865	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.819.076	535.624	3.354.700
3866	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3867	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	4.154.286	789.314	4.943.600
3868	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	992.773	188.627	1.181.400
3869	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	992.773	188.627	1.181.400
3870	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	992.773	188.627	1.181.400
3871	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	741.849	140.951	882.800
3872	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	741.849	140.951	882.800
3873	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	830.840	157.860	988.700
3874	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	741.849	140.951	882.800
3875	**Sistema de frenos**					
3876	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	700.756	133.144	833.900
3877	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.293.529	435.771	2.729.300
3878	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.213.782	420.618	2.634.400
3879	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.051.261	199.739	1.251.000
3880	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.672.689	317.811	1.990.500
3881	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.335.210	253.690	1.588.900
3882	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	356.050	67.650	423.700
3883	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	445.126	84.574	529.700
3884	**Sistema de direccion**					
3885	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela incluye servicio de alineacion	JUG	1	7.184.874	1.365.126	8.550.000
3886	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.780.420	338.280	2.118.700
3887	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.077.227	394.673	2.471.900
3888	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.373.950	451.050	2.825.000
3889	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.268.908	431.092	2.700.000
3890	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.144.706	217.494	1.362.200
3891	**Sistema de embrague**					
3892	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.162.605	980.895	6.143.500
3893	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	817.563	155.337	972.900
3894	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.670.672	507.428	3.178.100
3895	**Sistema de suspension**					
3896	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.201.849	1.178.351	7.380.200
3897	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4.933.193	937.307	5.870.500
3898	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	950.504	180.596	1.131.100
3899	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	904.034	171.766	1.075.800
3900	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	748.739	142.261	891.000
3901	**Sistema de combustible**					
3902	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	2.829.496	537.604	3.367.100
3903	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	15.966.387	3.033.613	19.000.000
3904	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	8.319.328	1.580.672	9.900.000
3905	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	16.386.555	3.113.445	19.500.000
3906	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
3907	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	689.076	130.924	820.000
3908	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	521.008	98.992	620.000
3909	Suministro e instalación turbo	UND	1	10.420.168	1.979.832	12.400.000
3910	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.529.412	670.588	4.200.000
3911	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
3912	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3913	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.621.849	878.151	5.500.000
3914	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.522.269	479.231	3.001.500
3915	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	741.849	140.951	882.800
3916	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.186.891	225.509	1.412.400
3917	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	148.403	28.197	176.600
3918	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	789.328	149.972	939.300
3919	**Sistema de escape del motor**					
3920	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	5.712.185	1.085.315	6.797.500

3921	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.077.227	394.673	2.471.900
3922	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.077.227	394.673	2.471.900
3923	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.557.899	296.001	1.853.900
3924	**Miselanea**					
3925	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.819.076	535.624	3.354.700
3926	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	2.077.227	394.673	2.471.900
3927	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3928	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
3929	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3930	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
3931	Servicio de escáner	UND	1	352.941	67.059	420.000
3932	**Latoneria y pintura**					
3933	Latonería y pintura cabina	UND	1	13.445.378	2.554.622	16.000.000
3934	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
3935	Latonería y pintura capo	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
3936	**Aire Acondicionado**					
3937	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
3938	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	13.025.210	2.474.790	15.500.000
3939	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	4.117.647	782.353	4.900.000
3940	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	5.478.992	1.041.008	6.520.000
3941	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	3.193.277	606.723	3.800.000
3942	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	7.591.176	1.442.324	9.033.500
3943	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	2.302.941	437.559	2.740.500

3944	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	2.016.807	383.193	2.400.000
3945	**Tapizado**					
3946	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
3947	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
3948	forro barra de cambio	UND	1	236.303	44.897	281.200
3949	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NQR MODELO 2023**					
3950	**Motor**					
3951	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	788.168	149.752	937.920
3952	Suministro e instalacion monocorrea del alternador	UND	1	857.445	162.915	1.020.360
3953	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.783.227	718.813	4.502.040
3954	Suministro e instalación tensor completo correa de accesorios	UND	1	1.848.739	351.261	2.200.000
3955	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
3956	Suministro e instalación soportes motor x2	JUG	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3957	Suministro e instalación polea fija de monocorrea	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3958	Suministro e instalación carter motor	UND	1	4.369.748	830.252	5.200.000
3959	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3960	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.590.941	872.279	5.463.220
3961	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
3962	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3963	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
3964	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.041.765	767.935	4.809.700
3965	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3966	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	788.168	149.752	937.920
3967	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4.621.849	878.151	5.500.000
3968	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
3969	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	4.592.437	872.563	5.465.000
3970	Suministro e instalación bujías de precalentamiento	JUG	1	2.100.840	399.160	2.500.000
3971	**Sistema de frenos**					
3972	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.175.731	413.389	2.589.120
3973	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.100.000	399.000	2.499.000
3974	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.532.874	291.246	1.824.120
3975	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.281.378	243.462	1.524.840
3976	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.022.924	194.356	1.217.280
3977	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1.343.597	255.283	1.598.880
3978	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1.343.597	255.283	1.598.880
3979	Suministro e instalación rodachines delanteros y traseros	JUG	1	2.100.840	399.160	2.500.000
3980	Suministro e instalación filtro secador	UND	1	235.294	44.706	280.000
3981	Suministro e instalación 01 metro manguera de alta presión de frenos de aire	UND	1	462.185	87.815	550.000
3982	**Sistema de direccion**					
3983	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.527.529	290.231	1.817.760
3984	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.782.050	338.590	2.120.640
3985	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.036.571	386.949	2.423.520
3986	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.823.529	536.471	3.360.000
3987	Suministro e instalación graseras x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
3988	**Sistema de embrague**					
3989	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6.404.874	1.216.926	7.621.800
3990	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	788.168	149.752	937.920
3991	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	567.429	107.811	675.240
3992	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	3.337.815	634.185	3.972.000

3993	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.684.370	510.030	3.194.400
3994	Suministro e instalación de 1 metro de tubería incluye racores	UND	1	180.000	34.200	214.200
3995	Suministro e instalación manguera de embrague	UND	1	820.000	155.800	975.800
3996	**Sistema de suspension**					
3997	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	10.537.815	2.002.185	12.540.000
3998	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	10.537.815	2.002.185	12.540.000
3999	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.128.706	214.454	1.343.160
4000	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	800.000	152.000	952.000
4001	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	800.000	152.000	952.000
4002	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.073.546	203.974	1.277.520
4003	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4004	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.277.782	432.778	2.710.560
4005	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.261.109	239.611	1.500.720
4006	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	157.613	29.947	187.560
4007	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	882.857	167.743	1.050.600
4008	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.352.941	447.059	2.800.000
4009	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	5.294.118	1.005.882	6.300.000
4010	**Sistema de escape del motor**					
4011	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	5.546.218	1.053.782	6.600.000
4012	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	750.454	142.586	893.040
4013	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	721.042	136.998	858.040
4014	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	401.950	76.370	478.320
4015	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.875.933	356.427	2.232.360
4016	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.875.933	356.427	2.232.360
4017	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.594.487	302.953	1.897.440
4018	**Miselanea**					
4019	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.899.160	550.840	3.450.000
4020	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.436.975	463.025	2.900.000
4021	Brazos plumilla limpiaparabrisas x2	JUG	1	789.916	150.084	940.000
4022	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	1.020.000	193.800	1.213.800
4023	**Latoneria y pintura**					
4024	latoneria y Pintura General	UND	1	24.480.000	4.651.200	29.131.200
4025	Latonería y pintura cabina	UND	1	13.445.378	2.554.622	16.000.000
4026	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	18.000.000	3.420.000	21.420.000
4027	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	14.000.000	2.660.000	16.660.000
4028	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	2.600.000	494.000	3.094.000
4029	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4030	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
4031	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4032	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4033	Servicio de escáner	UND	1	352.941	67.059	420.000
4034	**Aire Acondicionado**					
4035	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000
4036	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	13.025.210	2.474.790	15.500.000
4037	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	4.117.647	782.353	4.900.000
4038	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	5.478.992	1.041.008	6.520.000

4039	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	3.193.277	606.723	3.800.000
4040	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	7.591.176	1.442.324	9.033.500
4041	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	2.302.941	437.559	2.740.500
4042	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	2.016.807	383.193	2.400.000
4043	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2022**					
4044	**Motor**					
4045	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.415.966	459.034	2.875.000
4046	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.932.773	367.227	2.300.000
4047	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	11.756.866	2.233.804	13.990.670
4048	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	619.357	117.678	737.035
4049	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	619.357	117.678	737.035
4050	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.406.223	647.182	4.053.405
4051	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4052	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.406.223	647.182	4.053.405
4053	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
4054	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
4055	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
4056	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.406.223	647.182	4.053.405
4057	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
4058	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	774.172	147.093	921.265
4059	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	774.172	147.093	921.265
4060	**Sistema de frenos**					
4061	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.565.950	487.530	3.053.480
4062	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.269.735	241.250	1.510.985
4063	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.444.845	274.520	1.719.365
4064	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.444.845	274.520	1.719.365
4065	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2.258.059	429.031	2.687.090
4066	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2.258.059	429.031	2.687.090
4067	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	921.256	175.039	1.096.295
4068	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	921.256	175.039	1.096.295
4069	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	158.101	30.039	188.140
4070	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	158.101	30.039	188.140
4071	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	289.529	55.011	344.540
4072	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	289.529	55.011	344.540
4073	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.554.622	295.378	1.850.000
4074	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.554.622	295.378	1.850.000
4075	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
4076	**Sistema de direccion**					

4077	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye servicio de alineacion	UND	1	1.238.618	235.337	1.473.955
4078	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.786.866	529.504	3.316.370
4079	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.786.866	529.504	3.316.370
4080	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3.406.223	647.182	4.053.405
4081	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.510.672	477.028	2.987.700
4082	**Sistema de embrague**					
4083	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5.087.929	966.706	6.054.635
4084	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	774.172	147.093	921.265
4085	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	619.357	117.678	737.035
4086	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.167.508	411.827	2.579.335
4087	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.672.139	317.706	1.989.845
4088	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5.087.929	966.706	6.054.635
4089	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	774.172	147.093	921.265
4090	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	619.357	117.678	737.035
4091	**Sistema de suspension**					
4092	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7.431.706	1.412.024	8.843.730
4093	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	6.905.315	1.312.010	8.217.325
4094	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.244.899	236.531	1.481.430
4095	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.349.172	256.343	1.605.515
4096	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	6.905.315	1.312.010	8.217.325
4097	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	521.008	98.992	620.000
4098	**Sistema de combustible**					
4099	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	16.806.723	3.193.277	20.000.000
4100	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	8.319.328	1.580.672	9.900.000
4101	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	18.487.395	3.512.605	22.000.000
4102	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
4103	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	739.496	140.504	880.000
4104	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	563.025	106.975	670.000
4105	Suministro e instalación turbo	UND	1	11.756.866	2.233.804	13.990.670
4106	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
4107	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
4108	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4109	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.686.975	890.525	5.577.500
4110	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	3.096.592	588.353	3.684.945
4111	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.238.618	235.337	1.473.955
4112	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	123.891	23.539	147.430
4113	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	916.618	174.157	1.090.775
4114	**Sistema de escape del motor**					
4115	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	7.741.433	1.470.872	9.212.305
4116	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.322.420	441.260	2.763.680
4117	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.176.769	223.586	1.400.355
4118	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2.167.508	411.827	2.579.335
4119	**Miselanea**					
4120	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.857.143	542.857	3.400.000
4121	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	193.277	36.723	230.000
4122	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.796.029	341.246	2.137.275
4123	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4124	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
4125	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4126	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4127	Servicio de escáner	UND	1	352.941	67.059	420.000
4128	**Aire Acondicionado**					
4129	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	571.429	108.571	680.000

4130	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	13.445.378	2.554.622	16.000.000
4131	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	4.117.647	782.353	4.900.000
4132	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	4.085.546	776.254	4.861.800
4133	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	2.580.336	490.264	3.070.600
4134	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	7.563.025	1.436.975	9.000.000
4135	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	1.935.210	367.690	2.302.900
4136	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	2.100.840	399.160	2.500.000
4137	**Tapizado**					
4138	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.897.971	1.310.614	8.208.585
4139	tapizado del timon	UND	1	628.571	119.429	748.000
4140	forro barra de cambio	UND	1	289.916	55.084	345.000
4141	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2021**					
4142	**Motor**					
4143	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.695.622	322.168	2.017.790
4144	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.271.765	241.635	1.513.400
4145	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	847.811	161.084	1.008.895
4146	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	508.803	96.672	605.475
4147	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	508.803	96.672	605.475
4148	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.865.223	354.392	2.219.615
4149	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	4.239.055	805.420	5.044.475
4150	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4151	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.769.567	526.218	3.295.785

4152	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
4153	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
4154	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
4155	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.684.815	510.115	3.194.930
4156	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
4157	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	791.277	150.343	941.620
4158	**Sistema de frenos**					
4159	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.012.966	192.464	1.205.430
4160	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.149.807	218.463	1.368.270
4161	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	210.252	39.948	250.200
4162	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	UND	1	210.252	39.948	250.200
4163	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1.008.424	191.601	1.200.025
4164	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	508.803	96.672	605.475
4165	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	621.773	118.137	739.910
4166	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	593.458	112.757	706.215
4167	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	551.130	104.715	655.845
4168	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1	268.462	51.008	319.470
4169	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	480.391	91.274	571.665
4170	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	480.391	91.274	571.665
4171	**Sistema de direccion**					
4172	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	5.750.000	1.092.500	6.842.500
4173	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	1.154.832	219.418	1.374.250
4174	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	1.110.475	210.990	1.321.465
4175	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.735.534	329.751	2.065.285
4176	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1.735.534	329.751	2.065.285
4177	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.266.966	620.724	3.887.690
4178	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.266.966	620.724	3.887.690
4179	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	720.634	136.921	857.555
4180	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	720.634	136.921	857.555
4181	**Sistema de embrague**					
4182	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.612.933	686.457	4.299.390
4183	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	805.483	153.042	958.525
4184	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	635.882	120.818	756.700
4185	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	751.752	142.833	894.585
4186	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.271.668	241.617	1.513.285
4187	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.337.189	254.066	1.591.255
4188	**Sistema de suspension**					
4189	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.379.840	642.170	4.022.010
4190	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	805.483	153.042	958.525
4191	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	847.811	161.084	1.008.895
4192	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	706.525	134.240	840.765
4193	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	448.790	85.270	534.060
4194	**Sistema de combustible**					
4195	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	14.285.714	2.714.286	17.000.000
4196	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	7.142.857	1.357.143	8.500.000
4197	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	15.966.387	3.033.613	19.000.000
4198	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.142.857	1.357.143	8.500.000
4199	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	672.269	127.731	800.000
4200	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	462.185	87.815	550.000
4201	Suministro e instalación turbo	UND	1	7.478.992	1.421.008	8.900.000
4202	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.235.294	614.706	3.850.000
4203	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
4204	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4205	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.453.782	846.218	5.300.000
4206	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.204.328	418.822	2.623.150
4207	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.543.433	483.252	3.026.685

4208	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.130.479	214.791	1.345.270
4209	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	678.307	128.878	807.185
4210	**Sistema de escape del motor**					
4211	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	3.865.546	734.454	4.600.000
4212	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	159.454	30.296	189.750
4213	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	339.008	64.412	403.420
4214	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.978.290	375.875	2.354.165
4215	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.978.290	375.875	2.354.165
4216	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.978.290	375.875	2.354.165
4217	**Miselanea**					
4218	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
4219	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
4220	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4221	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
4222	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4223	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4224	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
4225	**Latoneria y pintura**					
4226	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	8.277.311	1.572.689	9.850.000
4227	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3.613.445	686.555	4.300.000
4228	Latonería piso completo	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
4229	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
4230	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
4231	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
4232	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
4233	Latonería y pintura capo	UND	1	1.187.983	225.717	1.413.700
4234	Latonería y pintura techo	UND	1	3.672.353	697.747	4.370.100
4235	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	800.000	152.000	952.000
4236	Latonería y pintura platon	UND	1	6.722.689	1.277.311	8.000.000
4237	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
4238	**Aire Acondicionado**					
4239	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	184.874	35.126	220.000
4240	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	8.369.748	1.590.252	9.960.000
4241	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	3.084.034	585.966	3.670.000
4242	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	2.420.168	459.832	2.880.000
4243	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	838.655	159.345	998.000
4244	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	4.008.403	761.597	4.770.000

4245	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	1.008.403	191.597	1.200.000
4246	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	2.100.840	399.160	2.500.000
4247	**Tapizado**					
4248	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
4249	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
4250	forro barra de cambio	UND	1	248.748	47.262	296.010
4251	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER DIESEL MODELO 2023**					
4252	**Motor**					
4253	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
4254	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	462.185	87.815	550.000
4255	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
4256	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.848.739	351.261	2.200.000
4257	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	655.462	124.538	780.000
4258	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	655.462	124.538	780.000
4259	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.672.269	317.731	1.990.000
4260	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.386.555	263.445	1.650.000
4261	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	650.000	123.500	773.500
4262	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4263	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.900.000	741.000	4.641.000
4264	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
4265	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
4266	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
4267	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.731.092	518.908	3.250.000
4268	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
4269	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
4270	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	2.899.160	550.840	3.450.000
4271	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	6.200.000	1.178.000	7.378.000
4272	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
4273	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
4274	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.731.092	518.908	3.250.000
4275	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
4276	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	2.899.160	550.840	3.450.000
4277	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	798.319	151.681	950.000
4278	**Sistema de frenos**					
4279	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	991.597	188.403	1.180.000
4280	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.176.471	223.529	1.400.000
4281	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
4282	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	947.059	179.941	1.127.000
4283	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	477.647	90.753	568.400
4284	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	583.950	110.950	694.900
4285	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	796.218	151.282	947.500
4286	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	398.067	75.633	473.700
4287	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	530.840	100.860	631.700
4288	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	530.840	100.860	631.700
4289	**Sistema de direccion**					
4290	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000

4291	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	823.529	156.471	980.000
4292	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2.016.807	383.193	2.400.000
4293	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.016.807	383.193	2.400.000
4294	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	UND	1	3.397.143	645.457	4.042.600
4295	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.397.143	645.457	4.042.600
4296	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	806.723	153.277	960.000
4297	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	806.723	153.277	960.000
4298	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	966.387	183.613	1.150.000
4299	**Sistema de embrague**					
4300	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
4301	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
4302	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	840.336	159.664	1.000.000
4303	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	756.303	143.697	900.000
4304	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.327.731	252.269	1.580.000
4305	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.139.160	786.440	4.925.600
4306	**Sistema de suspension**					
4307	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	4.400.000	836.000	5.236.000
4308	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1.680.672	319.328	2.000.000
4309	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	840.336	159.664	1.000.000
4310	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	714.286	135.714	850.000
4311	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	654.706	124.394	779.100
4312	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	722.689	137.311	860.000
4313	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	764.706	145.294	910.000
4314	**Sistema de combustible**					
4315	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	1.134.454	215.546	1.350.000
4316	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	15.126.050	2.873.950	18.000.000
4317	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	15.882.353	3.017.647	18.900.000
4318	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	7.142.857	1.357.143	8.500.000
4319	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4320	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
4321	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	3.613.445	686.555	4.300.000
4322	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	605.126	114.974	720.100
4323	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	605.126	114.974	720.100
4324	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	1.647.059	312.941	1.960.000
4325	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	1.680.672	319.328	2.000.000
4326	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1.764.706	335.294	2.100.000
4327	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	JUG	1	2.016.807	383.193	2.400.000
4328	**Sistema de escape del motor**					
4329	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	5.462.185	1.037.815	6.500.000
4330	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.857.815	352.985	2.210.800
4331	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.857.815	352.985	2.210.800
4332	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.486.218	282.382	1.768.600
4333	**Miselanea**					
4334	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.033.613	766.387	4.800.000
4335	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
4336	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4337	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
4338	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4339	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4340	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
4341	**Latoneria y pintura**					
4342	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	800.000	152.000	952.000
4343	Latonería y pintura capo	UND	1	1.187.983	225.717	1.413.700
4344	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
4345	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
4346	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
4347	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	JUG	1	3.600.000	684.000	4.284.000
4348	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	7.310.924	1.389.076	8.700.000
4349	**Aire Acondicionado**					
4350	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	168.067	31.933	200.000

4351	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	7.563.025	1.436.975	9.000.000
4352	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	2.941.176	558.824	3.500.000
4353	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	2.184.874	415.126	2.600.000
4354	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	831.933	158.067	990.000
4355	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	2.016.807	383.193	2.400.000
4356	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	736.134	139.866	876.000
4357	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	1.344.538	255.462	1.600.000
4358	**Tapizado**					
4359	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
4360	Suministro e instalacion de tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.596.639	303.361	1.900.000
4361	tapizado del timon	UND	1	621.849	118.151	740.000
4362	forro barra de cambio	UND	1	216.807	41.193	258.000
4363	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA RENAULT ALASKAN MODELO 2022**					
4364	**Motor**					
4365	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
4366	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	4.033.613	766.387	4.800.000
4367	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	462.185	87.815	550.000
4368	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
4369	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
4370	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	1.260.504	239.496	1.500.000
4371	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	4.033.613	766.387	4.800.000
4372	Suministro e instalación damper motor	UND	1	2.521.008	478.992	3.000.000

4373	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.672.269	317.731	1.990.000
4374	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1.386.555	263.445	1.650.000
4375	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.638.655	311.345	1.950.000
4376	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4377	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.769.567	526.218	3.295.785
4378	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
4379	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
4380	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
4381	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
4382	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.983.193	566.807	3.550.000
4383	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.092.437	207.563	1.300.000
4384	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	781.513	148.487	930.000
4385	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	487.395	92.605	580.000
4386	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	823.529	156.471	980.000
4387	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	4.033.613	766.387	4.800.000
4388	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.495.798	284.202	1.780.000
4389	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
4390	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
4391	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.400.000	266.000	1.666.000
4392	**Sistema de frenos**					
4393	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.008.403	191.597	1.200.000
4394	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.176.471	223.529	1.400.000
4395	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
4396	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	210.252	39.948	250.200
4397	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	487.395	92.605	580.000
4398	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	586.555	111.445	698.000
4399	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	1.927.227	366.173	2.293.400
4400	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	805.882	153.118	959.000
4401	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	411.765	78.235	490.000
4402	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	966.387	183.613	1.150.000
4403	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	542.017	102.983	645.000
4404	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	542.017	102.983	645.000
4405	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.008.403	191.597	1.200.000
4406	**Sistema de direccion**					
4407	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye servicio de alineacion	JUG	1	7.815.126	1.484.874	9.300.000
4408	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	831.933	158.067	990.000
4409	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.016.807	383.193	2.400.000
4410	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.016.807	383.193	2.400.000
4411	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.397.143	645.457	4.042.600
4412	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	4.621.849	878.151	5.500.000
4413	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	806.723	153.277	960.000
4414	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	672.269	127.731	800.000
4415	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	966.387	183.613	1.150.000
4416	**Sistema de embrague**					
4417	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	3.655.462	694.538	4.350.000
4418	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	924.370	175.630	1.100.000
4419	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	840.336	159.664	1.000.000
4420	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	756.303	143.697	900.000
4421	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	747.899	142.101	890.000
4422	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.386.555	263.445	1.650.000
4423	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.386.555	263.445	1.650.000
4424	**Sistema de suspension**					
4425	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	714.286	135.714	850.000
4426	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	714.286	135.714	850.000
4427	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	840.336	159.664	1.000.000
4428	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	840.336	159.664	1.000.000
4429	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.512.605	287.395	1.800.000
4430	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1.512.605	287.395	1.800.000
4431	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	739.496	140.504	880.000

4432	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	697.479	132.521	830.000
4433	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	4.621.849	878.151	5.500.000
4434	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	4.033.613	766.387	4.800.000
4435	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	823.529	156.471	980.000
4436	Suministro e instalación muelles traseros (principal y auxiliar) incluye bujes, guías, grapas, hojas de muelle	UND	1	3.361.345	638.655	4.000.000
4437	Suministro e instalación muelles elanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1	3.361.345	638.655	4.000.000
4438	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	806.723	153.277	960.000
4439	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	806.723	153.277	960.000
4440	**Sistema de combustible**					
4441	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	13.445.378	2.554.622	16.000.000
4442	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	7.142.857	1.357.143	8.500.000
4443	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	16.806.723	3.193.277	20.000.000
4444	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
4445	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	672.269	127.731	800.000
4446	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	462.185	87.815	550.000
4447	Suministro e instalación turbo	UND	1	7.394.958	1.405.042	8.800.000
4448	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.277.311	622.689	3.900.000
4449	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.596.639	303.361	1.900.000
4450	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	462.185	87.815	550.000
4451	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4452	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.613.445	686.555	4.300.000
4453	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.521.008	478.992	3.000.000
4454	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000
4455	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	638.655	121.345	760.000
4456	**Sistema de escape del motor**					
4457	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	4.087.227	776.573	4.863.800
4458	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.857.815	352.985	2.210.800
4459	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.857.815	352.985	2.210.800
4460	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.486.218	282.382	1.768.600
4461	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	2.800.000	532.000	3.332.000
4462	**Miselanea**					
4463	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.033.613	766.387	4.800.000
4464	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
4465	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4466	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
4467	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4468	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.420	9.580	60.000
4469	Servicio de escáner	UND	1	294.118	55.882	350.000
4470	**Latoneria y pintura**					
4471	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	8.277.311	1.572.689	9.850.000
4472	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3.613.445	686.555	4.300.000
4473	Latonería piso completo	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
4474	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
4475	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.175.966	223.434	1.399.400
4476	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
4477	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.164.034	221.166	1.385.200
4478	Latonería y pintura capo	UND	1	1.187.983	225.717	1.413.700
4479	Latonería y pintura techo	UND	1	3.672.353	697.747	4.370.100
4480	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	800.000	152.000	952.000
4481	Latonería y pintura platon	UND	1	6.722.689	1.277.311	8.000.000
4482	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
4483	**Aire Acondicionado**					
4484	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210.084	39.916	250.000

4485	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	9.243.697	1.756.303	11.000.000
4486	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	4.033.613	766.387	4.800.000
4487	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	3.277.311	622.689	3.900.000
4488	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	840.336	159.664	1.000.000
4489	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	4.201.681	798.319	5.000.000
4490	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	840.336	159.664	1.000.000
4491	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	1.680.672	319.328	2.000.000
4492	**Tapizado**					
4493	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.462.185	1.037.815	6.500.000
4494	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.974.790	375.210	2.350.000
4495	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.974.790	375.210	2.350.000
4496	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	621.849	118.151	740.000
4497	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	216.807	41.193	258.000
	SUBTOTAL			**9.043.433.466**	**1.718.252.359**	**10.761.685.825**

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	13.361	2.539	15.900
2	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
3	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8.992	1.708	10.700
4	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20.336	3.864	24.200
5	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	16.134	3.066	19.200
6	Cambio aceite y filtro	UNID	1	25.042	4.758	29.800
7	Calibración válvulas	UNID	1	13.361	2.539	15.900
8	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5.462	1.038	6.500
9	Engrase general	UNID	1	30.084	5.716	35.800
10	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	13.361	2.539	15.900
11	Revisión empaque del exosto	UNID	1	7.143	1.357	8.500
12	Ajuste general	UNID	1	21.513	4.087	25.600
13	Sincronizada	UNID	1	16.555	3.145	19.700
14	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	18.571	3.529	22.100
15	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	10.756	2.044	12.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
16	Cambio de empaques	UNID	1	57.311	10.889	68.200
17	Cambio de viela	UNID	1	297.395	56.505	353.900
18	Cambio de pistón	UNID	1	354.790	67.410	422.200
19	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	69.832	13.268	83.100
20	Cambio de cadenilla	UNID	1	232.857	44.243	277.100
21	Rectificada cilindro	UNID	1	34.622	6.578	41.200
22	Sacada de viela	UNID	1	34.622	6.578	41.200
23	Cambio árbol de leva	UNID	1	318.992	60.608	379.600
24	Cambio de balancines	UNID	1	90.420	17.180	107.600
25	Cambio juego de anillos	UNID	1	198.908	37.792	236.700
26	Cambio de válvulas	UNID	1	80.336	15.264	95.600
27	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	71.681	13.619	85.300
28	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	71.681	13.619	85.300
29	Cambio guías de válvula	UNID	1	80.504	15.296	95.800
30	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	123.697	23.503	147.200
31	Cambio prences de cloth	UNID	1	121.092	23.008	144.100
32	Cambio araña de cloth	UNID	1	514.286	97.714	612.000
33	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.352.941	257.059	1.610.000
34	Cambio de bendi	UNID	1	659.412	125.288	784.700
35	Cambio piñón estárter	UNID	1	191.765	36.435	228.200
36	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.051.849	199.851	1.251.700
37	Cambio eje de cambio	UNID	1	82.521	15.679	98.200
38	Cambio kit de retenedores	UNID	1	50.168	9.532	59.700
39	Cambio palanca de cambio	UNID	1	41.176	7.824	49.000
40	Cambio separadores de cloth	UNID	1	17.899	3.401	21.300
41	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	159.412	30.288	189.700
42	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	247.227	46.973	294.200
43	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	105.798	20.102	125.900

44	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	53.866	10.234	64.100
45	Cambio juego de esproker	UNID	1	388.824	73.876	462.700
46	Cambio juego de bandas	UNID	1	35.798	6.802	42.600
47	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	62.689	11.911	74.600
48	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	354.790	67.410	422.200
49	Cambio masa trasera	UNID	1	620.000	117.800	737.800
50	Cambio juegos de radios	UNID	1	55.546	10.554	66.100
51	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	388.824	73.876	462.700
52	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	406.723	77.277	484.000
53	Cambio de monochoth	UNID	1	1.965.798	373.502	2.339.300
54	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	148.319	28.181	176.500
55	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	48.403	9.197	57.600
56	Cambio guaya de cloth	UNID	1	75.294	14.306	89.600
57	Cambio guaya acelerador	UNID	1	75.294	14.306	89.600
58	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	53.866	10.234	64.100
59	Cambio cacho dirección	UNID	1	55.546	10.554	66.100
60	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	267.059	50.741	317.800
61	Cambio retenedores de barra	UNID	1	109.328	20.772	130.100
62	Pintura general	UNID	1	704.118	133.782	837.900
63	Cambio de tornillería general	UNID	1	231.176	43.924	275.100
64	Cambio de manilares	UNID	1	17.899	3.401	21.300
65	Tapizada de cojín	UNID	1	61.008	11.592	72.600
66	Cambio de llantas	UNID	1	283.025	53.775	336.800
67	Cambio de rines	UNID	1	258.067	49.033	307.100
68	Cambio interiores de carburador	UNID	1	243.697	46.303	290.000
69	latonería de chasis	UNID	1	163.025	30.975	194.000
70	cambio de retrovisores	UNID	1	55.546	10.554	66.100
71	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	34.034	6.466	40.500
72	reparación de exosto trasero	UNID	1	267.059	50.741	317.800
73	revisión y enderezada de barras	UNID	1	82.521	15.679	98.200
74	extraída de tornillos	UNID	1	28.655	5.445	34.100
75	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	73.109	13.891	87.000
76	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	102.185	19.415	121.600
77	revisión bujes de trapecio	UNID	1	121.849	23.151	145.000
78	latonería de cola	UNID	1	136.050	25.850	161.900
79	Cambio de coil	UNID	1	111.849	21.251	133.100
80	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	806.471	153.229	959.700
81	Cambio de manubrios	UNID	1	32.269	6.131	38.400
82	Cambio de culata	UNID	1	1.852.269	351.931	2.204.200
83	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	64.202	12.198	76.400
84	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	83.445	15.855	99.300
85	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	83.445	15.855	99.300
86	Cambio masa delantera	UNID	1	663.782	126.118	789.900
87	Cambio disco de freno	UNID	1	299.832	56.968	356.800
88	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	262.353	49.847	312.200
89	Cambio tijera	UNID	1	294.454	55.946	350.400
90	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	208.824	39.676	248.500
SISTEMA ELÉCTRICO						
91	Cambio de batería	UNID	1	256.218	48.682	304.900
92	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	270.672	51.428	322.100
93	Cambio de pito	UNID	1	34.034	6.466	40.500
94	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	121.849	23.151	145.000
95	Cambio comando de luces	UNID	1	125.378	23.822	149.200

96	Cambio switche	UNID	1	121.849	23.151	145.000
97	cambio de flasher	UNID	1	19.076	3.624	22.700
98	Cambio CDI	UNID	1	2.329.580	442.620	2.772.200
99	Cambio de lámpara	UNID	1	530.336	100.764	631.100
100	Cambio direccionales	UNID	1	37.647	7.153	44.800
101	Cambio stop completo	UNID	1	218.571	41.529	260.100
102	Revisión electrica	UNID	1	48.403	9.197	57.600
103	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	494.286	93.914	588.200
104	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	12.605	2.395	15.000
105	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26.891	5.109	32.000
106	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26.891	5.109	32.000
MOTOCICLETA SUZUKI DR-X						
107	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	13.361	2.539	15.900
108	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
109	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8.992	1.708	10.700
110	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20.336	3.864	24.200
111	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	16.134	3.066	19.200
112	Cambio aceite y filtro	UNID	1	25.042	4.758	29.800
113	Calibración válvulas	UNID	1	13.361	2.539	15.900
114	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5.462	1.038	6.500
115	Engrase general	UNID	1	30.084	5.716	35.800
116	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	13.361	2.539	15.900
117	Revisión empaque del exosto	UNID	1	7.143	1.357	8.500
118	Ajuste general	UNID	1	21.513	4.087	25.600
119	Sincronizada	UNID	1	16.555	3.145	19.700
120	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	18.571	3.529	22.100
121	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	10.756	2.044	12.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
122	Cambio de empaques	UNID	1	57.311	10.889	68.200
123	Cambio de viela	UNID	1	297.395	56.505	353.900
124	Cambio de pistón	UNID	1	354.790	67.410	422.200
125	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	69.832	13.268	83.100
126	Cambio de cadenilla	UNID	1	232.857	44.243	277.100
127	Rectificada cilindro	UNID	1	34.622	6.578	41.200
128	Sacada de viela	UNID	1	34.622	6.578	41.200
129	Cambio árbol de leva	UNID	1	318.992	60.608	379.600
130	Cambio de balancines	UNID	1	90.420	17.180	107.600
131	Cambio juego de anillos	UNID	1	198.908	37.792	236.700
132	Cambio de válvulas	UNID	1	80.336	15.264	95.600
133	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	71.681	13.619	85.300
134	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	71.681	13.619	85.300
135	Cambio guías de válvula	UNID	1	80.504	15.296	95.800
136	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	123.697	23.503	147.200
137	Cambio prences de cloth	UNID	1	121.092	23.008	144.100
138	Cambio araña de cloth	UNID	1	514.286	97.714	612.000
139	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.352.941	257.059	1.610.000
140	Cambio de bendi	UNID	1	659.412	125.288	784.700
141	Cambio piñón estárter	UNID	1	191.765	36.435	228.200
142	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.051.849	199.851	1.251.700
143	Cambio eje de cambio	UNID	1	82.521	15.679	98.200
144	Cambio kit de retenedores	UNID	1	50.168	9.532	59.700
145	Cambio palanca de cambio	UNID	1	41.176	7.824	49.000

146	Cambio separadores de cloth	UNID	1	17.899	3.401	21.300
147	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	159.412	30.288	189.700
148	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	247.227	46.973	294.200
149	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	105.798	20.102	125.900
150	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	53.866	10.234	64.100
151	Cambio juego de esproker	UNID	1	388.824	73.876	462.700
152	Cambio juego de bandas	UNID	1	35.798	6.802	42.600
153	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	62.689	11.911	74.600
154	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	354.790	67.410	422.200
155	Cambio masa trasera	UNID	1	620.000	117.800	737.800
156	Cambio juegos de radios	UNID	1	55.546	10.554	66.100
157	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	388.824	73.876	462.700
158	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	406.723	77.277	484.000
159	Cambio de monochoth	UNID	1	1.808.571	343.629	2.152.200
160	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	148.319	28.181	176.500
161	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	48.403	9.197	57.600
162	Cambio guaya de cloth	UNID	1	75.294	14.306	89.600
163	Cambio guaya acelerador	UNID	1	75.294	14.306	89.600
164	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	53.866	10.234	64.100
165	Cambio cacho dirección	UNID	1	55.546	10.554	66.100
166	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	267.059	50.741	317.800
167	Cambio retenedores de barra	UNID	1	109.328	20.772	130.100
168	Pintura general	UNID	1	704.118	133.782	837.900
169	Cambio de tornillería general	UNID	1	231.176	43.924	275.100
170	Cambio de manilares	UNID	1	17.899	3.401	21.300
171	Tapizada de cojín	UNID	1	61.008	11.592	72.600
172	Cambio de llantas	UNID	1	283.025	53.775	336.800
173	Cambio de rines	UNID	1	258.067	49.033	307.100
174	Cambio interiores de carburador	UNID	1	243.697	46.303	290.000
175	latonería de chasis	UNID	1	163.025	30.975	194.000
176	cambio de retrovisores	UNID	1	55.546	10.554	66.100
177	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	34.034	6.466	40.500
178	reparación de exosto trasero	UNID	1	267.059	50.741	317.800
179	revisión y enderezada de barras	UNID	1	82.521	15.679	98.200
180	extraída de tornillos	UNID	1	28.655	5.445	34.100
181	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	73.109	13.891	87.000
182	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	102.185	19.415	121.600
183	revisión bujes de trapecio	UNID	1	121.849	23.151	145.000
184	latonería de cola	UNID	1	136.050	25.850	161.900
185	Cambio de coil	UNID	1	111.849	21.251	133.100
186	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	806.471	153.229	959.700
187	Cambio de manubrios	UNID	1	32.269	6.131	38.400
188	Cambio de culata	UNID	1	1.704.034	323.766	2.027.800
189	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	64.202	12.198	76.400
190	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	83.445	15.855	99.300
191	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	83.445	15.855	99.300
192	Cambio masa delantera	UNID	1	663.782	126.118	789.900
193	Cambio disco de freno	UNID	1	299.832	56.968	356.800
194	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	262.353	49.847	312.200
195	Cambio tijera	UNID	1	294.454	55.946	350.400
196	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	208.824	39.676	248.500
SISTEMA ELÉCTRICO						
197	Cambio de batería	UNID	1	256.218	48.682	304.900

198	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	270.672	51.428	322.100
199	Cambio de pito	UNID	1	34.034	6.466	40.500
200	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	121.849	23.151	145.000
201	Cambio comando de luces	UNID	1	125.378	23.822	149.200
202	Cambio switche	UNID	1	121.849	23.151	145.000
203	cambio de flasher	UNID	1	19.076	3.624	22.700
204	Cambio CDI	UNID	1	2.143.193	407.207	2.550.400
205	Cambio de lámpara	UNID	1	487.899	92.701	580.600
206	Cambio direccionales	UNID	1	37.647	7.153	44.800
207	Cambio stop completo	UNID	1	218.571	41.529	260.100
208	Revisión eléctrica	UNID	1	48.403	9.197	57.600
209	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	494.286	93.914	588.200
210	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	12.605	2.395	15.000
211	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	22.017	4.183	26.200
212	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	22.017	4.183	26.200
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
213	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	23.277	4.423	27.700
214	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
215	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	16.134	3.066	19.200
216	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	23.277	4.423	27.700
217	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	23.277	4.423	27.700
218	Cambio aceite y filtro	UNID	1	80.336	15.264	95.600
219	Calibración válvulas	UNID	1	23.277	4.423	27.700
220	tensión y engrase de cadena	UNID	1	16.134	3.066	19.200
221	Engrase general	UNID	1	37.647	7.153	44.800
222	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	29.160	5.540	34.700
223	Revisión empaque de exosto	UNID	1	19.832	3.768	23.600
224	Ajuste general	UNID	1	30.420	5.780	36.200
225	Sincronizada	UNID	1	23.277	4.423	27.700
226	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	19.832	3.768	23.600
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
227	Cambio Viela	UNID	1	752.605	142.995	895.600
228	Cambio de Pistón	UNID	1	901.345	171.255	1.072.600
229	Cambio de Cadenilla	UNID	1	301.092	57.208	358.300
230	Cambio Balineras Cigüeñal	UNID	1	116.555	22.145	138.700
231	Cambio de Árbol de leva	UNID	1	736.555	139.945	876.500
232	Cambio de Balancines	UNID	1	180.924	34.376	215.300
233	Cambio de Juego de discos de cloth	UNID	1	691.681	131.419	823.100
234	Cambio de Prences de cloth	UNID	1	406.723	77.277	484.000
235	Cambio de Araña de cloth	UNID	1	826.134	156.966	983.100
236	Cambio Separadores de cloth	UNID	1	102.185	19.415	121.600
237	Cambio de Bendi completo	UNID	1	2.487.731	472.669	2.960.400
238	Piñón amortiguación	UNID	1	526.891	100.109	627.000
239	Cambio Rodamientos delanteros y traseros	UNID	1	74.118	14.082	88.200
240	Cambio de Estator de bobinas	UNID	1	1.658.571	315.129	1.973.700
241	Cambio de Motor de arranque completo	UNID	1	1.705.462	324.038	2.029.500
242	sacada de viela	UNID	1	37.059	7.041	44.100
243	Rectificada	UNID	1	37.059	7.041	44.100
244	Encamisada de cilindro	UNID	1	679.748	129.152	808.900

245	Cambio de Anillos	UNID	1	301.092	57.208	358.300
246	Cambio de pasadores de balacines	UNID	1	51.933	9.867	61.800
247	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	270.672	51.428	322.100
248	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	286.723	54.477	341.200
249	Cambio de válvula	UNID	1	277.815	52.785	330.600
250	Cambio guías de válvula	UNID	1	268.824	51.076	319.900
251	Cambio de Empaquetadura	UNID	1	225.714	42.886	268.600
252	Cambio kit de retenedores	UNID	1	105.798	20.102	125.900
253	Cambio de eje de cambio	UNID	1	225.714	42.886	268.600
254	Cambio de palanca de cambio	UNID	1	59.160	11.240	70.400
255	Cambio kit de sproker	UNID	1	651.261	123.739	775.000
256	Cambio Juego de cuna de dirección	UNID	1	451.513	85.787	537.300
257	Cambio Juegos de bujes de tijeras	UNID	1	451.513	85.787	537.300
258	Cambio de discos de frenos delanteros y traseros	UNID	1	976.555	185.545	1.162.100
259	Cambio guaya de cloth	UNID	1	166.639	31.661	198.300
260	Cambio guaya acelerador	UNID	1	180.924	34.376	215.300
261	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	121.849	23.151	145.000
262	Cambio de Juegos de radios	UNID	1	136.050	25.850	161.900
263	Cambio de llantas	UNID	1	421.092	80.008	501.100
264	Cambio de neumáticos	UNID	1	53.866	10.234	64.100
265	Pintura general	UNID	1	680.840	129.360	810.200
266	Tornillería general	UNID	1	241.849	45.951	287.800
267	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	118.235	22.465	140.700
268	Cambio de monochoth	UNID	1	2.438.151	463.249	2.901.400
269	Tapizada de cojín	UNID	1	75.294	14.306	89.600
270	Cambio de pastilla de frenos	UNID	1	222.521	42.279	264.800
271	Cambio de cauchos porta sproker	UNID	1	75.294	14.306	89.600
272	Cacho de dirección	UNID	1	136.050	25.850	161.900
273	Cambio de manigueta de cloth	UNID	1	61.008	11.592	72.600
274	Cambio manigueta de freno	UNID	1	75.294	14.306	89.600
275	Cambio de rines	UNID	1	537.647	102.153	639.800
276	Cambio de manilares	UNID	1	34.034	6.466	40.500
277	Cambio de interiores de carburador	UNID	1	346.218	65.782	412.000
278	cambio palanca de freno	UNID	1	118.235	22.465	140.700
279	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	98.655	18.745	117.400
280	cambio tapas laterales	UNID	1	195.378	37.122	232.500
281	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	46.639	8.861	55.500
282	cambio cacho de dirección	UNID	1	83.697	15.903	99.600
283	cambio guaya de ceba	UNID	1	93.950	17.850	111.800
284	cambio de manguera	UNID	1	127.479	24.221	151.700
285	cambio porta esporker	UNID	1	118.235	22.465	140.700
286	cambio masas traseras y delanteras	UNID	1	752.605	142.995	895.600
287	cambio juego pastillas de freno	UNID	1	204.706	38.894	243.600
288	cambio de mofle trasero	UNID	1	967.647	183.853	1.151.500
289	cambio juego de empaques	UNID	1	146.975	27.925	174.900
290	cambio bomba de lubricación	UNID	1	211.429	40.171	251.600
291	reparación de exosto trasero	UNID	1	180.924	34.376	215.300
292	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	91.345	17.355	108.700
293	revisión y enderezada de barras	UNID	1	195.378	37.122	232.500
294	cambio bujes de trapecio	UNID	1	131.597	25.003	156.600
295	cambio de balineras	UNID	1	98.908	18.792	117.700
296	latonería de chasis de la cola	UNID	1	179.748	34.152	213.900
297	extraída de tornillos	UNID	1	30.420	5.780	36.200

298	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	121.849	23.151	145.000
299	latonería de chasis	UNID	1	150.504	28.596	179.100
300	cambio piñon primario	UNID	1	64.454	12.246	76.700
301	cambio de varilla de cloth	UNID	1	25.042	4.758	29.800
302	cambio de tacómetro	UNID	1	346.218	65.782	412.000
303	cambio pata lateral	UNID	1	97.563	18.537	116.100
304	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	988.655	187.845	1.176.500
305	Cambio de culata	UNID	1	3.151.933	598.867	3.750.800
306	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	77.059	14.641	91.700
307	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	171.345	32.555	203.900
308	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	108.403	20.597	129.000
309	Cambio masa delantera	UNID	1	625.546	118.854	744.400
310	Cambio disco de freno	UNID	1	392.101	74.499	466.600
311	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	342.605	65.095	407.700
312	Cambio tijera	UNID	1	3.151.933	598.867	3.750.800
313	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	310.504	58.996	369.500
SISTEMA ELÉCTRICO						
314	Cambio de batería	UNID	1	282.101	53.599	335.700
315	Cambio de regulador de voltaje	UNID	1	390.672	74.228	464.900
316	Cambio bobina estator	UNID	1	1.648.571	313.229	1.961.800
317	Cambio de flasher	UNID	1	62.689	11.911	74.600
318	Cambio comando de luces	UNID	1	277.059	52.641	329.700
319	Cambio de pito	UNID	1	62.773	11.927	74.700
320	Cambio de direccionales	UNID	1	80.504	15.296	95.800
321	Cambio bobina relay	UNID	1	93.193	17.707	110.900
322	Cambio de switche encendido	UNID	1	857.311	162.889	1.020.200
323	Lámpara completa	UNID	1	857.311	162.889	1.020.200
324	Stop completo	UNID	1	456.639	86.761	543.400
325	Cambio de estrober	UNID	1	898.487	170.713	1.069.200
326	cambio de sirena	UNID	1	829.244	157.556	986.800
327	Revisión eléctrica	UNID	1	84.202	15.998	100.200
328	cambio instalación eléctrica	UNID	1	517.647	98.353	616.000
329	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	22.017	4.183	26.200
330	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	22.017	4.183	26.200
MOTOCICLETA SUZUKI AX4-112						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
331	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	7.143	1.357	8.500
332	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.672	3.928	24.600
333	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8.235	1.565	9.800
334	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	8.403	1.597	10.000
335	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	8.403	1.597	10.000
336	Cambio aceite y filtro	UNID	1	31.008	5.892	36.900
337	Calibración válvulas	UNID	1	7.143	1.357	8.500
338	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5.462	1.038	6.500
339	Engrase general	UNID	1	14.706	2.794	17.500
340	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	10.084	1.916	12.000
341	Revisión empaque de exosto	UNID	1	6.387	1.213	7.600
342	Ajuste general	UNID	1	12.605	2.395	15.000
343	Sincronizada	UNID	1	7.143	1.357	8.500
344	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	18.571	3.529	22.100

MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
345	Cambio de empaques	UNID	1	96.723	18.377	115.100
346	Cambio de viela	UNID	1	204.202	38.798	243.000
347	Cambio de pistón	UNID	1	177.479	33.721	211.200
348	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	49.496	9.404	58.900
349	Cambio de cadenilla	UNID	1	150.504	28.596	179.100
350	Rectificada cilindro	UNID	1	31.008	5.892	36.900
351	Sacada de viela	UNID	1	31.008	5.892	36.900
352	Cambio árbol de leva	UNID	1	265.210	50.390	315.600
353	Cambio de balancines	UNID	1	159.412	30.288	189.700
354	Cambio juego de anillos	UNID	1	141.513	26.887	168.400
355	Cambio de válvulas	UNID	1	59.328	11.272	70.600
356	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	132.689	25.211	157.900
357	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	159.412	30.288	189.700
358	Cambio guías de válvula	UNID	1	204.202	38.798	243.000
359	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	159.412	30.288	189.700
360	Cambio prences de cloth	UNID	1	98.908	18.792	117.700
361	Cambio araña de cloth	UNID	1	393.193	74.707	467.900
362	Cambio estator de bobinas	UNID	1	568.487	108.013	676.500
363	Cambio de bendi	UNID	1	212.689	40.411	253.100
364	Cambio piñón estárter	UNID	1	115.378	21.922	137.300
365	Cambio motor de arranque	UNID	1	293.361	55.739	349.100
366	Cambio eje de cambio	UNID	1	107.479	20.421	127.900
367	Cambio kit de retenedores	UNID	1	53.866	10.234	64.100
368	Cambio palanca de cambio	UNID	1	41.261	7.839	49.100
369	Cambio separadores de cloth	UNID	1	141.513	26.887	168.400
370	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	129.076	24.524	153.600
371	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	318.992	60.608	379.600
372	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	177.479	33.721	211.200
373	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	107.479	20.421	127.900
374	Cambio juego de esproker	UNID	1	155.042	29.458	184.500
375	Cambio juego de bandas traseras y delanteras	UNID	1	56.050	10.650	66.700
376	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	53.866	10.234	64.100
377	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	125.378	23.822	149.200
378	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	326.134	61.966	388.100
379	Cambio juegos de radios	UNID	1	71.681	13.619	85.300
380	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	213.193	40.507	253.700
381	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	239.664	45.536	285.200
382	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	271.849	51.651	323.500
383	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	17.899	3.401	21.300
384	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	17.899	3.401	21.300
385	Cambio guaya de cloth	UNID	1	62.689	11.911	74.600
386	Cambio guaya acelerador	UNID	1	62.689	11.911	74.600
387	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	35.798	6.802	42.600
388	Cambio cacho dirección	UNID	1	89.664	17.036	106.700
389	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	141.513	26.887	168.400
390	Cambio retenedores de barra	UNID	1	62.689	11.911	74.600
391	Pintura general	UNID	1	680.840	129.360	810.200
392	Cambio de tornillería general	UNID	1	248.992	47.308	296.300
393	Cambio de manilares	UNID	1	21.513	4.087	25.600
394	Tapizada de cojín	UNID	1	80.504	15.296	95.800
395	Cambio de llantas	UNID	1	177.479	33.721	211.200
396	Cambio de rines	UNID	1	213.193	40.507	253.700
397	Cambio interiores de carburador	UNID	1	132.689	25.211	157.900

398	cambio codo de mofle	UNID	1	197.731	37.569	235.300
399	pintura tanque tapas y retoque de chasis	UNID	1	308.908	58.692	367.600
400	cambio doble pata	UNID	1	53.866	10.234	64.100
401	latonería de chasis	UNID	1	132.689	25.211	157.900
402	cambio de juego de caucho porta esproker	UNID	1	21.513	4.087	25.600
403	cambio caja de cambio	UNID	1	295.714	56.186	351.900
404	cambio palanca de freno	UNID	1	62.689	11.911	74.600
405	cambio pata lateral	UNID	1	53.866	10.234	64.100
406	cambio de tacometro	UNID	1	150.504	28.596	179.100
407	cambio de resortes de amortiguadores	UNID	1	35.798	6.802	42.600
408	cambio tapas laterales	UNID	1	51.933	9.867	61.800
409	cambio soporte de maniguetas	UNID	1	26.891	5.109	32.000
410	cambio de cloth	UNID	1	35.798	6.802	42.600
411	cambio guaya de freno	UNID	1	35.798	6.802	42.600
412	cambio de porta esproker	UNID	1	71.681	13.619	85.300
413	cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	43.361	8.239	51.600
414	cambio juego de radios	UNID	1	53.866	10.234	64.100
415	cambio bomba de lubricación	UNID	1	80.504	15.296	95.800
416	cambio de portabandas	UNID	1	71.681	13.619	85.300
417	cambio juego de empaques	UNID	1	78.824	14.976	93.800
418	cambio varilla de cloth	UNID	1	19.832	3.768	23.600
419	cambio de cranks	UNID	1	80.504	15.296	95.800
420	cambio eje de crank	UNID	1	80.504	15.296	95.800
421	cambio de mofle	UNID	1	409.328	77.772	487.100
422	cambio tapa de tanque	UNID	1	53.866	10.234	64.100
423	cambio guaya de velocímetro	UNID	1	32.269	6.131	38.400
424	cambio llave de gasolina	UNID	1	62.689	11.911	74.600
425	cambio tornillos de culata	UNID	1	53.866	10.234	64.100
426	cambio swithe de comando	UNID	1	98.908	18.792	117.700
427	cambio de avanzador de pulso	UNID	1	89.664	17.036	106.700
428	cambio de defensa	UNID	1	89.664	17.036	106.700
429	cambio de balineras de caja	UNID	1	132.689	25.211	157.900
430	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	806.471	153.229	959.700
431	Cambio culata	UNID	1	1.059.916	201.384	1.261.300
432	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	59.916	11.384	71.300
433	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	83.445	15.855	99.300
434	Cambio tijera	UNID	1	203.445	38.655	242.100
435	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	101.765	19.335	121.100
SISTEMA ELÉCTRICO						
436	Cambio de batería	UNID	1	107.227	20.373	127.600
437	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	148.655	28.245	176.900
438	Cambio de pito	UNID	1	44.790	8.510	53.300
439	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	139.832	26.568	166.400
440	Cambio comando de luces	UNID	1	80.504	15.296	95.800
441	Cambio switche	UNID	1	89.664	17.036	106.700
442	cambio de flasher	UNID	1	21.513	4.087	25.600
443	Cambio CDI	UNID	1	1.153.950	219.250	1.373.200
444	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	116.555	22.145	138.700
445	Cambio direccionales	UNID	1	28.655	5.445	34.100
446	Cambio stop trasero completo	UNID	1	71.681	13.619	85.300
447	revisionelectrica	UNID	1	53.866	10.234	64.100
448	cambio instalación eléctrica	UNID	1	301.092	57.208	358.300

449	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26.891	5.109	32.000
450	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26.891	5.109	32.000
MOTOCICLETA SUZUKI GN-125						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
451	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	13.361	2.539	15.900
452	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
453	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8.992	1.708	10.700
454	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20.336	3.864	24.200
455	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	16.134	3.066	19.200
456	Cambio aceite y filtro	UNID	1	25.042	4.758	29.800
457	Calibración válvulas	UNID	1	13.361	2.539	15.900
458	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5.462	1.038	6.500
459	Engrase general	UNID	1	30.084	5.716	35.800
460	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	13.361	2.539	15.900
461	Revisión empaque de exosto	UNID	1	7.143	1.357	8.500
462	Ajuste general	UNID	1	21.513	4.087	25.600
463	Sincronizada	UNID	1	16.555	3.145	19.700
464	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	18.571	3.529	22.100
465	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	10.756	2.044	12.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
466	Cambio de empaques	UNID	1	57.311	10.889	68.200
467	Cambio de viela	UNID	1	297.395	56.505	353.900
468	Cambio de pistón	UNID	1	354.790	67.410	422.200
469	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	69.832	13.268	83.100
470	Cambio de cadenilla	UNID	1	232.857	44.243	277.100
471	Rectificada cilindro	UNID	1	34.622	6.578	41.200
472	Sacada de viela	UNID	1	34.622	6.578	41.200
473	Cambio árbol de leva	UNID	1	318.992	60.608	379.600
474	Cambio de balancines	UNID	1	90.420	17.180	107.600
475	Cambio juego de anillos	UNID	1	198.908	37.792	236.700
476	Cambio de válvulas	UNID	1	80.336	15.264	95.600
477	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	71.681	13.619	85.300
478	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	71.681	13.619	85.300
479	Cambio guías de válvula	UNID	1	80.504	15.296	95.800
480	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	123.697	23.503	147.200
481	Cambio prences de cloth	UNID	1	121.092	23.008	144.100
482	Cambio araña de cloth	UNID	1	514.286	97.714	612.000
483	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.109.412	210.788	1.320.200
484	Cambio de bendi	UNID	1	659.412	125.288	784.700
485	Cambio piñón estárter	UNID	1	191.765	36.435	228.200
486	Cambio motor de arranque	UNID	1	915.042	173.858	1.088.900
487	Cambio eje de cambio	UNID	1	82.521	15.679	98.200
488	Cambio kit de retenedores	UNID	1	50.168	9.532	59.700
489	Cambio palanca de cambio	UNID	1	41.176	7.824	49.000
490	Cambio separadores de cloth	UNID	1	17.899	3.401	21.300
491	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	159.412	30.288	189.700
492	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	247.227	46.973	294.200
493	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	105.798	20.102	125.900
494	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	53.866	10.234	64.100
495	Cambio juego de esproker	UNID	1	357.647	67.953	425.600
496	Cambio juego de bandas	UNID	1	35.798	6.802	42.600
497	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	62.689	11.911	74.600

498	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	326.387	62.013	388.400
499	Cambio masa trasera	UNID	1	570.336	108.364	678.700
500	Cambio juegos de radios	UNID	1	55.546	10.554	66.100
501	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	388.824	73.876	462.700
502	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	406.723	77.277	484.000
503	Cambio de monochoth	UNID	1	1.710.252	324.948	2.035.200
504	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	148.319	28.181	176.500
505	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	48.403	9.197	57.600
506	Cambio guaya de cloth	UNID	1	75.294	14.306	89.600
507	Cambio guaya acelerador	UNID	1	75.294	14.306	89.600
508	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	53.866	10.234	64.100
509	Cambio cacho dirección	UNID	1	55.546	10.554	66.100
510	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	267.059	50.741	317.800
511	Cambio retenedores de barra	UNID	1	109.328	20.772	130.100
512	Pintura general	UNID	1	647.815	123.085	770.900
513	Cambio de tornillería general	UNID	1	231.176	43.924	275.100
514	Cambio de manilares	UNID	1	17.899	3.401	21.300
515	Tapizada de cojín	UNID	1	61.008	11.592	72.600
516	Cambio de llantas	UNID	1	283.025	53.775	336.800
517	Cambio de rines	UNID	1	258.067	49.033	307.100
518	Cambio interiores de carburador	UNID	1	243.697	46.303	290.000
519	latonería de chasis	UNID	1	163.025	30.975	194.000
520	cambio de retrovisores	UNID	1	55.546	10.554	66.100
521	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	34.034	6.466	40.500
522	reparación de exosto trasero	UNID	1	267.059	50.741	317.800
523	revisión y enderezada de barras	UNID	1	82.521	15.679	98.200
524	extraída de tornillos	UNID	1	28.655	5.445	34.100
525	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	73.109	13.891	87.000
526	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	102.185	19.415	121.600
527	revisión bujes de trapecio	UNID	1	121.849	23.151	145.000
528	latonería de cola	UNID	1	136.050	25.850	161.900
529	Cambio de coil	UNID	1	111.849	21.251	133.100
530	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	806.471	153.229	959.700
531	Cambio de manubrios	UNID	1	32.269	6.131	38.400
532	Cambio de Culata	UNID	1	1.049.160	199.340	1.248.500
533	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	62.101	11.799	73.900
534	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	83.445	15.855	99.300
535	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	82.017	15.583	97.600
536	Cambio masa delantera	UNID	1	620.000	117.800	737.800
537	Cambio disco freno	UNID	1	288.067	54.733	342.800
538	cambio tijera	UNID	1	267.647	50.853	318.500
539	cambio kid bujes de tijera incuye eje	UNID	1	104.958	19.942	124.900
SISTEMA ELÉCTRICO						
540	Cambio de batería	UNID	1	256.218	48.682	304.900
541	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	270.672	51.428	322.100
542	Cambio de pito	UNID	1	34.034	6.466	40.500
543	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	121.849	23.151	145.000
544	Cambio comando de luces	UNID	1	125.378	23.822	149.200
545	Cambio switche	UNID	1	121.849	23.151	145.000
546	cambio de flasher	UNID	1	19.076	3.624	22.700
547	Cambio CDI	UNID	1	1.910.252	362.948	2.273.200
548	Cambio de lámpara	UNID	1	530.336	100.764	631.100
549	Cambio direccionales	UNID	1	37.647	7.153	44.800

550	Cambio stop completo	UNID	1	218.571	41.529	260.100
551	Revisión electrica	UNID	1	48.403	9.197	57.600
552	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	494.286	93.914	588.200
553	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	12.605	2.395	15.000
554	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26.891	5.109	32.000
555	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26.891	5.109	32.000
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
556	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	17.899	3.401	21.300
557	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
558	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	15.378	2.922	18.300
559	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	26.891	5.109	32.000
560	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	21.513	4.087	25.600
561	Cambio aceite y filtro	UNID	1	33.866	6.434	40.300
562	Calibración válvulas	UNID	1	17.899	3.401	21.300
563	tensión y engrase de cadena	UNID	1	21.513	4.087	25.600
564	Engrase general	UNID	1	37.647	7.153	44.800
565	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	17.899	3.401	21.300
566	Revisión empaque de exosto	UNID	1	21.513	4.087	25.600
567	Ajuste general	UNID	1	37.647	7.153	44.800
568	Sincronizada	UNID	1	17.899	3.401	21.300
569	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	19.832	3.768	23.600
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
570	Cambio de empaques	UNID	1	125.378	23.822	149.200
571	Cambio de viela	UNID	1	354.790	67.410	422.200
572	Cambio de pistón	UNID	1	231.176	43.924	275.100
573	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	89.664	17.036	106.700
574	Rectificada cilindro	UNID	1	32.101	6.099	38.200
575	Sacada de viela	UNID	1	32.101	6.099	38.200
576	Cambio juego de anillos	UNID	1	177.479	33.721	211.200
577	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	213.193	40.507	253.700
578	Cambio prences de cloth	UNID	1	141.513	26.887	168.400
579	Cambio araña de cloth	UNID	1	672.017	127.683	799.700
580	Cambio estator de bobinas	UNID	1	883.361	167.839	1.051.200
581	Cambio eje de cambio	UNID	1	107.479	20.421	127.900
582	Cambio kit de retenedores	UNID	1	62.689	11.911	74.600
583	Cambio palanca de cambio	UNID	1	35.798	6.802	42.600
584	Cambio separadores de cloth	UNID	1	177.479	33.721	211.200
585	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	346.134	65.766	411.900
586	Cambio juego de esproker	UNID	1	231.176	43.924	275.100
587	Cambio juego de bandas	UNID	1	35.798	6.802	42.600
588	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	53.866	10.234	64.100
589	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	159.412	30.288	189.700
590	Cambio masa trasera	UNID	1	530.336	100.764	631.100
591	Cambio juegos de radios	UNID	1	71.681	13.619	85.300
592	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	530.336	100.764	631.100
593	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	691.681	131.419	823.100
594	Cambio de monochoth	UNID	1	1.362.269	258.831	1.621.100
595	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	62.689	11.911	74.600
596	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	35.798	6.802	42.600
597	Cambio guaya de cloth	UNID	1	62.689	11.911	74.600
598	Cambio guaya acelerador	UNID	1	71.681	13.619	85.300

599	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	35.798	6.802	42.600
600	Cambio cacho dirección	UNID	1	125.378	23.822	149.200
601	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	159.412	30.288	189.700
602	Cambio retenedores de barra	UNID	1	53.866	10.234	64.100
603	Pintura general	UNID	1	680.840	129.360	810.200
604	Cambio de tornillería general	UNID	1	213.193	40.507	253.700
605	Cambio de manilares	UNID	1	25.042	4.758	29.800
606	Tapizada de cojín	UNID	1	80.504	15.296	95.800
607	Cambio de llantas	UNID	1	318.992	60.608	379.600
608	Cambio de rines	UNID	1	213.193	40.507	253.700
609	Cambio interiores de carburador	UNID	1	177.479	33.721	211.200
610	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	150.504	28.596	179.100
611	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	141.513	26.887	168.400
612	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	107.479	20.421	127.900
613	reparación de exosto trasero	UNID	1	107.479	20.421	127.900
614	latonería de cola	UNID	1	159.412	30.288	189.700
615	latonería de chasis	UNID	1	177.479	33.721	211.200
616	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	177.479	33.721	211.200
617	cambio de cranks	UNID	1	159.412	30.288	189.700
618	cambio pata lateral	UNID	1	62.689	11.911	74.600
619	revisión y enderezada de barras	UNID	1	141.513	26.887	168.400
620	cambio bombillo stop	UNID	1	19.832	3.768	23.600
621	cambio bombillo farola	UNID	1	19.832	3.768	23.600
622	cambio balineras masa trasera	UNID	1	35.798	6.802	42.600
623	extraída de tornillos	UNID	1	26.891	5.109	32.000
624	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	609.328	115.772	725.100
625	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	806.471	153.229	959.700
626	Cambio de culata	UNID	1	1.177.731	223.769	1.401.500
627	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	80.336	15.264	95.600
628	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	87.731	16.669	104.400
629	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	98.571	18.729	117.300
630	Cambio masa delantera	UNID	1	535.378	101.722	637.100
631	Cambio disco de freno	UNID	1	235.546	44.754	280.300
632	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	353.361	67.139	420.500
633	Cambio tijera	UNID	1	369.496	70.204	439.700
634	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	160.588	30.512	191.100
SISTEMA ELÉCTRICO						
635	Cambio de batería	UNID	1	213.193	40.507	253.700
636	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	354.790	67.410	422.200
637	Cambio de pito	UNID	1	44.790	8.510	53.300
638	Cambio comando de luces	UNID	1	125.378	23.822	149.200
639	Cambio switche	UNID	1	159.412	30.288	189.700
640	cambio de flasher	UNID	1	28.655	5.445	34.100
641	Cambio CDI	UNID	1	844.706	160.494	1.005.200
642	Cambio de lámpara	UNID	1	354.790	67.410	422.200
643	Cambio direccionales	UNID	1	49.664	9.436	59.100
644	Cambio stop completo	UNID	1	159.412	30.288	189.700
645	revisionelectrica	UNID	1	71.681	13.619	85.300
646	cambio instalación eléctrica	UNID	1	213.193	40.507	253.700
647	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26.891	5.109	32.000
648	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26.891	5.109	32.000
MOTOCICLETA TVS APACHE RTR 160						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						

649	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	13.361	2.539	15.900
650	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
651	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8.992	1.708	10.700
652	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20.336	3.864	24.200
653	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	16.134	3.066	19.200
654	Cambio aceite y filtro	UNID	1	31.008	5.892	36.900
655	Calibración válvulas	UNID	1	13.361	2.539	15.900
656	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5.462	1.038	6.500
657	Engrase general	UNID	1	30.084	5.716	35.800
658	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	13.361	2.539	15.900
659	Revisión empaque de exosto	UNID	1	7.143	1.357	8.500
660	Ajuste general	UNID	1	21.513	4.087	25.600
661	Sincronizada	UNID	1	16.555	3.145	19.700
662	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	18.571	3.529	22.100
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
663	Cambio de empaques	UNID	1	82.521	15.679	98.200
664	Cambio de viela	UNID	1	322.437	61.263	383.700
665	Cambio de pistón	UNID	1	322.437	61.263	383.700
666	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	62.689	11.911	74.600
667	Rectificada cilindro	UNID	1	32.101	6.099	38.200
668	Sacada de viela	UNID	1	32.101	6.099	38.200
669	Cambio juego de anillos	UNID	1	152.353	28.947	181.300
670	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	125.378	23.822	149.200
671	Cambio prences de cloth	UNID	1	107.479	20.421	127.900
672	Cambio araña de cloth	UNID	1	286.723	54.477	341.200
673	Cambio estator de bobinas	UNID	1	803.193	152.607	955.800
674	Cambio eje de cambio	UNID	1	80.504	15.296	95.800
675	Cambio kit de retenedores	UNID	1	30.420	5.780	36.200
676	Cambio palanca de cambio	UNID	1	53.866	10.234	64.100
677	Cambio separadores de cloth	UNID	1	23.277	4.423	27.700
678	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	271.849	51.651	323.500
679	Cambio juego de esproker	UNID	1	358.403	68.097	426.500
680	Cambio juego de bandas	UNID	1	35.798	6.802	42.600
681	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	53.866	10.234	64.100
682	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	152.353	28.947	181.300
683	Cambio masa trasera	UNID	1	627.227	119.173	746.400
684	Cambio juegos de radios	UNID	1	68.151	12.949	81.100
685	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	268.824	51.076	319.900
686	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	268.824	51.076	319.900
687	Cambio de monochoth	UNID	1	1.075.210	204.290	1.279.500
688	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	53.866	10.234	64.100
689	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	53.866	10.234	64.100
690	Cambio guaya de cloth	UNID	1	44.790	8.510	53.300
691	Cambio guaya acelerador	UNID	1	44.790	8.510	53.300
692	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	26.891	5.109	32.000
693	Cambio cacho dirección	UNID	1	71.681	13.619	85.300
694	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	179.244	34.056	213.300
695	Cambio retenedores de barra	UNID	1	89.664	17.036	106.700
696	Pintura general	UNID	1	716.807	136.193	853.000
697	Cambio de tornillería general	UNID	1	161.345	30.655	192.000
698	Cambio de manilares	UNID	1	17.899	3.401	21.300
699	Tapizada de cojín	UNID	1	89.664	17.036	106.700

700	Cambio de llantas	UNID	1	268.824	51.076	319.900
701	Cambio de rines	UNID	1	277.815	52.785	330.600
702	Cambio interiores de carburador	UNID	1	179.244	34.056	213.300
703	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	125.378	23.822	149.200
704	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	125.378	23.822	149.200
705	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	98.655	18.745	117.400
706	reparación de exosto trasero	UNID	1	152.353	28.947	181.300
707	latonería de cola	UNID	1	125.378	23.822	149.200
708	latonería de chasis	UNID	1	161.345	30.655	192.000
709	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	100.924	19.176	120.100
710	cambio de cranks	UNID	1	101.933	19.367	121.300
711	cambio pata lateral	UNID	1	81.597	15.503	97.100
712	revisión y enderezada de barras	UNID	1	89.664	17.036	106.700
713	cambio bombillo stop	UNID	1	12.605	2.395	15.000
714	cambio bombillo farola	UNID	1	10.756	2.044	12.800
715	cambio balineras masa trasera	UNID	1	17.899	3.401	21.300
716	extraída de tornillos	UNID	1	26.891	5.109	32.000
717	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	504.790	95.910	600.700
718	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	806.471	153.229	959.700
719	Cambio de culata	UNID	1	1.006.387	191.213	1.197.600
720	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	67.479	12.821	80.300
721	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	130.672	24.828	155.500
722	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	123.193	23.407	146.600
723	Cambio masa delantera	UNID	1	642.353	122.047	764.400
724	Cambio disco de freno	UNID	1	251.681	47.819	299.500
725	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	342.605	65.095	407.700
726	Cambio tijera	UNID	1	471.008	89.492	560.500
727	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	203.445	38.655	242.100
SISTEMA ELÉCTRICO						
728	Cambio de batería	UNID	1	184.454	35.046	219.500
729	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	152.353	28.947	181.300
730	Cambio de pito	UNID	1	62.689	11.911	74.600
731	Cambio comando de luces	UNID	1	98.655	18.745	117.400
732	Cambio switche	UNID	1	53.866	10.234	64.100
733	cambio de flasher	UNID	1	57.311	10.889	68.200
734	Cambio CDI	UNID	1	358.403	68.097	426.500
735	Cambio de lámpara	UNID	1	322.437	61.263	383.700
736	Cambio direccionales	UNID	1	44.790	8.510	53.300
737	Cambio stop completo	UNID	1	143.361	27.239	170.600
738	revisionelectrica	UNID	1	89.664	17.036	106.700
739	cambio instalación eléctrica	UNID	1	322.437	61.263	383.700
740	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26.891	5.109	32.000
741	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26.891	5.109	32.000
MOTOCICLETA HONDA CBF 600						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
742	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	32.269	6.131	38.400
743	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
744	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	11.597	2.203	13.800
745	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	17.899	3.401	21.300
746	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	21.513	4.087	25.600
747	Cambio aceite y filtro	UNID	1	123.613	23.487	147.100

748	Calibración válvulas	UNID	1	28.655	5.445	34.100
749	tensión y engrase de cadena	UNID	1	8.992	1.708	10.700
750	Engrase general	UNID	1	32.269	6.131	38.400
751	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	23.277	4.423	27.700
752	Revisión empaque de exosto	UNID	1	14.370	2.730	17.100
753	Ajuste general	UNID	1	31.008	5.892	36.900
754	Sincronizada	UNID	1	28.655	5.445	34.100
755	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	74.118	14.082	88.200
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
756	Cambio de viela	UNID	1	1.164.790	221.310	1.386.100
757	Cambio de pistón	UNID	1	1.150.504	218.596	1.369.100
758	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	852.689	162.011	1.014.700
759	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	852.689	162.011	1.014.700
760	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	432.521	82.179	514.700
761	Cambio de cadenillas	UNID	1	394.202	74.898	469.100
762	Cambio de válvulas	UNID	1	593.193	112.707	705.900
763	Cambio árbol de levas	UNID	1	4.325.378	821.822	5.147.200
764	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	986.471	187.429	1.173.900
765	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	432.521	82.179	514.700
766	Cambio de bujía	UNID	1	74.118	14.082	88.200
767	Cambio motor de arranque	UNID	1	3.429.076	651.524	4.080.600
768	Cambio de bendi completo	UNID	1	2.101.849	399.351	2.501.200
769	Cambio estator de bobina	UNID	1	2.195.966	417.234	2.613.200
770	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	852.689	162.011	1.014.700
771	Cambio eje de cambios	UNID	1	164.958	31.342	196.300
772	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	252.437	47.963	300.400
773	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	461.513	87.687	549.200
774	Cambio prences de cloth	UNID	1	620.000	117.800	737.800
775	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	707.815	134.485	842.300
776	Cambio juego de esproker	UNID	1	975.966	185.434	1.161.400
777	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	141.513	26.887	168.400
778	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	141.513	26.887	168.400
779	Cambio kit de retenedores	UNID	1	127.227	24.173	151.400
780	Cambio kit de empaques	UNID	1	511.008	97.092	608.100
781	Cambio balineras traseras	UNID	1	55.630	10.570	66.200
782	Cambio balineras delanteras	UNID	1	55.630	10.570	66.200
783	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	53.866	10.234	64.100
784	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	114.622	21.778	136.400
785	Cambio cunas de dirección	UNID	1	429.244	81.556	510.800
786	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.625.462	308.838	1.934.300
787	Cambio filtro de aceite	UNID	1	204.202	38.798	243.000
788	Cambio llanta trasera	UNID	1	580.588	110.312	690.900
789	Cambio llanta delantera	UNID	1	546.471	103.829	650.300
790	Cambio monochoth	UNID	1	2.273.950	432.050	2.706.000
791	latoneria de chasis	UNID	1	432.521	82.179	514.700
792	Pintura general	UNID	1	913.866	173.634	1.087.500
793	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.075.126	204.274	1.279.400
794	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	198.151	37.649	235.800
795	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	369.496	70.204	439.700
796	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	160.588	30.512	191.100
SISTEMA ELECTRICO						
797	Cambio de batería	UNID	1	308.571	58.629	367.200

798	Cambio de switche	UNID	1	780.084	148.216	928.300
799	Regulador de voltaje	UNID	1	390.756	74.244	465.000
800	Pito	UNID	1	89.664	17.036	106.700
801	Cambio de direccionales	UNID	1	107.479	20.421	127.900
802	Cambio de flasher	UNID	1	79.580	15.120	94.700
803	Morrocolla estárter	UNID	1	416.218	79.082	495.300
804	Cambio de lámparas completas	UNID	1	860.588	163.512	1.024.100
805	revision electrica	UNID	1	114.622	21.778	136.400
806	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	22.017	4.183	26.200
807	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	22.017	4.183	26.200
MOTOCICLETA SUZUKI GS-500						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
808	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	32.269	6.131	38.400
809	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
810	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	11.597	2.203	13.800
811	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	17.899	3.401	21.300
812	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	21.513	4.087	25.600
813	Cambio aceite y filtro	UNID	1	123.613	23.487	147.100
814	Calibración válvulas	UNID	1	28.655	5.445	34.100
815	tensión y engrase de cadena	UNID	1	8.992	1.708	10.700
816	Engrase general	UNID	1	32.269	6.131	38.400
817	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	23.277	4.423	27.700
818	Revisión empaque de exosto	UNID	1	14.370	2.730	17.100
819	Ajuste general	UNID	1	31.008	5.892	36.900
820	Sincronizada	UNID	1	28.655	5.445	34.100
821	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	74.118	14.082	88.200
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
822	Cambio de viela	UNID	1	819.412	155.688	975.100
823	Cambio de pistón	UNID	1	819.412	155.688	975.100
824	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	795.294	151.106	946.400
825	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	795.294	151.106	946.400
826	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	432.521	82.179	514.700
827	Cambio de cadenillas	UNID	1	394.202	74.898	469.100
828	Cambio de válvulas	UNID	1	593.193	112.707	705.900
829	Cambio árbol de levas	UNID	1	2.549.160	484.340	3.033.500
830	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	986.471	187.429	1.173.900
831	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	432.521	82.179	514.700
832	Cambio de bujía	UNID	1	74.118	14.082	88.200
833	Cambio motor de arranque	UNID	1	2.549.160	484.340	3.033.500
834	Cambio de bendi completo	UNID	1	1.937.311	368.089	2.305.400
835	Cambio estator de bobina	UNID	1	2.386.891	453.509	2.840.400
836	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	926.807	176.093	1.102.900
837	Cambio eje de cambios	UNID	1	179.244	34.056	213.300
838	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	274.370	52.130	326.500
839	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	501.597	95.303	596.900
840	Cambio prences de cloth	UNID	1	620.000	117.800	737.800
841	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	707.815	134.485	842.300
842	Cambio juego de esproker	UNID	1	866.723	164.677	1.031.400
843	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	141.513	26.887	168.400
844	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	141.513	26.887	168.400
845	Cambio kit de retenedores	UNID	1	127.227	24.173	151.400
846	Cambio kit de empaques	UNID	1	555.462	105.538	661.000

847	Cambio balineras traseras	UNID	1	55.630	10.570	66.200
848	Cambio balineras delanteras	UNID	1	55.630	10.570	66.200
849	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	53.866	10.234	64.100
850	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	114.622	21.778	136.400
851	Cambio cunas de dirección	UNID	1	429.244	81.556	510.800
852	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.529.496	290.604	1.820.100
853	Cambio filtro de aceite	UNID	1	204.202	38.798	243.000
854	Cambio llanta trasera	UNID	1	580.588	110.312	690.900
855	Cambio llanta delantera	UNID	1	546.471	103.829	650.300
856	Cambio monochoth	UNID	1	2.471.681	469.619	2.941.300
857	latoneria de chasis	UNID	1	432.521	82.179	514.700
858	Pintura general	UNID	1	1.050.420	199.580	1.250.000
859	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.235.798	234.802	1.470.600
860	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	198.151	37.649	235.800
861	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	369.496	70.204	439.700
862	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	160.588	30.512	191.100
SISTEMA ELECTRICO						
863	Cambio de batería	UNID	1	376.303	71.497	447.800
864	Cambio de switche	UNID	1	713.782	135.618	849.400
865	Regulador de voltaje	UNID	1	407.899	77.501	485.400
866	Pito	UNID	1	89.664	17.036	106.700
867	Cambio de direccionales	UNID	1	107.479	20.421	127.900
868	Cambio de flasher	UNID	1	79.580	15.120	94.700
869	Morrocolla estárter	UNID	1	416.218	79.082	495.300
870	Cambio de lámparas completas	UNID	1	815.714	154.986	970.700
871	revision electrica	UNID	1	114.622	21.778	136.400
872	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26.891	5.109	32.000
873	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26.891	5.109	32.000
MOTOCICLETA HONDA ECO-DELUXE						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
874	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	17.899	3.401	21.300
875	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
876	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	21.513	4.087	25.600
877	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	17.899	3.401	21.300
878	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	17.899	3.401	21.300
879	Cambio aceite y filtro	UNID	1	22.521	4.279	26.800
880	Calibración válvulas	UNID	1	17.899	3.401	21.300
881	tensión y engrase de cadena	UNID	1	16.134	3.066	19.200
882	Engrase general	UNID	1	26.891	5.109	32.000
883	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	17.899	3.401	21.300
884	Revisión empaque de exosto	UNID	1	17.899	3.401	21.300
885	Ajuste general	UNID	1	26.891	5.109	32.000
886	Sincronizada	UNID	1	17.899	3.401	21.300
887	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	17.899	3.401	21.300
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
888	Cambio de viela	UNID	1	231.176	43.924	275.100
889	Cambio de pistón	UNID	1	177.479	33.721	211.200
890	Cambio de cadenilla	UNID	1	98.655	18.745	117.400
891	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	46.639	8.861	55.500
892	Cambio de árbol de leva	UNID	1	159.412	30.288	189.700

893	Cambio de balancines	UNID	1	61.008	11.592	72.600
894	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	141.513	26.887	168.400
895	Cambio de prences de cloth	UNID	1	68.151	12.949	81.100
896	Cambio de araña de cloth	UNID	1	286.723	54.477	341.200
897	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	28.655	5.445	34.100
898	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	21.513	4.087	25.600
899	Cambio caja de cambios	UNID	1	340.504	64.696	405.200
900	Cambio de válvulas	UNID	1	35.798	6.802	42.600
901	Cambio guía de válvulas	UNID	1	57.311	10.889	68.200
902	Cambio asientos de válvula	UNID	1	103.950	19.750	123.700
903	Cambio estator de bobina	UNID	1	177.479	33.721	211.200
904	Rectificada de cilindro	UNID	1	32.101	6.099	38.200
905	Sacada de viela	UNID	1	32.101	6.099	38.200
906	Cambio kit de retenedores	UNID	1	35.798	6.802	42.600
907	Cambio kit de empaques	UNID	1	141.513	26.887	168.400
908	Cambio eje de cambio	UNID	1	98.655	18.745	117.400
909	Cambio palanca de cambio	UNID	1	53.866	10.234	64.100
910	Cambio tapas laterales	UNID	1	62.689	11.911	74.600
911	Cambio tapa de tanque	UNID	1	62.689	11.911	74.600
912	Cambio juego de esproker	UNID	1	159.412	30.288	189.700
913	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	44.790	8.510	53.300
914	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	53.866	10.234	64.100
915	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	141.513	26.887	168.400
916	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	125.378	23.822	149.200
917	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	17.899	3.401	21.300
918	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	62.689	11.911	74.600
919	Cambio guaya acelerador	UNID	1	44.790	8.510	53.300
920	Cambio guaya de freno	UNID	1	39.412	7.488	46.900
921	Cambio guaya de cloth	UNID	1	44.790	8.510	53.300
922	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	35.798	6.802	42.600
923	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	132.689	25.211	157.900
924	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	95.882	18.218	114.100
925	Cambio de manillares	UNID	1	25.042	4.758	29.800
926	Cambio cacho de dirección	UNID	1	107.479	20.421	127.900
927	Tapizada de cojín	UNID	1	80.504	15.296	95.800
928	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	449.748	85.452	535.200
929	Cambio juego de radios	UNID	1	164.790	31.310	196.100
930	Cambio de porta banda	UNID	1	89.664	17.036	106.700
931	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	48.403	9.197	57.600
932	Pintura general	UNID	1	680.840	129.360	810.200
933	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	159.412	30.288	189.700
934	Cambio de rines	UNID	1	159.412	30.288	189.700
935	Cambio de mofle	UNID	1	268.824	51.076	319.900
936	Tornillería general	UNID	1	248.992	47.308	296.300
937	Cambio de crank	UNID	1	93.193	17.707	110.900
938	Cambio interiores de carburador	UNID	1	107.479	20.421	127.900
939	cambio juego de anillos	UNID	1	80.504	15.296	95.800
940	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	247.227	46.973	294.200
941	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	32.269	6.131	38.400
942	cambio manigueta de cloth	UNID	1	35.798	6.802	42.600
943	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	44.790	8.510	53.300

944	latonería de chasis	UNID	1	204.370	38.830	243.200
945	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	308.908	58.692	367.600
946	cambio codo mofle	UNID	1	75.294	14.306	89.600
947	cambio doble pata	UNID	1	89.664	17.036	106.700
948	cambio palanca de freno	UNID	1	62.689	11.911	74.600
949	cambio pata lateral	UNID	1	41.176	7.824	49.000
950	cambio tacómetro	UNID	1	141.513	26.887	168.400
951	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	39.412	7.488	46.900
952	cambio de cloth	UNID	1	35.798	6.802	42.600
953	cambio bomba de lubricación	UNID	1	80.504	15.296	95.800
954	cambio llave de gasolina	UNID	1	69.832	13.268	83.100
955	cambio tornillos de culata	UNID	1	32.269	6.131	38.400
956	cambio balineras de caja	UNID	1	77.059	14.641	91.700
957	cambio de defensa	UNID	1	80.504	15.296	95.800
958	extraida de tornillos	UNID	1	26.891	5.109	32.000
959	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	35.798	6.802	42.600
960	cambio de bujia	UNID	1	8.992	1.708	10.700
961	Cambio motor de arranque	UNID	1	248.992	47.308	296.300
962	cambio bendi completo	UNID	1	150.504	28.596	179.100
963	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	62.689	11.911	74.600
964	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	44.790	8.510	53.300
965	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	44.790	8.510	53.300
966	cambio de separadores de cloth	UNID	1	53.866	10.234	64.100
967	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	806.471	153.229	959.700
968	Cambio culata	UNID	1	728.067	138.333	866.400
969	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	70.672	13.428	84.100
970	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	77.059	14.641	91.700
971	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	101.765	19.335	121.100
972	Cambio de masas delantera	UNID	1	152.017	28.883	180.900
973	Cambio tijera	UNID	1	190.588	36.212	226.800
974	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	101.765	19.335	121.100
SISTEMA ELÉCTRICO						
975	Cambio de batería	UNID	1	125.378	23.822	149.200
976	Cambio de pito	UNID	1	44.790	8.510	53.300
977	Cambio de switche de comando	UNID	1	80.504	15.296	95.800
978	Cambio de flasher	UNID	1	19.832	3.768	23.600
979	Cambio direccionales	UNID	1	26.891	5.109	32.000
980	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	68.151	12.949	81.100
981	Cambio comando de luces	UNID	1	80.504	15.296	95.800
982	Cambio de stop trasero	UNID	1	89.664	17.036	106.700
983	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	125.378	23.822	149.200
984	Revisión eléctrica	UNID	1	51.345	9.755	61.100
985	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	197.059	37.441	234.500
986	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26.891	5.109	32.000
987	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26.891	5.109	32.000
MOTOCICLETA HONDA 125 BRIO 2X1						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
988	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	17.899	3.401	21.300
989	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
990	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	16.134	3.066	19.200
991	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	21.513	4.087	25.600

992	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	16.134	3.066	19.200
993	Cambio aceite y filtro	UNID	1	26.891	5.109	32.000
994	Calibración válvulas	UNID	1	17.899	3.401	21.300
995	tensión y engrase de cadena	UNID	1	12.605	2.395	15.000
996	Engrase general	UNID	1	32.269	6.131	38.400
997	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	17.899	3.401	21.300
998	Revisión empaque de exosto	UNID	1	12.605	2.395	15.000
999	Ajuste general	UNID	1	21.513	4.087	25.600
1000	Sincronizada	UNID	1	17.899	3.401	21.300
1001	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	14.370	2.730	17.100
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1002	Cambio de viela	UNID	1	283.025	53.775	336.800
1003	Cambio de pistón	UNID	1	213.193	40.507	253.700
1004	Cambio de cadenilla	UNID	1	116.555	22.145	138.700
1005	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	50.168	9.532	59.700
1006	Cambio de árbol de leva	UNID	1	179.244	34.056	213.300
1007	Cambio de balancines	UNID	1	84.202	15.998	100.200
1008	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	179.244	34.056	213.300
1009	Cambio de prences de cloth	UNID	1	84.202	15.998	100.200
1010	Cambio de araña de cloth	UNID	1	318.992	60.608	379.600
1011	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	26.891	5.109	32.000
1012	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	26.891	5.109	32.000
1013	Cambio caja de cambios	UNID	1	340.504	64.696	405.200
1014	Cambio de válvulas	UNID	1	62.689	11.911	74.600
1015	Cambio guía de válvulas	UNID	1	89.664	17.036	106.700
1016	Cambio asientos de válvula	UNID	1	125.378	23.822	149.200
1017	Cambio estator de bobina	UNID	1	231.176	43.924	275.100
1018	Rectificada de cilindro	UNID	1	32.101	6.099	38.200
1019	Sacada de viela	UNID	1	32.101	6.099	38.200
1020	Cambio kit de retenedores	UNID	1	26.891	5.109	32.000
1021	Cambio kit de empaques	UNID	1	89.664	17.036	106.700
1022	Cambio eje de cambio	UNID	1	98.655	18.745	117.400
1023	Cambio palanca de cambio	UNID	1	35.798	6.802	42.600
1024	Cambio tapas laterales	UNID	1	68.151	12.949	81.100
1025	Cambio tapa de tanque	UNID	1	39.412	7.488	46.900
1026	Cambio juego de esproker	UNID	1	177.479	33.721	211.200
1027	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	56.134	10.666	66.800
1028	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	35.798	6.802	42.600
1029	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	143.361	27.239	170.600
1030	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	132.689	25.211	157.900
1031	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	17.899	3.401	21.300
1032	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	62.689	11.911	74.600
1033	Cambio guaya acelerador	UNID	1	44.790	8.510	53.300
1034	Cambio guaya de freno	UNID	1	44.790	8.510	53.300
1035	Cambio guaya de cloth	UNID	1	44.790	8.510	53.300
1036	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	21.513	4.087	25.600
1037	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	131.597	25.003	156.600
1038	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	51.345	9.755	61.100
1039	Cambio de manillares	UNID	1	25.042	4.758	29.800

1040	Cambio cacho de dirección	UNID	1	116.555	22.145	138.700
1041	Tapizada de cojín	UNID	1	80.504	15.296	95.800
1042	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	248.992	47.308	296.300
1043	Cambio juego de radios	UNID	1	62.689	11.911	74.600
1044	Cambio de porta banda	UNID	1	21.513	4.087	25.600
1045	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	35.798	6.802	42.600
1046	Pintura general	UNID	1	680.840	129.360	810.200
1047	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	313.613	59.587	373.200
1048	Cambio de rines	UNID	1	392.101	74.499	466.600
1049	Cambio de mofle	UNID	1	326.303	61.997	388.300
1050	Tornillería general	UNID	1	231.176	43.924	275.100
1051	Cambio de crank	UNID	1	62.689	11.911	74.600
1052	Cambio interiores de carburador	UNID	1	176.471	33.529	210.000
1053	cambio juego de anillos	UNID	1	80.504	15.296	95.800
1054	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	406.723	77.277	484.000
1055	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	62.689	11.911	74.600
1056	cambio manigueta de cloth	UNID	1	50.168	9.532	59.700
1057	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	21.513	4.087	25.600
1058	latonería de chasis	UNID	1	231.176	43.924	275.100
1059	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	204.202	38.798	243.000
1060	cambio codo mofle	UNID	1	43.950	8.350	52.300
1061	cambio doble pata	UNID	1	62.689	11.911	74.600
1062	cambio palanca de freno	UNID	1	62.689	11.911	74.600
1063	cambio pata lateral	UNID	1	35.798	6.802	42.600
1064	cambio tacómetro	UNID	1	141.513	26.887	168.400
1065	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	48.403	9.197	57.600
1066	cambio de cloth	UNID	1	35.798	6.802	42.600
1067	cambio bomba de lubricación	UNID	1	80.504	15.296	95.800
1068	cambio llave de gasolina	UNID	1	62.689	11.911	74.600
1069	cambio tornillos de culata	UNID	1	32.269	6.131	38.400
1070	cambio balineras de caja	UNID	1	93.193	17.707	110.900
1071	cambio de defensa	UNID	1	203.950	38.750	242.700
1072	extraida de tornillos	UNID	1	28.655	5.445	34.100
1073	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	28.655	5.445	34.100
1074	cambio de bujia	UNID	1	8.992	1.708	10.700
1075	Cambio motor de arranque	UNID	1	428.571	81.429	510.000
1076	cambio bendi completo	UNID	1	371.765	70.635	442.400
1077	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	62.689	11.911	74.600
1078	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	44.790	8.510	53.300
1079	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	44.790	8.510	53.300
1080	cambio de separadores de cloth	UNID	1	62.689	11.911	74.600
1081	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	806.471	153.229	959.700
1082	Cambio culata	UNID	1	2.248.403	427.197	2.675.600
1083	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	74.874	14.226	89.100
1084	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	88.908	16.892	105.800
1085	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	171.345	32.555	203.900
1086	Cambio de masas delantera	UNID	1	476.471	90.529	567.000
1087	Cambio tijera	UNID	1	835.042	158.658	993.700
1088	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	182.017	34.583	216.600
SISTEMA ELÉCTRICO						
1089	Cambio de batería	UNID	1	177.479	33.721	211.200
1090	Cambio de pito	UNID	1	35.798	6.802	42.600

1091	Cambio de switche de comando	UNID	1	132.689	25.211	157.900
1092	Cambio de flasher	UNID	1	17.899	3.401	21.300
1093	Cambio direccionales	UNID	1	19.832	3.768	23.600
1094	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	105.882	20.118	126.000
1095	Cambio comando de luces	UNID	1	125.378	23.822	149.200
1096	Cambio de stop trasero	UNID	1	116.555	22.145	138.700
1097	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	294.706	55.994	350.700
1098	Revisión eléctrica	UNID	1	80.504	15.296	95.800
1099	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	265.210	50.390	315.600
1100	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26.891	5.109	32.000
1101	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26.891	5.109	32.000
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1102	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1103	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
1104	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	16.134	3.066	19.200
1105	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1106	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1107	Cambio aceite y filtro	UNID	1	80.336	15.264	95.600
1108	Calibración válvulas	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1109	tensión y engrase de cadena	UNID	1	16.134	3.066	19.200
1110	Engrase general	UNID	1	37.647	7.153	44.800
1111	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	29.160	5.540	34.700
1112	Revisión empaque de exosto	UNID	1	19.832	3.768	23.600
1113	Ajuste general	UNID	1	30.420	5.780	36.200
1114	Sincronizada	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1115	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	19.832	3.768	23.600
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1116	Cambio de viela	UNID	1	752.605	142.995	895.600
1117	Cambio de pistón	UNID	1	901.345	171.255	1.072.600
1118	Cambio de cadenilla	UNID	1	301.092	57.208	358.300
1119	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	116.555	22.145	138.700
1120	Cambio de árbol de leva	UNID	1	736.555	139.945	876.500
1121	Cambio de balancines	UNID	1	180.924	34.376	215.300
1122	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	691.681	131.419	823.100
1123	Cambio de prences de cloth	UNID	1	406.723	77.277	484.000
1124	Cambio de araña de cloth	UNID	1	826.134	156.966	983.100
1125	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	270.672	51.428	322.100
1126	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	286.723	54.477	341.200
1127	Cambio caja de cambios	UNID	1	544.454	103.446	647.900
1128	Cambio de válvulas	UNID	1	277.815	52.785	330.600
1129	Cambio guía de válvulas	UNID	1	268.824	51.076	319.900
1130	Cambio asientos de válvula	UNID	1	152.941	29.059	182.000
1131	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.802.773	342.527	2.145.300
1132	Rectificada de cilindro	UNID	1	37.059	7.041	44.100
1133	Sacada de viela	UNID	1	37.059	7.041	44.100
1134	Cambio kit de retenedores	UNID	1	105.798	20.102	125.900
1135	Cambio kit de empaques	UNID	1	225.714	42.886	268.600
1136	Cambio eje de cambio	UNID	1	225.714	42.886	268.600
1137	Cambio palanca de cambio	UNID	1	59.160	11.240	70.400
1138	Cambio tapas laterales	UNID	1	195.378	37.122	232.500
1139	Cambio tapa de tanque	UNID	1	131.261	24.939	156.200

1140	Cambio juego de esproker	UNID	1	707.815	134.485	842.300
1141	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	96.975	18.425	115.400
1142	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	107.227	20.373	127.600
1143	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	449.244	85.356	534.600
1144	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	451.513	85.787	537.300
1145	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	75.294	14.306	89.600
1146	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	118.235	22.465	140.700
1147	Cambio guaya acelerador	UNID	1	180.924	34.376	215.300
1148	Cambio guaya de freno	UNID	1	166.639	31.661	198.300
1149	Cambio guaya de cloth	UNID	1	166.639	31.661	198.300
1150	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	121.849	23.151	145.000
1151	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	451.513	85.787	537.300
1152	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	75.294	14.306	89.600
1153	Cambio de manillares	UNID	1	34.034	6.466	40.500
1154	Cambio cacho de dirección	UNID	1	136.050	25.850	161.900
1155	Tapizada de cojín	UNID	1	75.294	14.306	89.600
1156	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	752.605	142.995	895.600
1157	Cambio juego de radios	UNID	1	136.050	25.850	161.900
1158	Cambio de porta banda	UNID	1	86.723	16.477	103.200
1159	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	166.639	31.661	198.300
1160	Pintura general	UNID	1	680.840	129.360	810.200
1161	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	421.092	80.008	501.100
1162	Cambio de rines	UNID	1	537.647	102.153	639.800
1163	Cambio de mofle	UNID	1	1.051.849	199.851	1.251.700
1164	Tornillería general	UNID	1	241.849	45.951	287.800
1165	Cambio de crank	UNID	1	123.866	23.534	147.400
1166	Cambio interiores de carburador	UNID	1	376.303	71.497	447.800
1167	cambio juego de anillos	UNID	1	100.924	19.176	120.100
1168	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	267.563	50.837	318.400
1169	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	69.496	13.204	82.700
1170	cambio manigueta de cloth	UNID	1	61.008	11.592	72.600
1171	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	55.630	10.570	66.200
1172	latonería de chasis	UNID	1	150.504	28.596	179.100
1173	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	255.210	48.490	303.700
1174	cambio codo mofle	UNID	1	74.538	14.162	88.700
1175	cambio doble pata	UNID	1	134.118	25.482	159.600
1176	cambio palanca de freno	UNID	1	118.235	22.465	140.700
1177	cambio pata lateral	UNID	1	97.563	18.537	116.100
1178	cambio tacómetro	UNID	1	376.303	71.497	447.800
1179	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	98.655	18.745	117.400
1180	cambio de cloth	UNID	1	209.160	39.740	248.900
1181	cambio bomba de lubricación	UNID	1	211.429	40.171	251.600
1182	cambio llave de gasolina	UNID	1	93.277	17.723	111.000
1183	cambio tornillos de culata	UNID	1	40.504	7.696	48.200
1184	cambio balineras de caja	UNID	1	98.908	18.792	117.700
1185	cambio de defensa	UNID	1	356.303	67.697	424.000
1186	extraida de tornillos	UNID	1	30.420	5.780	36.200
1187	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	77.059	14.641	91.700
1188	cambio de bujia	UNID	1	16.134	3.066	19.200
1189	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.853.782	352.218	2.206.000
1190	cambio bendi completo	UNID	1	2.704.034	513.766	3.217.800

1191	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	123.866	23.534	147.400
1192	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	222.521	42.279	264.800
1193	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	160.084	30.416	190.500
1194	cambio de separadores de cloth	UNID	1	102.185	19.415	121.600
1195	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	988.655	187.845	1.176.500
1196	Cambio culata	UNID	1	3.426.050	650.950	4.077.000
1197	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	77.059	14.641	91.700
1198	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	171.345	32.555	203.900
1199	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	117.815	22.385	140.200
1200	Cambio de masas delantera	UNID	1	679.916	129.184	809.100
1201	Cambio tijera	UNID	1	3.426.050	650.950	4.077.000
1202	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	310.504	58.996	369.500
SISTEMA ELÉCTRICO						
1203	Cambio de batería	UNID	1	344.034	65.366	409.400
1204	Cambio de pito	UNID	1	68.235	12.965	81.200
1205	Cambio de switche de comando	UNID	1	931.849	177.051	1.108.900
1206	Cambio de flasher	UNID	1	68.151	12.949	81.100
1207	Cambio direccionales	UNID	1	80.504	15.296	95.800
1208	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	390.672	74.228	464.900
1209	Cambio comando de luces	UNID	1	301.092	57.208	358.300
1210	Cambio de stop trasero	UNID	1	496.387	94.313	590.700
1211	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	931.849	177.051	1.108.900
1212	Revisión eléctrica	UNID	1	84.202	15.998	100.200
1213	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	517.647	98.353	616.000
1214	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26.891	5.109	32.000
1215	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26.891	5.109	32.000
MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125ED						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1216	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1217	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
1218	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	16.134	3.066	19.200
1219	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1220	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1221	Cambio aceite y filtro	UNID	1	80.336	15.264	95.600
1222	Calibración válvulas	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1223	tensión y engrase de cadena	UNID	1	16.134	3.066	19.200
1224	Engrase general	UNID	1	37.647	7.153	44.800
1225	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	29.160	5.540	34.700
1226	Revisión empaque de exosto	UNID	1	19.832	3.768	23.600
1227	Ajuste general	UNID	1	30.420	5.780	36.200
1228	Sincronizada	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1229	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	19.832	3.768	23.600
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1230	Cambio de viela	UNID	1	752.605	142.995	895.600
1231	Cambio de pistón	UNID	1	901.345	171.255	1.072.600
1232	Cambio de cadenilla	UNID	1	301.092	57.208	358.300
1233	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	116.555	22.145	138.700
1234	Cambio de árbol de leva	UNID	1	736.555	139.945	876.500
1235	Cambio de balancines	UNID	1	180.924	34.376	215.300

1236	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	691.681	131.419	823.100
1237	Cambio de prences de cloth	UNID	1	406.723	77.277	484.000
1238	Cambio de araña de cloth	UNID	1	826.134	156.966	983.100
1239	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	270.672	51.428	322.100
1240	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	286.723	54.477	341.200
1241	Cambio caja de cambios	UNID	1	544.454	103.446	647.900
1242	Cambio de válvulas	UNID	1	277.815	52.785	330.600
1243	Cambio guía de válvulas	UNID	1	268.824	51.076	319.900
1244	Cambio asientos de válvula	UNID	1	152.941	29.059	182.000
1245	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.568.403	297.997	1.866.400
1246	Rectificada de cilindro	UNID	1	37.059	7.041	44.100
1247	Sacada de viela	UNID	1	37.059	7.041	44.100
1248	Cambio kit de retenedores	UNID	1	105.798	20.102	125.900
1249	Cambio kit de empaques	UNID	1	225.714	42.886	268.600
1250	Cambio eje de cambio	UNID	1	225.714	42.886	268.600
1251	Cambio palanca de cambio	UNID	1	59.160	11.240	70.400
1252	Cambio tapas laterales	UNID	1	195.378	37.122	232.500
1253	Cambio tapa de tanque	UNID	1	131.261	24.939	156.200
1254	Cambio juego de esproker	UNID	1	707.815	134.485	842.300
1255	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	96.975	18.425	115.400
1256	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	107.227	20.373	127.600
1257	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	449.244	85.356	534.600
1258	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	451.513	85.787	537.300
1259	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	75.294	14.306	89.600
1260	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	118.235	22.465	140.700
1261	Cambio guaya acelerador	UNID	1	180.924	34.376	215.300
1262	Cambio guaya de freno	UNID	1	166.639	31.661	198.300
1263	Cambio guaya de cloth	UNID	1	166.639	31.661	198.300
1264	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	121.849	23.151	145.000
1265	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	451.513	85.787	537.300
1266	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	75.294	14.306	89.600
1267	Cambio de manillares	UNID	1	34.034	6.466	40.500
1268	Cambio cacho de dirección	UNID	1	136.050	25.850	161.900
1269	Tapizada de cojín	UNID	1	75.294	14.306	89.600
1270	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	752.605	142.995	895.600
1271	Cambio juego de radios	UNID	1	136.050	25.850	161.900
1272	Cambio de porta banda	UNID	1	86.723	16.477	103.200
1273	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	166.639	31.661	198.300
1274	Pintura general	UNID	1	680.840	129.360	810.200
1275	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	421.092	80.008	501.100
1276	Cambio de rines	UNID	1	537.647	102.153	639.800
1277	Cambio de mofle	UNID	1	862.521	163.879	1.026.400
1278	Tornillería general	UNID	1	241.849	45.951	287.800
1279	Cambio de crank	UNID	1	123.866	23.534	147.400
1280	Cambio interiores de carburador	UNID	1	376.303	71.497	447.800
1281	cambio juego de anillos	UNID	1	100.924	19.176	120.100
1282	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	267.563	50.837	318.400
1283	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	69.496	13.204	82.700
1284	cambio manigueta de cloth	UNID	1	61.008	11.592	72.600
1285	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	55.630	10.570	66.200
1286	latonería de chasis	UNID	1	150.504	28.596	179.100

1287	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	255.210	48.490	303.700
1288	cambio codo mofle	UNID	1	74.538	14.162	88.700
1289	cambio doble pata	UNID	1	134.118	25.482	159.600
1290	cambio palanca de freno	UNID	1	118.235	22.465	140.700
1291	cambio pata lateral	UNID	1	97.563	18.537	116.100
1292	cambio tacómetro	UNID	1	376.303	71.497	447.800
1293	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	98.655	18.745	117.400
1294	cambio de cloth	UNID	1	209.160	39.740	248.900
1295	cambio bomba de lubricación	UNID	1	211.429	40.171	251.600
1296	cambio llave de gasolina	UNID	1	93.277	17.723	111.000
1297	cambio tornillos de culata	UNID	1	40.504	7.696	48.200
1298	cambio balineras de caja	UNID	1	98.908	18.792	117.700
1299	cambio de defensa	UNID	1	356.303	67.697	424.000
1300	extraída de tornillos	UNID	1	30.420	5.780	36.200
1301	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	77.059	14.641	91.700
1302	cambio de bujía	UNID	1	16.134	3.066	19.200
1303	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.853.782	352.218	2.206.000
1304	cambio bendi completo	UNID	1	2.704.034	513.766	3.217.800
1305	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	123.866	23.534	147.400
1306	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	222.521	42.279	264.800
1307	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	160.084	30.416	190.500
1308	cambio de separadores de cloth	UNID	1	102.185	19.415	121.600
1309	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	988.655	187.845	1.176.500
1310	Cambio de culata	UNID	1	3.426.050	650.950	4.077.000
1311	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	77.059	14.641	91.700
1312	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	171.345	32.555	203.900
1313	Cambio masa delantera	UNID	1	679.916	129.184	809.100
1314	Cambio tijera	UNID	1	3.426.050	650.950	4.077.000
1315	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	310.504	58.996	369.500
SISTEMA ELECTRICO						
1316	Cambio de batería	UNID	1	344.034	65.366	409.400
1317	Cambio de pito	UNID	1	68.235	12.965	81.200
1318	Cambio de switche de comando	UNID	1	931.849	177.051	1.108.900
1319	Cambio de flasher	UNID	1	68.151	12.949	81.100
1320	Cambio direccionales	UNID	1	80.504	15.296	95.800
1321	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	390.672	74.228	464.900
1322	Cambio comando de luces	UNID	1	301.092	57.208	358.300
1323	Cambio de stop trasero	UNID	1	496.387	94.313	590.700
1324	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	931.849	177.051	1.108.900
1325	revision electrica	UNID	1	84.202	15.998	100.200
1326	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	517.647	98.353	616.000
1327	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26.891	5.109	32.000
1328	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26.891	5.109	32.000
MOTOCICLETA YAMAHA YC110D (YC-Z)						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1329	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1330	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
1331	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	16.134	3.066	19.200
1332	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1333	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1334	Cambio aceite y filtro	UNID	1	80.336	15.264	95.600

1335	Calibración válvulas	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1336	tensión y engrase de cadena	UNID	1	16.134	3.066	19.200
1337	Engrase general	UNID	1	37.647	7.153	44.800
1338	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	29.160	5.540	34.700
1339	Revisión empaque de exosto	UNID	1	19.832	3.768	23.600
1340	Ajuste general	UNID	1	30.420	5.780	36.200
1341	Sincronizada	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1342	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	19.832	3.768	23.600
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1343	Cambio de viela	UNID	1	752.605	142.995	895.600
1344	Cambio de pistón	UNID	1	901.345	171.255	1.072.600
1345	Cambio de cadenilla	UNID	1	301.092	57.208	358.300
1346	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	116.555	22.145	138.700
1347	Cambio de árbol de leva	UNID	1	736.555	139.945	876.500
1348	Cambio de balancines	UNID	1	180.924	34.376	215.300
1349	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	691.681	131.419	823.100
1350	Cambio de prences de cloth	UNID	1	406.723	77.277	484.000
1351	Cambio de araña de cloth	UNID	1	826.134	156.966	983.100
1352	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	270.672	51.428	322.100
1353	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	286.723	54.477	341.200
1354	Cambio caja de cambios	UNID	1	544.454	103.446	647.900
1355	Cambio de válvulas	UNID	1	277.815	52.785	330.600
1356	Cambio guía de válvulas	UNID	1	268.824	51.076	319.900
1357	Cambio asientos de válvula	UNID	1	152.941	29.059	182.000
1358	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.568.403	297.997	1.866.400
1359	Rectificada de cilindro	UNID	1	37.059	7.041	44.100
1360	Sacada de viela	UNID	1	37.059	7.041	44.100
1361	Cambio kit de retenedores	UNID	1	105.798	20.102	125.900
1362	Cambio kit de empaques	UNID	1	225.714	42.886	268.600
1363	Cambio eje de cambio	UNID	1	225.714	42.886	268.600
1364	Cambio palanca de cambio	UNID	1	59.160	11.240	70.400
1365	Cambio tapas laterales	UNID	1	195.378	37.122	232.500
1366	Cambio tapa de tanque	UNID	1	131.261	24.939	156.200
1367	Cambio juego de esproker	UNID	1	707.815	134.485	842.300
1368	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	96.975	18.425	115.400
1369	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	107.227	20.373	127.600
1370	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	449.244	85.356	534.600
1371	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	451.513	85.787	537.300
1372	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	75.294	14.306	89.600
1373	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	118.235	22.465	140.700
1374	Cambio guaya acelerador	UNID	1	180.924	34.376	215.300
1375	Cambio guaya de freno	UNID	1	166.639	31.661	198.300
1376	Cambio guaya de cloth	UNID	1	166.639	31.661	198.300
1377	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	121.849	23.151	145.000
1378	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	451.513	85.787	537.300
1379	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	75.294	14.306	89.600
1380	Cambio de manillares	UNID	1	34.034	6.466	40.500
1381	Cambio cacho de dirección	UNID	1	136.050	25.850	161.900
1382	Tapizada de cojín	UNID	1	75.294	14.306	89.600
1383	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	752.605	142.995	895.600

1384	Cambio juego de radios	UNID	1	136.050	25.850	161.900
1385	Cambio de porta banda	UNID	1	86.723	16.477	103.200
1386	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	166.639	31.661	198.300
1387	Pintura general	UNID	1	680.840	129.360	810.200
1388	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	421.092	80.008	501.100
1389	Cambio de rines	UNID	1	537.647	102.153	639.800
1390	Cambio de mofle	UNID	1	862.521	163.879	1.026.400
1391	Tornillería general	UNID	1	241.849	45.951	287.800
1392	Cambio de crank	UNID	1	123.866	23.534	147.400
1393	Cambio interiores de carburador	UNID	1	376.303	71.497	447.800
1394	cambio juego de anillos	UNID	1	100.924	19.176	120.100
1395	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	267.563	50.837	318.400
1396	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	69.496	13.204	82.700
1397	cambio manigueta de cloth	UNID	1	61.008	11.592	72.600
1398	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	55.630	10.570	66.200
1399	latonería de chasis	UNID	1	150.504	28.596	179.100
1400	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	255.210	48.490	303.700
1401	cambio codo mofle	UNID	1	74.538	14.162	88.700
1402	cambio doble pata	UNID	1	134.118	25.482	159.600
1403	cambio palanca de freno	UNID	1	118.235	22.465	140.700
1404	cambio pata lateral	UNID	1	97.563	18.537	116.100
1405	cambio tacómetro	UNID	1	376.303	71.497	447.800
1406	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	98.655	18.745	117.400
1407	cambio de cloth	UNID	1	209.160	39.740	248.900
1408	cambio bomba de lubricación	UNID	1	211.429	40.171	251.600
1409	cambio llave de gasolina	UNID	1	93.277	17.723	111.000
1410	cambio tornillos de culata	UNID	1	40.504	7.696	48.200
1411	cambio balineras de caja	UNID	1	98.908	18.792	117.700
1412	cambio de defensa	UNID	1	356.303	67.697	424.000
1413	extraída de tornillos	UNID	1	30.420	5.780	36.200
1414	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	77.059	14.641	91.700
1415	cambio de bujía	UNID	1	16.134	3.066	19.200
1416	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.853.782	352.218	2.206.000
1417	cambio bendi completo	UNID	1	2.704.034	513.766	3.217.800
1418	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	123.866	23.534	147.400
1419	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	222.521	42.279	264.800
1420	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	160.084	30.416	190.500
1421	cambio de separadores de cloth	UNID	1	102.185	19.415	121.600
1422	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	988.655	187.845	1.176.500
1423	Cambio de culata	UNID	1	3.426.050	650.950	4.077.000
1424	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	77.059	14.641	91.700
1425	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	171.345	32.555	203.900
1426	Cambio masa delantera	UNID	1	679.916	129.184	809.100
1427	Cambio tijera	UNID	1	3.426.050	650.950	4.077.000
1428	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	310.504	58.996	369.500
SISTEMA ELECTRICO						
1429	Cambio de batería	UNID	1	344.034	65.366	409.400
1430	Cambio de pito	UNID	1	68.235	12.965	81.200
1431	Cambio de switche de comando	UNID	1	931.849	177.051	1.108.900
1432	Cambio de flasher	UNID	1	68.151	12.949	81.100
1433	Cambio direccionales	UNID	1	80.504	15.296	95.800
1434	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	390.672	74.228	464.900
1435	Cambio comando de luces	UNID	1	301.092	57.208	358.300

1436	Cambio de stop trasero	UNID	1	496.387	94.313	590.700
1437	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	931.849	177.051	1.108.900
1438	revision electrica	UNID	1	84.202	15.998	100.200
1439	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	517.647	98.353	616.000
1440	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26.891	5.109	32.000
1441	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26.891	5.109	32.000
MOTOCICLETA AKT TT 180						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1442	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	13.361	2.539	15.900
1443	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
1444	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8.992	1.708	10.700
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	16.134	3.066	19.200
1447	Cambio aceite y filtro	UNID	1	25.042	4.758	29.800
1448	Calibración válvulas	UNID	1	13.361	2.539	15.900
1449	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5.462	1.038	6.500
1450	Engrase general	UNID	1	30.084	5.716	35.800
1451	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	13.361	2.539	15.900
1452	Revisión empaque del exosto	UNID	1	7.143	1.357	8.500
1453	Ajuste general	UNID	1	21.513	4.087	25.600
1454	Sincronizada	UNID	1	16.555	3.145	19.700
1455	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	18.571	3.529	22.100
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1456	Cambio de empaques	UNID	1	82.521	15.679	98.200
1457	Cambio de viela	UNID	1	322.437	61.263	383.700
1458	Cambio de pistón	UNID	1	322.437	61.263	383.700
1459	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	62.689	11.911	74.600
1460	Cambio de cadenilla	UNID	1	89.664	17.036	106.700
1461	Rectificada cilindro	UNID	1	32.101	6.099	38.200
1462	Sacada de viela	UNID	1	32.101	6.099	38.200
1463	Cambio árbol de leva	UNID	1	161.345	30.655	192.000
1464	Cambio de balancines	UNID	1	69.832	13.268	83.100
1465	Cambio juego de anillos	UNID	1	152.353	28.947	181.300
1466	Cambio de válvulas	UNID	1	53.866	10.234	64.100
1467	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	26.891	5.109	32.000
1468	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	44.790	8.510	53.300
1469	Cambio guías de válvula	UNID	1	80.504	15.296	95.800
1470	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	125.378	23.822	149.200
1471	Cambio prences de cloth	UNID	1	107.479	20.421	127.900
1472	Cambio araña de cloth	UNID	1	286.723	54.477	341.200
1473	Cambio estator de bobinas	UNID	1	469.580	89.220	558.800
1474	Cambio de bendi	UNID	1	268.824	51.076	319.900
1475	Cambio piñón estárter	UNID	1	152.353	28.947	181.300
1476	Cambio motor de arranque	UNID	1	430.084	81.716	511.800
1477	Cambio eje de cambio	UNID	1	80.504	15.296	95.800
1478	Cambio kit de retenedores	UNID	1	30.420	5.780	36.200
1479	Cambio palanca de cambio	UNID	1	53.866	10.234	64.100
1480	Cambio separadores de cloth	UNID	1	23.277	4.423	27.700
1481	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	179.244	34.056	213.300
1482	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	271.849	51.651	323.500
1483	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	62.689	11.911	74.600
1484	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	57.311	10.889	68.200

1485	Cambio juego de esproker	UNID	1	358.403	68.097	426.500
1486	Cambio juego de bandas	UNID	1	35.798	6.802	42.600
1487	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	53.866	10.234	64.100
1488	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	152.353	28.947	181.300
1489	Cambio masa trasera	UNID	1	627.227	119.173	746.400
1490	Cambio juegos de radios	UNID	1	68.151	12.949	81.100
1491	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	268.824	51.076	319.900
1492	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	268.824	51.076	319.900
1493	Cambio de monochoth	UNID	1	1.075.210	204.290	1.279.500
1494	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	53.866	10.234	64.100
1495	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	53.866	10.234	64.100
1496	Cambio guaya de cloth	UNID	1	44.790	8.510	53.300
1497	Cambio guaya acelerador	UNID	1	44.790	8.510	53.300
1498	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	26.891	5.109	32.000
1499	Cambio cacho dirección	UNID	1	71.681	13.619	85.300
1500	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	179.244	34.056	213.300
1501	Cambio retenedores de barra	UNID	1	89.664	17.036	106.700
1502	Pintura general	UNID	1	716.807	136.193	853.000
1503	Cambio de tornillería general	UNID	1	161.345	30.655	192.000
1504	Cambio de manilares	UNID	1	17.899	3.401	21.300
1505	Tapizada de cojín	UNID	1	89.664	17.036	106.700
1506	Cambio de llantas	UNID	1	518.992	98.608	617.600
1507	Cambio de rines	UNID	1	803.193	152.607	955.800
1508	Cambio interiores de carburador	UNID	1	179.244	34.056	213.300
1509	latonería de chasis	UNID	1	222.521	42.279	264.800
1510	cambio de retrovisores	UNID	1	62.689	11.911	74.600
1511	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	32.269	6.131	38.400
1512	reparación de exosto trasero	UNID	1	152.353	28.947	181.300
1513	revisión y enderezada de barras	UNID	1	89.664	17.036	106.700
1514	extraída de tornillos	UNID	1	32.269	6.131	38.400
1515	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	125.378	23.822	149.200
1516	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	98.655	18.745	117.400
1517	revisión bujes de trapecio	UNID	1	125.378	23.822	149.200
1518	latonería de cola	UNID	1	222.521	42.279	264.800
1519	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	806.471	153.229	959.700
1520	Cambio de Culata	UNID	1	717.311	136.289	853.600
1521	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	66.387	12.613	79.000
1522	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	133.866	25.434	159.300
1523	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	123.193	23.407	146.600
1524	Cambio masa delantera	UNID	1	642.353	122.047	764.400
1525	Cambio disco freno	UNID	1	315.882	60.018	375.900
1526	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	251.681	47.819	299.500
1527	cambio tijera	UNID	1	819.076	155.624	974.700
1528	cambio kit bujes de tijera incuye eje	UNID	1	182.017	34.583	216.600
SISTEMA ELÉCTRICO						
1529	Cambio de pito	UNID	1	62.689	11.911	74.600
1530	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	152.353	28.947	181.300
1531	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	107.479	20.421	127.900
1532	Cambio comando de luces	UNID	1	98.655	18.745	117.400
1533	Cambio switche	UNID	1	53.866	10.234	64.100
1534	cambio de flasher	UNID	1	71.681	13.619	85.300
1535	Cambio CDI	UNID	1	469.580	89.220	558.800
1536	Cambio de lámpara	UNID	1	322.437	61.263	383.700

1537	Cambio direccionales	UNID	1	44.790	8.510	53.300
1538	Cambio stop completo	UNID	1	143.361	27.239	170.600
1539	Revisión electrica	UNID	1	89.664	17.036	106.700
1540	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	322.437	61.263	383.700
1541	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26.891	5.109	32.000
1542	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26.891	5.109	32.000
MOTOCICLETA HONDA XRE 300 ABS						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1543	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	32.269	6.131	38.400
1544	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.655	5.445	34.100
1545	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	11.597	2.203	13.800
1546	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	17.899	3.401	21.300
1547	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros		1	21.513	4.087	25.600
1548	Cambio aceite y filtro		1	123.613	23.487	147.100
1549	Calibración válvulas		1	28.655	5.445	34.100
1550	tensión y engrase de cadena		1	8.992	1.708	10.700
1551	Engrase general		1	32.269	6.131	38.400
1552	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio		1	23.277	4.423	27.700
1553	Revisión empaque de exosto		1	14.370	2.730	17.100
1554	Ajuste general		1	31.008	5.892	36.900
1555	Sincronizada		1	28.655	5.445	34.100
1556	Revisión y cambio de bujías		1	74.118	14.082	88.200
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1557	Cambio de viela		1	1.164.790	221.310	1.386.100
1558	Cambio de pistón		1	1.150.504	218.596	1.369.100
1559	Cambio kit casquete de viela		1	852.689	162.011	1.014.700
1560	Cambio kit de casquete bancada		1	852.689	162.011	1.014.700
1561	Cambio balineras de cigüeñal		1	432.521	82.179	514.700
1562	Cambio de cadenillas		1	394.202	74.898	469.100
1563	Cambio de válvulas		1	593.193	112.707	705.900
1564	Cambio árbol de levas		1	4.325.378	821.822	5.147.200
1565	Cambio juego discos de cloth		1	986.471	187.429	1.173.900
1566	Cambio sellos de válvulas		1	432.521	82.179	514.700
1567	Cambio de bujía		1	74.118	14.082	88.200
1568	Cambio motor de arranque		1	3.429.076	651.524	4.080.600
1569	Cambio de bendi completo		1	2.101.849	399.351	2.501.200
1570	Cambio estator de bobina		1	2.195.966	417.234	2.613.200
1571	Cambio juego de interiores, carburador		1	852.689	162.011	1.014.700
1572	Cambio eje de cambios		1	164.958	31.342	196.300
1573	Cambio guaya acelerador completa		1	252.437	47.963	300.400
1574	Cambio guaya de cloth completa		1	461.513	87.687	549.200
1575	Cambio prences de cloth		1	620.000	117.800	737.800
1576	Cambio avanzador de pulso		1	707.815	134.485	842.300
1577	Cambio juego de esproker		1	975.966	185.434	1.161.400
1578	Cambio pastillas de freno traseras		1	141.513	26.887	168.400
1579	Cambio pastillas de freno delanteras		1	141.513	26.887	168.400
1580	Cambio kit de retenedores	UNID	1	127.227	24.173	151.400
1581	Cambio kit de empaques	UNID	1	511.008	97.092	608.100
1582	Cambio balineras traseras	UNID	1	55.630	10.570	66.200
1583	Cambio balineras delanteras	UNID	1	55.630	10.570	66.200
1584	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	53.866	10.234	64.100
1585	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	114.622	21.778	136.400

1586	Cambio cunas de dirección	UNID	1	429.244	81.556	510.800
1587	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.625.462	308.838	1.934.300
1588	Cambio filtro de aceite	UNID	1	204.202	38.798	243.000
1589	Cambio llanta trasera	UNID	1	580.588	110.312	690.900
1590	Cambio llanta delantera	UNID	1	546.471	103.829	650.300
1591	Cambio monochoth	UNID	1	2.273.950	432.050	2.706.000
1592	latoneria de chasis	UNID	1	432.521	82.179	514.700
1593	Pintura general	UNID	1	913.866	173.634	1.087.500
1594	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.075.126	204.274	1.279.400
1595	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	198.151	37.649	235.800
1596	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	369.496	70.204	439.700
1597	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	160.588	30.512	191.100
SISTEMA ELECTRICO						
1598	Cambio de batería	UNID	1	308.571	58.629	367.200
1599	Cambio de switche	UNID	1	780.084	148.216	928.300
1600	Regulador de voltaje	UNID	1	390.756	74.244	465.000
1601	Pito	UNID	1	89.664	17.036	106.700
1602	Cambio de direccionales	UNID	1	107.479	20.421	127.900
1603	Cambio de flasher	UNID	1	79.580	15.120	94.700
1604	Morrocolla estárter	UNID	1	416.218	79.082	495.300
1605	Cambio de lámparas completas	UNID	1	860.588	163.512	1.024.100
1606	revision eléctrica	UNID	1	114.622	21.778	136.400
1607	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	22.017	4.183	26.200
1608	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	22.017	4.183	26.200
	SUBTOTAL			**436.792.269**	**82.990.531**	**519.782.800**

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	53.841.176	10.229.824	64.071.000
2	**MONTACARGAS HYSTER H60XM 2.5T**					
3	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
4	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	224.286	42.614	266.900
5	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	183.697	34.903	218.600
6	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1	832.605	158.195	990.800
7	Cambio aceite de hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1	1.524.706	289.694	1.814.400
8	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1	2.763.529	525.071	3.288.600
9	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	1.163.445	221.055	1.384.500
10	Mantenimiento correctivo sistema frenos	UNIDAD	1	987.983	187.717	1.175.700
11	Mantenimiento correctivo indicador de combustible	UNIDAD	1	1.163.445	221.055	1.384.500
12	**ALMACEN GENERAL BN1**					
13	**MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - REFERENCIA DP110000**					
14	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
15	Mantenimiento correctivo de los gatos hidraulicos	UNIDAD	1	3.441.176	653.824	4.095.000
16	Mantenimiento cambio de aceite del motor incluye filtros y accesorios	UNIDAD	1	833.866	158.434	992.300
17	Cambio de bombin de combustible	UNIDAD	1	1.676.471	318.529	1.995.000
18	Cambio de filtro de combustible y aire	UNIDAD	1	441.176	83.824	525.000
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	1.238.824	235.376	1.474.200

23	Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo,5pito y luces)	UNIDAD	1	933.866	177.434	1.111.300
24	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1	1.715.294	325.906	2.041.200
25	Reparación de palanca de freno de parqueo	UNIDAD	1	802.773	152.527	955.300
26	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1	832.605	158.195	990.800
27	Cambio de aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1.524.706	289.694	1.814.400
28	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1	171.513	32.587	204.100
29	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	171.513	32.587	204.100
30	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1	1.429.412	271.588	1.701.000
31	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1	288.151	54.749	342.900
32	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1	987.983	187.717	1.175.700
33	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	987.983	187.717	1.175.700
34	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1	1.143.529	217.271	1.360.800
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	1.238.824	235.376	1.474.200
38	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1	1.810.336	343.964	2.154.300
39	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1	171.513	32.587	204.100
40	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	171.513	32.587	204.100
41	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1	288.151	54.749	342.900
42	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	874.790	166.210	1.041.000
43	Cambio de aceite de diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1.524.706	289.694	1.814.400
44	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1	514.622	97.778	612.400
45	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	987.983	187.717	1.175.700
46	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1	1.143.529	217.271	1.360.800
47	**ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS**					
48	**MONTACARGAS HYSTER**					
49	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
50	Cambio filtro combustible incluido repuesto - ref bf1280	UNIDAD	1	228.739	43.461	272.200
51	Cambio filtro aire motor incluido repuesto - ref 3855	UNIDAD	1	226.639	43.061	269.700

52	Cambio filtro aceite motor incluido repuesto - ref bt427	UNIDAD	1	146.975	27.925	174.900
53	Cambio filtro aceite de la transmisión incluido repuesto - ref bt8832	UNIDAD	1	238.235	45.265	283.500
54	Cambio filtro aire del sistema de compresor de frenos incluido repuesto - ref wixy6270	UNIDAD	1	1.810.588	344.012	2.154.600
55	Cambio filtro de unidad del sistema neumático incluido repuesto - ref ba5374	UNIDAD	1	367.479	69.821	437.300
56	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos neumáticos	UNIDAD	1	3.335.294	633.706	3.969.000
57	Mantenimiento correctivo al sistema electrónico de levante de carga	UNIDAD	1	4.288.235	814.765	5.103.000
58	**TRACTOR JOHN DEERE**					
59	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
60	Cambio filtro de aire incluido repuesto - ref kv16429	UNIDAD	1	269.412	51.188	320.600
61	Cambio filtro de combustible incluido repuesto - ref sf10091	UNIDAD	1	306.218	58.182	364.400
62	Cambio filtro de aceite incluido repuesto - ref c-7607-re504836	UNIDAD	1	318.487	60.513	379.000
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	8.382.353	1.592.647	9.975.000
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	4.852.941	922.059	5.775.000
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	3.838.235	729.265	4.567.500
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	19.588.235	3.721.765	23.310.000
69						

70	DESMONTE Y MONTE GATOS LATERALES, SUMINISTRO CAMBIO DE SELLO HIDRAULICO Y SELLOS DE IMPULSOS	UND	2	4.369.748	830.252	5.200.000
71	DESMONTE Y MONTE GATO DE INCLINACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELLOS HIDRAULICOS	UND	2	4.117.647	782.353	4.900.000
72	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND	1	201.681	38.319	240.000
73	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UND	1	252.101	47.899	300.000
74	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO COMLBUSTIBLE	UND	1	277.311	52.689	330.000
75	REPARACION CUERPO DE VALVULA HIDRAULICA DE LOS MANDOS FINALES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE INTERIORES	UND	1	1.231.092	233.908	1.465.000
76	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOMBA DE TRANFERENCIA	UND	1	504.202	95.798	600.000
77	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DE LA TORRE	UND	1	1.344.538	255.462	1.600.000
78	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UND	1	235.294	44.706	280.000
79	CAMBIO DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UND	1	235.294	44.706	280.000
80	REPARACION Y CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE GATO DE DIRECCION	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
81	REPARACION Y SUMINISTRO DE SELLOS GATO TRANSLACION ESPUELA	UND	1	2.100.840	399.160	2.500.000
82	sUMINISTRO Y CAMBIO DE CAUCHO DE AMORTIGUADORES DE SUSPENSION	UND	8	369.748	70.252	440.000
83	DESMONTE Y MONTE GATOS LATERALES, SUMINISTRO CAMBIO DE SELLO HIDRAULICO Y SELLOS DE IMPULSOS	UND	2	4.369.747,90	830.252,10	5.200.000,00
84	DESMONTE Y MONTE GATO DE INCLINACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELLOS HIDRAULICOS	UND	2	4.117.647,06	782.352,94	4.900.000,00
85	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND	1	201.680,67	38.319,33	240.000,00
86	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UND	1	252.100,84	47.899,16	300.000,00
87	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO COMLBUSTIBLE	UND	1	277.310,92	52.689,08	330.000,00
88	REPARACION CUERPO DE VALVULA HIDRAULICA DE LOS MANDOS FINALES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE INTERIORES	UND	1	1.231.092,44	233.907,56	1.465.000,00
89	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOMBA DE TRANFERENCIA	UND	1	504.201,68	95.798,32	600.000,00
90	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DE LA TORRE	UND	1	1.344.537,82	255.462,18	1.600.000,00
91	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UND	1	235.294,12	44.705,88	280.000,00

92	CAMBIO DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UND	1	235.294,12	44.705,88	280.000,00
93	REPARACION Y CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE GATO DE DIRECCION	UND	1	2.100.840,34	399.159,66	2.500.000,00
94	REPARACION Y SUMINISTRO DE SELLOS GATO TRANSLACION ESPUELA	UND	1	2.100.840,34	399.159,66	2.500.000,00
95	sUMINISTRO Y CAMBIO DE CAUCHO DE AMORTIGUADORES DE SUSPENSION	UND	8	369.747,90	70.252,10	440.000,00
96	**BN1**					
97	**TRACTOR PODADOR KOHLER COURAGE 597 MODELO No. SV471**					
98	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
99	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	268.739	51.061	319.800
100	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	305.882	58.118	364.000
101	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1	476.471	90.529	567.000
102	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1	509.832	96.868	606.700
103	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	874.790	166.210	1.041.000
104	Mantenimiento correctivo sistema de frenos	UNIDAD	1	952.941	181.059	1.134.000
105	Mantenimiento correctivo indicadores de combustible	UNIDAD	1	1.286.471	244.429	1.530.900
106	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1	190.588	36.212	226.800
107	Ajuste de pedal avance lento	UNIDAD	1	810.000	153.900	963.900
108	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	952.941	181.059	1.134.000
109	Mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, pito y luces)	UNIDAD	1	933.866	177.434	1.111.300
110	Reparación de palancas de freno de parqueo	UNIDAD	1	709.916	134.884	844.800
111	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1	1.429.412	271.588	1.701.000
112	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1	876.723	166.577	1.043.300
113	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	952.941	181.059	1.134.000
114	Mantenimiento de rodamientos de las 04 llantas	UNIDAD	1	952.941	181.059	1.134.000
	SUBTOTAL			**185.394.874**	**35.225.026**	**220.619.900**

	TOTAL OFERTA ECONOMICA			**9.665.620.609**	**1.836.467.916**	**11.502.088.525**

DAWIN PATRON DIAZ
AUTO TROPICAL CARTAGENA S.A.S
Manga Cra 25 N° 26-65 Frente a la DIAN
TEL: (575) 6608308 - 3004341808