

LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

CONSOLIDADO PARQUE AUTOMOTOR

ITEM	TIPO VEHÍCULO	TOTAL VEHICULO
1	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 420D PLACA: RLZ 88A MODELO 2006	1.345.444.000
2	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 420 PLACA: MC 350295 MODELO 2021	1.486.230.000
3	MOTONIVELADORA NEW HOLLAND PLACA: MCO 12827	1.329.481.000
4	VIBROCOMPACTADOR PLACA: MCO 13666	1.177.926.000
5	VOLQUETA INTERNATIONAL PLACAS: OZM 035, OCF 330, OJZ 231, OJZ 232, OJZ 233	598.106.000
6	CAMIONETA NISSAN FRONTIER PLACAS: OCF 334, OJZ 230	472.071.000
7	CAMIONETA CHEVROLET COLORADO PLACAS: OJZ 235, OJZ 237, KPP 846, LCT 535	506.282.000
8	CAMIONETA CHEVROLET DMAX PLACAS: DIW 955; DDB 096	496.217.000
9	CAMIONETA DODGE RAM 2500 PLACA: GAT 042	511.314.000
10	CAMIONETA RENAUL DUSTER OROCH PLACA: OLN 835	412.710.000
11	CAMIONETA CHEVROLET SAIL PLACA: FDV 085	408.503.000
12	CAMIONETA TOYOTA 4 RUNNER PLACA: OJZ 234	421.065.000
13	CAMIONETA RENAULT TRAFIC 2.0 PLACA: OCI 941	475.854.000
14	CAMIÓN GRÚA CHEVROLET NPR PLACA: OJZ228	515.590.800
15	MOTOCARGUERO AKT200 PLACAS: 506 ADH, 511 ADH, 512 ADH, 535 ADH, 356AEU	166.781.000
16	MOTOCICLETA AKT 150TT PLACAS: FFV 89C, FFV 90C, FFV 91C, FFV 92C	98.813.000
17	MOTOCICLETA SUZUKI 125 PLACAS: LXV 41D, LXV 42D, LXV 43D	93.921.000
18	MOTOCICLETA YAMAHA DT 125 PLACAS: EPH 70A, RKC 11A, RKC 12A , UZE 61A, LAD 07A	93.802.000
19	MOTOCICLETA YAMAHA CRIPTON 115 PLACA: FFX 03C, XVF 88D, XVF 89D	89.147.000
20	MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125 PLACAS: HXC 29E, JIN 45G, JIN 46G, JIN 47G, FFX 04C, XTK 54E, XVF 93D	93.802.000
21	MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125 PLACA: FFX 10C	93.802.000
22	MOTOCICLETA HONDA XR 150 PLACAS: OBE 53F, OBE 54F, JIO 43G	98.491.000
23	MOTOCICLETA AKT 250 ADVENTURE PLACA: XVD 29D MODELO 2016	103.212.000
24	MOTOCICLETA HONDA XRE 300 ABS PLACAS: ZPZ 74F, ZPZ 75F, ZPZ 76F, ODG 62G, ODG 63G, ODG 64G	103.212.000
25	MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250 JIO 33G	98.553.000
26	MOTOCICLETA HONDA WAVE 110 JIO 44G	89.147.000
VALOR TOTAL PRESUPUESTO BOLSA, IVA INCLUIDO:		**11.379.476.800**

VALORES TOTALES IVA
INCLUIDO



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 420D PLACA: RLZ 88A MODELO 2006					
ITEM	**SERVICIO REQUERIDO**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT DE REPARACION DE MOTOR; JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, JUEGO BULONES Y SEGUROS PISTONES, JUEGO CAMISAS, JUEGO CASQUETES BANCADA, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO AXIALES, JUEGO BUJES BIELA, JUEGO BUJES LEVA, JUEGO RETENEDORES MOTOR, JUEGO EMPAQUES MOTOR	1	UND	49.359.664	9.378.336	58.738.000
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	SERV	7.323.529	1.391.471	8.715.000
3	SIPS KIT DE REPARACION CULATA; JUEGO VALVULAS AD, JUEGO VALVULAS EX, JUEGO GUIAS EX, JUEGO GUIAS AD, JUEGO ASIENTOS AD. JUEGO ASIENTOS EX, JUEGO INPULSADORES VALVULAS, JUEGO GORROS VALVULAS	1	UND	9.597.479	1.823.521	11.421.000
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	3.775.630	717.370	4.493.000
5	SIPS PISTON DE MOTOR	1	UND	3.427.731	651.269	4.079.000
6	SIPS ANILLOS DE PISTON DE MOTOR	1	UND	2.056.303	390.697	2.447.000
7	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND	3.087.395	586.605	3.674.000
8	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES Y VARILLAS IMPULSORAS	1	UND	3.326.891	632.109	3.959.000
9	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	3.814.286	724.714	4.539.000
10	SIPS POLEA DEL MOTOR	1	UND	1.321.008	250.992	1.572.000
11	SIPS DE CIGÜEÑAL	1	UND	11.674.790	2.218.210	13.893.000
12	SIPS DE JUEGO DE CASQUETES DE VIELA Y BANCADA	1	UND	8.626.050	1.638.950	10.265.000
13	SIPS TAPON BLOQUE MOTOR	1	UND	367.227	69.773	437.000
14	SIPS EMPAQUE DE CARTER	1	UND	1.026.891	195.109	1.222.000
15	SIPS VOLANTE DE MOTOR	1	UND	5.610.084	1.065.916	6.676.000
16	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	732.773	139.227	872.000
17	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	1.906.723	362.277	2.269.000
18	SIPS DE CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	498.319	94.681	593.000
19	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	1.614.286	306.714	1.921.000
20	SIPS TAQUE IMPULSADOR DE MOTOR	1	UND	473.950	90.050	564.000
21	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	142.017	26.983	169.000
22	SIPS DE SENSOR ELECTRONICO	1	UND	3.080.672	585.328	3.666.000
23	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	801.681	152.319	954.000
24	SIPS CORASA DE VENTILADOR	1	UND	3.667.227	696.773	4.364.000
25	SIPS TENSOR DE CORREA	1	UND	1.906.723	362.277	2.269.000
26	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	1.761.345	334.655	2.096.000
27	SIPS SOPORTE MOTOR	1	UND	1.173.109	222.891	1.396.000
28	SIPS RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	1.321.008	250.992	1.572.000
29	SIPS DE CONECTOR ELECTRONICO CON SCANEO Y CORRECCION DE CODIGOS DE ERROR	1	UND	1.026.891	195.109	1.222.000

30	SIPS EMPAQUE TAPA LATERAL DE MOTOR	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
31	SIPS EMPAQUE TAPA DE DISTRIBUSION	1	UND	822.689	156.311	979.000
32	SIPS CORREAS DEL MOTOR	1	UND	290.756	55.244	346.000
33	SIPS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION DE MOTOR	1	UND	1.466.387	278.613	1.745.000
34	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	28.574.790	5.429.210	34.004.000
				-	-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
35	SIPS DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND	20.539.496	3.902.504	24.442.000
36	SIPS KIT REPARACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND	10.269.748	1.951.252	12.221.000
37	SIPS DE INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	8.508.403	1.616.597	10.125.000
38	SIPS KIT REPARCION DE INYECTOR	1	UND	3.521.008	668.992	4.190.000
39	SIPS JUEGO DE TOBERAS INYECTOR	1	UND	8.802.521	1.672.479	10.475.000
40	SIPS DE TURBO ALIMENTADOR	1	UND	11.736.134	2.229.866	13.966.000
41	SIPS DE KIT DE REPARACION DE TURBO ALIMENTADOR	1	UND	5.868.908	1.115.092	6.984.000
42	SIPS EMPAQUTADURA DEL TURBO	1	UND	1.026.891	195.109	1.222.000
43	SIPS TORNILLO DEL TURBO	1	UND	73.950	14.050	88.000
44	SIPS TRAPECIO DE ACELERACION	1	UND	272.269	51.731	324.000
45	SIPS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTBLE ELECTRICA	1	UND	5.574.790	1.059.210	6.634.000
46	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.495.798	284.202	1.780.000
47	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	5.868.908	1.115.092	6.984.000
48	SIPS SOPORTE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	587.395	111.605	699.000
49	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	938.655	178.345	1.117.000
50	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.100.840	209.160	1.310.000
51	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	4.400.840	836.160	5.237.000
52	SIPS ABRASADERA MANGUERA	1	UND	69.748	13.252	83.000
53	SIPS DE MANGUERA DE COMBUSTIBLE INFERIOR	1	UND	455.462	86.538	542.000
54	SIPS DE MANGUERA DE ADMISION	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
55	SIPS DE MANGUERA DE VACIO	1	UND	468.067	88.933	557.000
56	SIPS EMPAQUETADURA DE TAPA DEL DESFOGUE	1	UND	587.395	111.605	699.000
57	SIPS MANGUERA DE RETORNO	1	UND	445.378	84.622	530.000
58	SIPS RACOR BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	290.756	55.244	346.000
59	SIPS ABRAZADERA MANGUERA	1	UND	54.622	10.378	65.000
60	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE SUPERIOR	1	UND	120.168	22.832	143.000
61	SIPS BOMBA DE LEVANTE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
62	SIPS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	7.914.286	1.503.714	9.418.000
63	SIPS PESCADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	400.840	76.160	477.000
64	SIPS DE SELLOS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	2.742.017	520.983	3.263.000
65	SIPS SELLOS DE TOBERAS DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	685.714	130.286	816.000
66	SIPS SENSOR DE FLUJO DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
				-	-	0
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
67	SIPS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	10.123.529	1.923.471	12.047.000
68	SIPS TORNILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	88.235	16.765	105.000
69	SIPS DE SISTEMA DE ESCAPE COMPLETO	1	UND	6.601.681	1.254.319	7.856.000
70	SIPS DE SILENCIADOR	1	UND	4.694.958	892.042	5.587.000
71	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	1.466.387	278.613	1.745.000

72	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	1.026.891	195.109	1.222.000
73	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	718.487	136.513	855.000
74	SIPS PUNTA DE ESCAPE	1	UND	1.026.891	195.109	1.222.000
75	SIPS PARRILLA DE SILENCIADOR DE ESCAPE	1	UND	1.173.109	222.891	1.396.000
76	SIPS TRAMO DE TUBO DE ESCAPE	1	UND	587.395	111.605	699.000
				-	-	-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
77	GARRAFA DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	605.000	O	605.000
78	GALON DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	198.000	O	198.000
79	CUARTO DE ACEITE DE MOTOR 15W 4O	1	UND	49.000	O	49.000
80	CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	93.000	O	93.000
81	GARRAFA DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	507.000	O	507.000
82	GALON ACEITE HIDRAULICO	1	UND	111.000	O	111.000
83	GALON ACEITE SERBO TRANSMISION	1	UND	222.000	O	222.000
84	GARRAFA ACEITE 50 CAT TANDEN	1	UND	645.000	O	645.000
85	GARRAFA ACEITE SERBOTRANSMISION	1	UND	645.000	O	645.000
86	POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	36.975	7.025	44.000
87	SIPS BALDE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	711.765	135.235	847.000
88	SIPS ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	157.143	29.857	187.000
89	SIPS ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	30.252	5.748	36.000
90	ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	26.891	5.109	32.000
91	ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	26.891	5.109	32.000
92	LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	147.059	27.941	175.000
93	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	99.160	18.840	118.000
94	DESENGRASANTE	1	UND	15.966	3.034	19.000
95	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	68.067	12.933	81.000
96	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	68.067	12.933	81.000
97	FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND	192.437	36.563	229.000
98	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	321.008	60.992	382.000
99	FILTRO COMBUSTIBLE SEPARADOR	1	UND	440.336	83.664	524.000
100	FILTRO AIRE EXTERNO	1	UND	405.042	76.958	482.000
101	FILTRO AIRE INTERNO	1	UND	724.370	137.630	862.000
102	FILTRO DE SERVO TRANSMISION	1	UND	1.251.261	237.739	1.489.000
103	FILTRO HIDRAULICO	1	UND	433.613	82.387	516.000
104	SERVICIO CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	1	SERV	173.950	33.050	207.000
105	SERVICIO ENGRASADA GENERAL	1	SERV	112.605	21.395	134.000
106	ADITIVO PARA FRENOS	1	UND	272.269	51.731	324.000
107	SIPS BOMBA DE ACEITE A TODO COSTO	1	UND	4.400.840	836.160	5.237.000
108	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE	1	UND	3.374.790	641.210	4.016.000
109	SIPS KIT REPARCION ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	1.761.345	334.655	2.096.000
110	SIPS TAPA ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	2.934.454	557.546	3.492.000
111	SIPS MEDIDOR DE ACEITE	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
112	SIPS TAPA LLENADO DE ACEITE MOTOR	1	UND	527.731	100.269	628.000
113	SIPS EMPAQUETADURA BASE FILTRO ACEITE	1	UND	1.026.891	195.109	1.222.000
114	SIPS EMPAQUETADURA ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	1.439.496	273.504	1.713.000
115	SIPS MANGUERA DE LUBRICACION	1	UND	587.395	111.605	699.000
				-	-	-

	SISTEMA REFRIGERACION			-	-	-
116	SIPS TANQUE DE RADIADOR	1	UND	6.263.025	1.189.975	7.453.000
117	SIPS RADIADOR REFRIGERACION MOTOR	1	UND	12.403.361	2.356.639	14.760.000
118	SIPS BOQUILLA DE RADIADOR	1	UND	2.200.840	418.160	2.619.000
119	SIPS TAPA DE RADIADOR	1	UND	367.227	69.773	437.000
120	SIPS INTERCOOLER	1	UND	9.506.723	1.806.277	11.313.000
121	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	6.455.462	1.226.538	7.682.000
122	SIPS KIT DE REPARACION BOMBA DE AGUA	1	UND	3.227.731	613.269	3.841.000
123	SIPS IMPELER BOMBA AGUA	1	UND	442.017	83.983	526.000
124	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	571.429	108.571	680.000
125	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	557.983	106.017	664.000
126	SIPS MANGUERA SISTEMA DE REFRIGERACION	1	UND	704.202	133.798	838.000
127	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	1.157.983	220.017	1.378.000
128	SIPS ABRASADERA DE RADIADOR	1	UND	293.277	55.723	349.000
129	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	1.011.765	192.235	1.204.000
130	SIPS BOQUILLA DE INTERCULLER	1	UND	732.773	139.227	872.000
131	SIPS MANGUERA INTERCULLER AL TURBO 2" 1/4	1	UND	324.370	61.630	386.000
132	SIPS MANGUERA INTERCULLER AL TURBO 2" 1/2	1	UND	400.000	76.000	476.000
133	SIPS DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	2.347.899	446.101	2.794.000
134	SIPS VISOR DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
135	SIPS MANGUERA DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	293.277	55.723	349.000
136	SIPS TAPA DEPOSITO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	UND	308.403	58.597	367.000
137	SIPS TERMOSTATO DE TEMPERARATURA	1	UND	1.189.076	225.924	1.415.000
138	SIPS KIT MAYOR FAN CLUTCH	1	UND	6.479.832	1.231.168	7.711.000
139	SIPS KIT DE REPARACION FAN CLUTCH	1	UND	3.521.008	668.992	4.190.000
140	SIPS ELECTROVALVULA FAN CLUTCH	1	UND	146.218	27.782	174.000
141	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	3.542.857	673.143	4.216.000
				-	-	0
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
142	SIPS TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
143	SIPS BRAZO DE DIRECCION	1	UND	2.200.840	418.160	2.619.000
144	SIPS CARDAN DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS	1	UND	2.934.454	557.546	3.492.000
145	SIPS ESPIGO Y BOTELLA DE CARDAN DE DIRECCION	1	UND	2.347.899	446.101	2.794.000
146	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	2.053.782	390.218	2.444.000
147	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	3.521.008	668.992	4.190.000
148	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	3.521.008	668.992	4.190.000
149	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	6.748.739	1.282.261	8.031.000
150	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	2.347.899	446.101	2.794.000
151	SIPS DEPOSITO ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	3.521.008	668.992	4.190.000
152	SIPS CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	6.455.462	1.226.538	7.682.000
153	SIPS EMPAQUETADURA DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	2.200.840	418.160	2.619.000
154	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	732.773	139.227	872.000
155	SIPS CRUCETA DIRECCION	1	UND	587.395	111.605	699.000
156	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	2.639.496	501.504	3.141.000
157	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	587.395	111.605	699.000
158	SIPS CILINDRO CABRILLA DE DIRECION	1	UND	1.410.084	267.916	1.678.000
				-	-	-

	SISTEMA DE FRENOS					-
159	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	SERV	125.210	23.790	149.000
						-
	SISTEMA TRASMISION Y ENGRANAJE			-	-	-
160	SIPS ORING SELLO INTERNO DE FRENOS	1	UND	641.176	121.824	763.000
161	SIPS ORING PISTON CARRIER	1	UND	663.866	126.134	790.000
162	SIPS ORING PISTON EJE TRASERO	1	UND	814.286	154.714	969.000
163	SIPS PLATO FRENO INTERNO	1	UND	1.294.118	245.882	1.540.000
164	SIPS PLATO FRENO EXERNO	1	UND	1.981.513	376.487	2.358.000
165	SIPS PLATO FRENO SEPARACION	1	UND	1.991.597	378.403	2.370.000
166	SIPS RODAMIENTO INTERNO SERVO	1	UND	1.326.891	252.109	1.579.000
167	SIPS RODAMIENTO EXTERNO SERVO	1	UND	1.085.714	206.286	1.292.000
168	SIPS EMPAQUETADURA INTERNA DE FRENOS	1	UND	1.190.756	226.244	1.417.000
169	SIPS RETENEDOR RUEDA TRASERA	1	UND	976.471	185.529	1.162.000
170	SIPS MANGUERA SISTEMA DE FRENOS	1	UND	400.000	76.000	476.000
171	SIPS KIT REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS DE UNA RUEDA, INCLUYE DISCOS, SEPARADORES, REDUCTOR, RESORTES, RODAMIENTOS, GARRAS DE FRENADO, SENSORES DE FRENADO Y EMPAQUETADURA	1	UND	14.880.672	2.827.328	17.708.000
172	SIPS KIT RODILLOS, RETENEDORES Y REDUCTORES DE RUEDA TRASERA	1	UND	5.073.950	964.050	6.038.000
173	SIPS EMPAQUETADURA, VAQUELAS, JGO PISTONESDE ENGRANAJE Y ARANDELAS ESTRIADAS DE SERVOTRANSMISION	1	UND	6.307.563	1.198.437	7.506.000
174	SIPS RETENEDOR REDUCTOR TRASERO	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
175	SIPS RETENEDORES TROQUE TRASERO	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
176	SIPS TORNILLO DE REDUCTOR	1	UND	12.605	2.395	15.000
177	SIPS BUJES, PASADOR Y RETENEDORES DE TROQUE DELANTERO	1	UND	5.333.613	1.013.387	6.347.000
178	SIPS DE RETENEDOR LATERALE DEL TROQUE DELANTERO	1	UND	993.277	188.723	1.182.000
179	SIPS EMPAQUETADURA TRANSMISION DELANTERA	1	UND	2.904.202	551.798	3.456.000
180	SIPS RETENEDORES TROQUE DELANTERO	1	UND	1.069.748	203.252	1.273.000
181	SIPS RETENEDORES TROQUE TRASERO	1	UND	822.689	156.311	979.000
182	SIPS RETENEDORES ENFLANCHE DELANTERO	1	UND	861.345	163.655	1.025.000
183	SIPS RETENEDORES ENFLANCHE TRASERO	1	UND	840.336	159.664	1.000.000
184	SIPS EMPAQUETADURA, BUJES, PASADORES Y ARANDELAS DE AJUSTE DE TROQUE DELANTERO	1	UND	17.549.580	3.334.420	20.884.000
185	SIPS JUEGO ARANDELAS DE AJUSTE DE TROQUE DELANTERO	1	UND	2.056.303	390.697	2.447.000
186	SIPS JUEGO X 16 CHAVETA CRUCETA	1	UND	494.118	93.882	588.000
187	SIPS JUEGO X 16 TORNILLOS CHAVETA CRUCETA	1	UND	342.857	65.143	408.000
188	SIPS JUEGO ARANDELAS DE AJUSTE DE TROQUE DELANTERO	1	UND	2.056.303	390.697	2.447.000
189	SIPS CARDAN COMPLETO	1	UND	4.635.294	880.706	5.516.000
190	SIPS CRUCETA DEL CARDAN	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
191	SIPS YOQUI DEL CARDAN	1	UND	2.200.840	418.160	2.619.000
192	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	2.347.899	446.101	2.794.000
193	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	3.227.731	613.269	3.841.000
194	SIPS RODILLO INTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
195	SIPS RODILLO EXTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
196	SIPS RETENEDOR RUEDA DELANTERA	1	UND	1.207.563	229.437	1.437.000
197	SIPS RETENEDORES DE SPEAK	1	UND	1.166.387	221.613	1.388.000
198	SIPS RODAMIENTO INTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000

199	SIPS RODAMIENTO EXTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
200	SIPS ESPARRAGO RUEDA	1	UND	273.950	52.050	326.000
201	SIPS TUERCA RIN	1	UND	68.908	13.092	82.000
202	LLANTA DELANTERA 125/80 R18	1	UND	3.191.597	606.403	3.798.000
203	LLANTA TRASERA 19.5 L24	1	UND	6.674.790	1.268.210	7.943.000
204	SERVICIO MONTADA DE LLANTA DELANTERA	1	SERV	125.210	23.790	149.000
205	SERVICIO MONTADA DE LLANTA TRASERA	1	SERV	224.370	42.630	267.000
206	NEUMATICO DELANTERO	1	UND	273.950	52.050	326.000
207	NEUMATICO TRASERO	1	UND	498.319	94.681	593.000
208	VALVULA SELLOMATIC	1	UND	100.000	19.000	119.000
209	SIPS RIN TRASERO	1	UND	9.597.479	1.823.521	11.421.000
210	SIPS RIN DELANTERO	1	UND	4.113.445	781.555	4.895.000
211	SERVICIO DESPINCHADA DE LLANTA INCLUYENDO PARCHE	1	SERV	262.185	49.815	312.000
						0
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS					-
212	SIPS DE INSTALACION ELECTRICA DE LA RETROEXCAVADORA EN GENERAL	1	UND	16.452.941	3.126.059	19.579.000
213	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO A TODO COSTO	1	UND	2.194.118	416.882	2.611.000
214	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	1.321.008	250.992	1.572.000
215	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	1.173.109	222.891	1.396.000
216	SIPS BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	175.630	33.370	209.000
217	SIPS SENSOR MAP	1	UND	1.761.345	334.655	2.096.000
218	SIPS SENSOR MAF	1	UND	1.321.008	250.992	1.572.000
219	SIPS SENSOR CTS	1	UND	660.504	125.496	786.000
220	SIPS SENSOR CKP	1	UND	1.321.008	250.992	1.572.000
221	SIPS SENSOR CMP	1	UND	1.321.008	250.992	1.572.000
222	SIPS SENSOR IAT	1	UND	660.504	125.496	786.000
223	SIPS SENSOR APP	1	UND	5.868.908	1.115.092	6.984.000
224	SIPS DE VALVULA IAC	1	UND	792.437	150.563	943.000
225	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	49.580	9.420	59.000
226	SIPS BOMBILLO ALOGENO	1	UND	68.067	12.933	81.000
227	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	26.050	4.950	31.000
228	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	26.050	4.950	31.000
229	SIPS DE BOMBILLO LED LUZ MEDIA	1	UND	26.050	4.950	31.000
230	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	13.445	2.555	16.000
231	SIPS SOQUETE BOMBILLO	1	UND	88.235	16.765	105.000
232	SIPS FLACHER ELECTRICO	1	UND	264.706	50.294	315.000
233	SIOS RELAY ELECTRICO	1	SERV	277.311	52.689	330.000
234	SIPS EXPLORADORA DELANTERA	1	UND	440.336	83.664	524.000
235	SIPS EXPLORADORA DE REVERZA	1	UND	440.336	83.664	524.000
236	SIPS SUICHE EXPLORADORAS	1	UND	146.218	27.782	174.000
237	SIPS TROMPO DE REVERZA	1	UND	221.849	42.151	264.000
238	SIPS FUSIBLERA	1	UND	2.200.840	418.160	2.619.000
239	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	1.466.387	278.613	1.745.000
240	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	1.026.891	195.109	1.222.000
241	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	1.349.580	256.420	1.606.000
242	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES	1	UND	1.026.891	195.109	1.222.000

243	SIPS DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	440.336	83.664	524.000
244	SIPS MOTOR LIMPIABRISAS	1	UND	1.466.387	278.613	1.745.000
245	SIPS MOTOR MIONAS	1	UND	1.026.891	195.109	1.222.000
246	SIPS DE PILOTO Y MANTENIMIENTO DE CIRCUITO ELECTRONICO	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
247	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	704.202	133.798	838.000
248	SIPS STOP LEED TRASEROS	1	UND	367.227	69.773	437.000
249	SIPS LUCES LEED LATERALES	1	UND	293.277	55.723	349.000
250	SIPS DE LICUADORA	1	UND	732.773	139.227	872.000
251	SIPS JUEGO DE CONECTORES DE LUCES	1	UND	440.336	83.664	524.000
252	SIPS JUEGO DE SOQUETES DE LUCES	1	UND	440.336	83.664	524.000
253	SIPS ELEVADOR ELECTRICO DE LUCES	1	UND	342.857	65.143	408.000
254	SIPS DISYUNTOR ELECTRICO	1	UND	342.857	65.143	408.000
255	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES DELANTERAS	1	UND	732.773	139.227	872.000
256	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES TRASERAS	1	UND	806.723	153.277	960.000
257	SIPS CONECTOR DE SENSOR	1	UND	732.773	139.227	872.000
258	SIPS MANDO ELECTRICO DE SISTEMA DE ARRANQUE	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
259	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DEL ARRANQUE	1	UND	732.773	139.227	872.000
260	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE ENCENDIDO	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
261	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CARGA	1	UND	732.773	139.227	872.000
262	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
263	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE INYECCION	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
264	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA LIMPIA BRISAS	1	UND	732.773	139.227	872.000
265	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CONEXIONES AUXILIARES	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
266	SIPS KIT ARNES ELECTRICO COMPUTADORA	1	UND	8.802.521	1.672.479	10.475.000
267	SIPS PEDAL ACELERACION	1	UND	3.235.294	614.706	3.850.000
268	SIPS SOLENOIDE DE APAGADO	1	UND	1.367.227	259.773	1.627.000
269	SIPS SOLENOIDE ELECTRICO BONBA DE INYECCION	1	UND	1.384.874	263.126	1.648.000
270	SIPS MANDO DE CONTROL DE LA CONTRAMARCHA	1	UND	5.271.429	1.001.571	6.273.000
271	SIPS LAMPARA LECES	1	UND	822.689	156.311	979.000
272	SIPS RAMAL ELECCTRICO DE TABLERO	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
273	SIPS SWICHE LUCES	1	UND	362.185	68.815	431.000
274	SIPS RAMAL ELECTRICO DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
275	SIPS EXPLORADORAS LED	1	UND	625.210	118.790	744.000
276	SIPS SEMAFOROS LED	1	UND	679.832	129.168	809.000
277	SIPS DE RAMAL ELECTRICO DE EXPLORADORAS Y SEMAFOROS	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
278	SIPS SENSOR POTENCIA DEL MOTOR	1	UND	1.754.622	333.378	2.088.000
279	SIPS INDICADOR DE REVOLUCIONES	1	UND	3.509.244	666.756	4.176.000
280	SIPS CONECTOR DEL SISTEMA NEUTRAL ELECTRICO	1	UND	822.689	156.311	979.000
281	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	557.983	106.017	664.000
282	SIPS DE PITO FRONTAL	1	UND	367.227	69.773	437.000
283	SIPS ALARMA DE REVERZA	1	UND	367.227	69.773	437.000
				-	-	-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
284	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	6.249.580	1.187.420	7.437.000
285	SIPS AUTOMATICO ARRANQUE	1	UND	604.202	114.798	719.000
286	SIPS BENDIX DE ARRANQUE	1	UND	587.395	111.605	699.000

287	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	571.429	108.571	680.000
288	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS DE ARRANQUE	1	UND	527.731	100.269	628.000
289	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	1.466.387	278.613	1.745.000
290	SIPS JGO BOBINAS DE ARRAQUE	1	UND	660.504	125.496	786.000
291	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	1.466.387	278.613	1.745.000
292	SIPS CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	732.773	139.227	872.000
293	SIPS BATERIA ELECTRICA	1	UND	1.443.697	274.303	1.718.000
294	SIPS BORNE DE BATERIA	1	UND	59.664	11.336	71.000
						-
	SISTEMA DE CARGA					**0**
295	SIPS ALTERNADOR	1	UND	6.147.059	1.167.941	7.315.000
296	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS ALTERNADOR	1	UND	732.773	139.227	872.000
297	SIPS REGULADOR ALTERNADOR	1	UND	704.202	133.798	838.000
298	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS ATERNADOR	1	UND	615.126	116.874	732.000
299	SIPS ROTOR ALTERNADOR	1	UND	1.466.387	278.613	1.745.000
300	SIPS CORONA ALTERNADOR	1	UND	1.321.008	250.992	1.572.000
301	SIPS POLEA ALTERNADOR	1	UND	732.773	139.227	872.000
302	SIPS CORREA DE ALTERNADOR	1	UND	410.924	78.076	489.000
						-
	SISTEMA DE ENCENDIDO					-
303	SIPS BUJIAS	1	UND	498.319	94.681	593.000
						-
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO					-
304	SIPS DE REFRIGERANTE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	587.395	111.605	699.000
305	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	5.868.908	1.115.092	6.984.000
306	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	4.400.840	836.160	5.237.000
307	SIPS DUCTOS Y REJILLAS AIRE ACONDICIONADO	1	UND	2.934.454	557.546	3.492.000
308	SIPS CONTROL DE MANDO DEL AIRE	1	UND	1.321.008	250.992	1.572.000
309	SIPS TUBERIA DE ALTA O BAJA AIRE ACONDICINADO	1	UND	1.466.387	278.613	1.745.000
310	SIPS DEL CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	1	UND	2.934.454	557.546	3.492.000
311	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	1.466.387	278.613	1.745.000
312	SIPS MANGUERA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	673.950	128.050	802.000
				-	-	0
	SISTEMA HIDRAULICO			-	-	0
313	SIPS TRAMO TUBERIA HIDRAULICA	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
314	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO	1	UND	937.815	178.185	1.116.000
315	SIPS JUEGO DE SELLOS Y EMPAQUETADURA DE CILINDRO DE GIRO	1	UND	3.289.916	625.084	3.915.000
316	SIPS MANGUERA PARA EL AGUILON	1	UND	976.471	185.529	1.162.000
317	SIPS VISOR TANQUE HIDRAULICO	1	UND	1.352.101	256.899	1.609.000
318	SIPS TANQUE HIDRAULICO	1	UND	10.968.908	2.084.092	13.053.000
319	SIPS SELLOS DE TANQUE HIDRAULICO	1	UND	2.742.017	520.983	3.263.000
320	SIPS RACORES DE TANQUE HIDRAULICO	1	UND	2.467.227	468.773	2.936.000
321	SIPS MANGUERA DE TANQUE HIDRAULICO	1	UND	773.109	146.891	920.000
322	SIPS VALVULA CONTROL HIDRULICO DELANTERO	1	UND	15.757.143	2.993.857	18.751.000
323	EMPAQUETADURA BANCO DE VALVULAS DELANTERO	1	UND	2.363.866	449.134	2.813.000
324	SIPS SELLOS DE BANCO DE VALVULAS DELANTERO	1	UND	2.331.092	442.908	2.774.000
325	SIPS ORIN DE BANCO DE VALVULAS DELANTERO	1	UND	2.303.361	437.639	2.741.000

326	SIPS RACORE DE BANCO DE VALVULA DELANTERO	1	UND	1.782.353	338.647	2.121.000
327	SIPS MANGUERA DE BANCO DE VALVULA DELANTERO	1	UND	820.168	155.832	976.000
328	SIPS VALVULA CONTROL HIDRULICO TRASERO	1	UND	14.033.613	2.666.387	16.700.000
329	SIPS VALVULA LANZADERA HIDRAULICA	1	UND	3.701.681	703.319	4.405.000
330	SIPS EMPAQUETADURA BANCO DE VALVULAS TRASERO	1	UND	2.452.941	466.059	2.919.000
331	SIPS SELLOS DE BANCO DE VALVULAS TRASERO	1	UND	2.331.092	442.908	2.774.000
332	SIPS ORIN DE BANCO DE VALVULAS TRASERO	1	UND	2.303.361	437.639	2.741.000
333	SIPS RACOR DE BANCO DE VALVULA TRASERO	1	UND	1.782.353	338.647	2.121.000
334	SIPS MANGUERA DE BANCO DE VALVULA TRASERO	1	UND	820.168	155.832	976.000
335	SIPS TERMINAL DE PALANCA DE CONTROLES HIDRAULICOS	1	UND	307.563	58.437	366.000
336	SIPS BOMBA HIDRAULICA	1	UND	20.546.218	3.903.782	24.450.000
337	SIPS CONJUNTO ROTATIVO COMPLETO DE BOMBA HIDRAULICA: DRUN, CASQUETES, PLATO, ROTULA, PLATO DE BRONCE, WAS PLAY, RETENEDORES Y SELLOS	1	UND	10.757.983	2.044.017	12.802.000
338	SIPS SELLOS DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	4.800.000	912.000	5.712.000
339	SIPS ORING DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	4.661.345	885.655	5.547.000
340	SIPS RACOR DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
341	SIPS MANGUERA DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	937.815	178.185	1.116.000
342	SIPS VALVULA DE PRESION	1	UND	2.194.118	416.882	2.611.000
343	SIPS KIT REPARACION VALVULA DE PRESION	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
344	SIPS SELLOS VALVULA DE PRESION	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
345	SIPS ORIN VALVULA DE PRESION	1	UND	822.689	156.311	979.000
346	SIPS MANGUERA VALVULA DE PRESION	1	UND	726.891	138.109	865.000
347	SIPS SELLO DE MANGUERA HIDRAULCA	1	UND	68.908	13.092	82.000
348	SIPS MANGUERA HIDRAULICA EQUIPO DELANTERO	1	UND	856.303	162.697	1.019.000
349	SIPS MANGUERA HIDRAULICA EQUIPO TRASERO	1	UND	856.303	162.697	1.019.000
350	SIPS MANGUERA HIDRAULICA CILINDRO	1	UND	856.303	162.697	1.019.000
351	SIPS MANGUERA HIDRAULICA ESTABILIZADORES	1	UND	856.303	162.697	1.019.000
352	SIPS MANGUERA HIDRAULICA GATO DE GIRO	1	UND	856.303	162.697	1.019.000
353	SIPS MANGUERA HIDRAULICA GATO AGUILON	1	UND	1.053.782	200.218	1.254.000
354	SIPS EMPAQUETAURA DEL GATO DE LA DIRECCION INCLUYE REPARACION INTERNA	1	UND	4.097.479	778.521	4.876.000
355	SIPS DE GATO DE GIRO	1	UND	9.309.244	1.768.756	11.078.000
356	SIPS EMPAQUETADURA DE GATO DE GIRO INCLUYE REPARACION INTERNA	1	UND	3.631.092	689.908	4.321.000
357	SIPS GATO PUERTA DE CABINA	1	UND	1.349.580	256.420	1.606.000
358	TOBERA HIDRAULICA EQUIPO DELANTERO	1	UND	1.349.580	256.420	1.606.000
359	SIPS MANGUERA PRINCIPAL DEL AGUILON CON ACOPLES 3/4 X 3,50MTS	1	UND	2.001.681	380.319	2.382.000
360	SIPS EMPAQUETADURA Y SELLOS DE BANCO DE VALVULAS	1	UND	5.484.034	1.041.966	6.526.000
361	SIPS EMPAQUETADURA Y SELLOS DE VALVULA REGULADORA DE PRECION DE LA BOMBA PRINCIPAL	1	UND	2.194.118	416.882	2.611.000
362	SIPS JUEGO DE EMPAQUERTADURA DE SELLOS DE VALVULAS RESOLVE	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
363	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO	1	UND	467.227	88.773	556.000
364	SIPS JUEGO DE SELLOS, EMPAQUETADURA Y RECTIFICADA INTERNA DE GATO DE CARGADOR DELANTERO	1	UND	3.962.185	752.815	4.715.000
365	SIPS DE EMPAQUETADURA Y SELLOS DE CILINDRO DE ACCIONAMIENTO DE BALDE TRASERO CON CAMBIO DE BOTELLA, CROMADO Y RECTIFICADO DE EJE Y CAMBIO DE PISTON INTERNO DEL CILINDRO	1	UND	8.624.370	1.638.630	10.263.000
366	SIPS MANGUERA PARA EL AGUILON	1	UND	712.605	135.395	848.000

367	SIPS DE EMPAQUETADURA Y SELLOS DE CILINDRO DE ESTABILIZADOR CON CROMADO Y RECTIFICADO DE EJE	1	UND	5.149.580	978.420	6.128.000
368	SIPS MANGUERA GATO ESTABILIZADOR	1	UND	482.353	91.647	574.000
369	SIPS JUEGO DE BUJES DE MANDOS HIDRAULICOS	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
370	SIPS JUEGO DE BUJES DE MANDOS HIDRAULICOS DEL AGUILON	1	UND	822.689	156.311	979.000
371	SIPS JUEGO DE BUJES DE MANDOS HIDRAULICOS DELANTEROS	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
372	SIPS JUEGO DE BUJES DE MANDOS HIDRAULICOS TRASEROS	1	UND	822.689	156.311	979.000
373	SIPS EMPAQUETADURA DE BASE DE FILTRO RETORNO DE HIDRAULICO	1	UND	933.613	177.387	1.111.000
374	SIPS EMPAQUETADURA DE MANDOS YOYSTICK	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
375	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO YOYSTICK	1	UND	929.412	176.588	1.106.000
376	SIPS RACORRERIA HIDRAULICA	1	UND	234.454	44.546	279.000
377	SIPS ORIN HIDRAULICO	1	UND	42.857	8.143	51.000
378	SIPS ORRING	1	UND	68.908	13.092	82.000
				-	-	0
	SISTEMA ESTRUCTURA			-	-	-
379	SIPS BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
380	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	1.466.387	278.613	1.745.000
381	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	792.437	150.563	943.000
382	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	763.025	144.975	908.000
383	SIPS CORNETAS	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
384	SIPS GANCHO CAPO	1	UND	440.336	83.664	524.000
385	SIPS VISAGRA CAPO	1	UND	587.395	111.605	699.000
386	SIPS SOPORTE CAPO	1	UND	660.504	125.496	786.000
387	SIPS SOPORTE CABINA	1	UND	660.504	125.496	786.000
388	SIPS GUARDABARRO DELANTERO	1	UND	2.194.118	416.882	2.611.000
389	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	9.597.479	1.823.521	11.421.000
390	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
391	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	4.113.445	781.555	4.895.000
392	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	4.113.445	781.555	4.895.000
393	SIPS VIDRIO LATERAL	1	UND	2.742.017	520.983	3.263.000
394	SIPS CINTURON DE SEGURIDAD	1	UND	305.882	58.118	364.000
395	SIPS PINTURA GENERAL DE LA MAQUINA RETROEXCAVADORA	1	UND	16.452.941	3.126.059	19.579.000
396	SIPS PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
397	SIPS PINTURA CAPOT	1	UND	2.742.017	520.983	3.263.000
398	SIPS PINTURA COSTADO LATERAL	1	UND	2.742.017	520.983	3.263.000
399	SIPS PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
400	SIPS PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	UND	2.742.017	520.983	3.263.000
401	SIPS PINTURA TECHO	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
402	SIPS LUNA RETROVISOR	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
403	SIPS RETROVISOR	1	UND	1.321.008	250.992	1.572.000
404	SIPS SOPORTE RETROVISOR	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
405	SIPS DE BRAZO LIMPIAVIDRIOS	1	UND	334.454	63.546	398.000
406	SIPS DE PLUMILLA	1	UND	110.084	20.916	131.000
407	SIPS PERSIANA FRONTAL	1	UND	2.934.454	557.546	3.492.000
408	SIPS ESTRIBO	1	UND	1.466.387	278.613	1.745.000
409	REPARACION DE ESTRIBO CON SOLDADURA Y PLATINAS	1	SERV	810.084	153.916	964.000
410	SIPS DE CILINDRO DE PUERTA DE CABINA	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000

411	SIPS CHAPETA VIDRIOS LATERALES	1	UND	794.958	151.042	946.000
412	SIPS SISTEMA DE AIRE SILLA OPERADOR	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
413	SIPS SEGUROS LATERALES DE VIDRIOS DE CABINA	1	UND	814.286	154.714	969.000
414	SIPS JUEGO DE CUCHILLAS DE BALDE CARGADOR	1	UND	1.920.168	364.832	2.285.000
415	SIPS JUEGO TORNILLOS DE CUCHILLAS	1	UND	328.571	62.429	391.000
416	SIPS BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	49.359.664	9.378.336	58.738.000
417	SIPS BASE DE CUCHILLA DE BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	2.879.832	547.168	3.427.000
418	SIPS PLATINA LATERAL DE BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	1.920.168	364.832	2.285.000
419	SIPS PLATINA FONDO DE BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	3.289.916	625.084	3.915.000
420	SIPS PLATINA TRASERA DE BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	2.605.042	494.958	3.100.000
421	SIPS DE VIGA SUPERIOR DE BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	1.920.168	364.832	2.285.000
422	SIPS BUJE BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	548.739	104.261	653.000
423	SIPS PASADOR BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	548.739	104.261	653.000
424	SIPS BALDE TRASERO	1	UND	11.715.966	2.226.034	13.942.000
425	SIPS DE CUCHILLA DE BASES DE CALZAS DE BALDE TRASERO	1	UND	2.605.042	494.958	3.100.000
426	SIPS PLATINA LATERAL DE BALDE TRASERO	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
427	SIPS PLATINA FONDO DE BALDE TRASERO	1	UND	2.742.017	520.983	3.263.000
428	SIPS PLATINA INFERIOR DE BALDE TRASERO	1	UND	2.605.042	494.958	3.100.000
429	SIPS DE PLATINA LATERAL TOPADORA DE BALDE TRASERO	1	UND	1.920.168	364.832	2.285.000
430	SIPS REFUERZO ANTIDESGASTE BALDE TRASERO	1	UND	2.605.042	494.958	3.100.000
431	SIPS BUJE BALDE TRASERO	1	UND	548.739	104.261	653.000
432	SIPS PASADOR BALDE TRASERO	1	UND	548.739	104.261	653.000
433	SIPS BASE DE BALDE TRASERO	1	UND	356.303	67.697	424.000
434	SIPS CALZA DE BALDE TRASERO	1	UND	94.958	18.042	113.000
435	SIPS PASADOR COMPLETO DE CALZA	1	UND	16.807	3.193	20.000
436	SIPS CINTA POLARIZADA A VIDRIO LATERAL	1	UND	247.059	46.941	294.000
437	SIPS CINTA POLARIZADA A VIDRIO PANORAMICO	1	UND	410.924	78.076	489.000
438	SIPS TAPICERIA SILLA OPERADOR	1	UND	822.689	156.311	979.000
439	SIPS CAUCHOS ANTIDESLIZANTES ESTABILIZADORES	1	UND	8.624.370	1.638.630	10.263.000
440	SIPS GANCHO DE AJUSTE DEL BUN	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
441	SIPS BUGE DE ESTABILIZADORES	1	UND	548.739	104.261	653.000
442	SIPS PASADORE DE ESTABILIZADORES	1	UND	658.824	125.176	784.000
443	SIPS JUEGO DE BUJES, PASADORES Y ARANDELAS DE AJUSTE DE ESTABILZADOR	1	UND	3.289.916	625.084	3.915.000
444	SIP JUEGO DE BUJES, PASADORS Y ARANDELAS DE AJUSTE DEL EQUIPO TRASERO	1	SERV	8.226.891	1.563.109	9.790.000
445	SIPS PASADOR KINPIN CONICO DEL AGUILON	1	UND	2.194.118	416.882	2.611.000
446	SIPS BUJE KINPIN CONICO DEL AGUILON CON RECTIFICADA DE CUNA	1	UND	2.742.017	520.983	3.263.000
447	SIPS PIN PASADOR GIRO DEL AGUILON	1	UND	273.950	52.050	326.000
448	SIPS CHALECO STI DE GIRO	1	UND	23.884.874	4.538.126	28.423.000
449	SIPS BUJE INFERIOR DEL CHALECO STI	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
450	SIPS PASADOR INFERIOR DEL CHALECO STI AL AGUILON	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
451	SIPS BUJE SUPERIOR DEL CHALECO STI	1	UND	1.344.538	255.462	1.600.000
452	SIPS PASADOR SUPERIOR DEL CHALECO STI AL AGUILON	1	UND	1.289.076	244.924	1.534.000
453	SIPS BUJE VIELA ACHE DE BALDE TRASERO	1	UND	822.689	156.311	979.000
454	SIPS PASADOR VIELA ACHE DE BALDE TRASERO	1	UND	685.714	130.286	816.000
455	SIPS PASADOR DE GATO HIDRAULICO	1	UND	1.096.639	208.361	1.305.000
456	SIPS BUJE DE GATO HIDRAULICO	1	UND	1.166.387	221.613	1.388.000

457	SIPS KIT ARANDELAS DE AJUSTE SISTEMA ARTIGULACION	1	UND	822.689	156.311	979.000
458	SIPS PADADORE SISTEMA ARTICULACION	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
459	SIPS SELLOS DE CONJUNTO DE SPUN	1	UND	1.039.496	197.504	1.237.000
460	SIPS ORIN DE CONJUNTO DE SPUN	1	UND	993.277	188.723	1.182.000
461	SIPS RACOR DE CONJUNTO DE SPUN	1	UND	753.782	143.218	897.000
462	SIPS MANGUERA DE CONJUNTO DE SPUN	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
463	SIPS GUAYA ACELEDADOR DE MANO	1	UND	1.121.008	212.992	1.334.000
464	SIPS GUAYA SEGURO DE BUM	1	UND	631.092	119.908	751.000
465	SIPS GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	1	UND	685.714	130.286	816.000
466	SIPS TORNILLO CHASIS	1	UND	73.950	14.050	88.000
467	SIPS TORNILLO CARROCERIA	1	UND	73.950	14.050	88.000
468	SIPS TORNILLO DE SOPORTE	1	UND	175.630	33.370	209.000
469	SIPS GRASERA CON RECTIFICADA DE ROSCAS	1	UND	137.815	26.185	164.000
470	SIPS ARANDELA DE AJUSTE	1	UND	37.815	7.185	45.000
471	SIPS ARANDELA INDUSTRIAL	1	UND	37.815	7.185	45.000
472	SIPS TUERCA INDUSTRIAL	1	UND	37.815	7.185	45.000
473	SIPS TORNILLO INDUSTRIAL	1	UND	37.815	7.185	45.000
474	SERVICIO LAVADA DE LA RETROEXCAVADORA EN GENERAL	1	SERV	248.739	47.261	296.000
						1.345.444.000

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 420 PLACA: MC 350295 MODELO 2021					
ITEM	**SERVICIO REQUERIDO**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT DE REPARACION DE MOTOR; JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, JUEGO BULONES Y SEGUROS PISTONES, JUEGO CAMISAS, JUEGO CASQUETES BANCADA, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO AXIALES, JUEGO BUJES BIELA, JUEGO BUJES LEVA, JUEGO RETENEDORES MOTOR, JUEGO EMPAQUES MOTOR	1	UND	54.295.798	10.316.202	64.612.000
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	SERV	8.054.622	1.530.378	9.585.000
3	SIPS KIT DE REPARACION CULATA; JUEGO VALVULAS AD, JUEGO VALVULAS EX, JUEGO GUIAS EX, JUEGO GUIAS AD, JUEGO ASIENTOS AD. JUEGO ASIENTOS EX, JUEGO INPULSADORES VALVULAS, JUEGO GORROS VALVULAS	1	UND	10.557.143	2.005.857	12.563.000
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	4.153.782	789.218	4.943.000
5	SIPS PISTON DE MOTOR	1	UND	3.769.748	716.252	4.486.000
6	SIPS ANILLOS DE PISTON DE MOTOR	1	UND	2.262.185	429.815	2.692.000
7	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND	3.396.639	645.361	4.042.000
8	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES Y VARILLAS IMPULSORAS	1	UND	3.659.664	695.336	4.355.000
9	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	4.194.958	797.042	4.992.000
10	SIPS POLEA DEL MOTOR	1	UND	1.452.941	276.059	1.729.000
11	SIPS DE CIGÜEÑAL	1	UND	12.842.857	2.440.143	15.283.000
12	SIPS DE JUEGO DE CASQUETES DE VIELA Y BANCADA	1	UND	9.489.076	1.802.924	11.292.000
13	SIPS TAPON BLOQUE MOTOR	1	UND	404.202	76.798	481.000
14	SIPS EMPAQUE DE CARTER	1	UND	1.130.252	214.748	1.345.000
15	SIPS VOLANTE DE MOTOR	1	UND	6.170.588	1.172.412	7.343.000
16	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	806.723	153.277	960.000
17	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	2.098.319	398.681	2.497.000
18	SIPS DE CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	548.739	104.261	653.000
19	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	1.774.790	337.210	2.112.000
20	SIPS TAQUE IMPULSADOR DE MOTOR	1	UND	521.008	98.992	620.000
21	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	156.303	29.697	186.000
22	SIPS DE SENSOR ELECTRONICO	1	UND	3.389.076	643.924	4.033.000
23	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	881.513	167.487	1.049.000
24	SIPS CORASA DE VENTILADOR	1	UND	4.034.454	766.546	4.801.000
25	SIPS TENSOR DE CORREA	1	UND	2.098.319	398.681	2.497.000
26	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	1.936.975	368.025	2.305.000
27	SIPS SOPORTE MOTOR	1	UND	1.290.756	245.244	1.536.000
28	SIPS RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	1.452.941	276.059	1.729.000
29	SIPS DE CONECTOR ELECTRONICO CON SCANEO Y CORRECCION DE CODIGOS DE ERROR	1	UND	1.130.252	214.748	1.345.000

30	SIPS EMPAQUE TAPA LATERAL DE MOTOR	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
31	SIPS EMPAQUE TAPA DE DISTRIBUSION	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
32	SIPS CORREAS DEL MOTOR	1	UND	321.008	60.992	382.000
33	SIPS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION DE MOTOR	1	UND	1.612.605	306.395	1.919.000
34	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	31.431.092	5.971.908	37.403.000
				-	-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
35	SIPS DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND	22.593.277	4.292.723	26.886.000
36	SIPS KIT REPARACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND	11.296.639	2.146.361	13.443.000
37	SIPS DE INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	9.360.504	1.778.496	11.139.000
38	SIPS KIT REPARCION DE INYECTOR	1	UND	3.873.109	735.891	4.609.000
39	SIPS JUEGO DE TOBERAS INYECTOR	1	UND	9.681.513	1.839.487	11.521.000
40	SIPS DE TURBO ALIMENTADOR	1	UND	12.909.244	2.452.756	15.362.000
41	SIPS DE KIT DE REPARACION DE TURBO ALIMENTADOR	1	UND	6.455.462	1.226.538	7.682.000
42	SIPS EMPAQUTADURA DEL TURBO	1	UND	1.130.252	214.748	1.345.000
43	SIPS TORNILLO DEL TURBO	1	UND	80.672	15.328	96.000
44	SIPS TRAPECIO DE ACELERACION	1	UND	299.160	56.840	356.000
45	SIPS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTBLE ELECTRICA	1	UND	6.132.773	1.165.227	7.298.000
46	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
47	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	6.455.462	1.226.538	7.682.000
48	SIPS SOPORTE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	647.059	122.941	770.000
49	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.033.613	196.387	1.230.000
50	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.210.924	230.076	1.441.000
51	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	4.842.017	919.983	5.762.000
52	SIPS ABRASADERA MANGUERA	1	UND	77.311	14.689	92.000
53	SIPS DE MANGUERA DE COMBUSTIBLE INFERIOR	1	UND	500.840	95.160	596.000
54	SIPS DE MANGUERA DE ADMISION	1	UND	968.067	183.933	1.152.000
55	SIPS DE MANGUERA DE VACIO	1	UND	515.966	98.034	614.000
56	SIPS EMPAQUETADURA DE TAPA DEL DESFOGUE	1	UND	647.059	122.941	770.000
57	SIPS MANGUERA DE RETORNO	1	UND	490.756	93.244	584.000
58	SIPS RACOR BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	321.008	60.992	382.000
59	SIPS ABRAZADERA MANGUERA	1	UND	60.504	11.496	72.000
60	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE SUPERIOR	1	UND	132.773	25.227	158.000
61	SIPS BOMBA DE LEVANTE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.357.983	258.017	1.616.000
62	SIPS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	8.705.042	1.653.958	10.359.000
63	SIPS PESCADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	441.176	83.824	525.000
64	SIPS DE SELLOS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	3.015.966	573.034	3.589.000
65	SIPS SELLOS DE TOBERAS DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	753.782	143.218	897.000
66	SIPS SENSOR DE FLUJO DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.809.244	343.756	2.153.000
				-	-	0
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
67	SIPS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	11.136.134	2.115.866	13.252.000
68	SIPS TORNILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	94.958	18.042	113.000
69	SIPS DE SISTEMA DE ESCAPE COMPLETO	1	UND	7.263.025	1.379.975	8.643.000
70	SIPS DE SILENCIADOR	1	UND	5.165.546	981.454	6.147.000
71	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	1.612.605	306.395	1.919.000

72	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	1.130.252	214.748	1.345.000
73	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	790.756	150.244	941.000
74	SIPS PUNTA DE ESCAPE	1	UND	1.130.252	214.748	1.345.000
75	SIPS PARRILLA DE SILENCIADOR DE ESCAPE	1	UND	1.290.756	245.244	1.536.000
76	SIPS TRAMO DE TUBO DE ESCAPE	1	UND	647.059	122.941	770.000
				-	-	-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
77	GARRAFA DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	605.000	O	605.000
78	GALON DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	198.000	O	198.000
79	CUARTO DE ACEITE DE MOTOR 15W 4O	1	UND	49.000	O	49.000
80	CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	93.000	O	93.000
81	GARRAFA DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	507.000	O	507.000
82	GALON ACEITE HIDRAULICO	1	UND	111.000	O	111.000
83	GALON ACEITE SERBO TRANSMISION	1	UND	222.000	O	222.000
84	GARRAFA ACEITE 50 CAT TANDEN	1	UND	645.000	O	645.000
85	GARRAFA ACEITE SERBOTRANSMISION	1	UND	645.000	O	645.000
86	POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	36.975	7.025	44.000
87	SIPS BALDE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	711.765	135.235	847.000
88	SIPS ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	157.143	29.857	187.000
89	SIPS ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	30.252	5.748	36.000
90	ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	26.891	5.109	32.000
91	ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	26.891	5.109	32.000
92	LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	147.059	27.941	175.000
93	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	99.160	18.840	118.000
94	DESENGRASANTE	1	UND	15.966	3.034	19.000
95	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	68.067	12.933	81.000
96	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	68.067	12.933	81.000
97	FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND	326.891	62.109	389.000
98	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	405.042	76.958	482.000
99	FILTRO COMBUSTIBLE SEPARADOR	1	UND	654.622	124.378	779.000
100	FILTRO AIRE EXTERNO	1	UND	581.513	110.487	692.000
101	FILTRO AIRE INTERNO	1	UND	633.613	120.387	754.000
102	FILTRO DE SERVO TRANSMISION	1	UND	1.443.697	274.303	1.718.000
103	FILTRO HIDRAULICO	1	UND	477.311	90.689	568.000
104	SERVICIO CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	1	SERV	192.437	36.563	229.000
105	SERVICIO ENGRASADA GENERAL	1	SERV	123.529	23.471	147.000
106	ADITIVO PARA FRENOS	1	UND	299.160	56.840	356.000
107	SIPS BOMBA DE ACEITE A TODO COSTO	1	UND	4.842.017	919.983	5.762.000
108	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE	1	UND	3.712.605	705.395	4.418.000
109	SIPS KIT REPARCION ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	1.936.975	368.025	2.305.000
110	SIPS TAPA ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	3.228.571	613.429	3.842.000
111	SIPS MEDIDOR DE ACEITE	1	UND	968.067	183.933	1.152.000
112	SIPS TAPA LLENADO DE ACEITE MOTOR	1	UND	580.672	110.328	691.000
113	SIPS EMPAQUETADURA BASE FILTRO ACEITE	1	UND	1.130.252	214.748	1.345.000
114	SIPS EMPAQUETADURA ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	1.584.034	300.966	1.885.000
115	SIPS MANGUERA DE LUBRICACION	1	UND	647.059	122.941	770.000
				-	-	-

	SISTEMA REFRIGERACION			-	-	-
116	SIPS TANQUE DE RADIADOR	1	UND	6.889.916	1.309.084	8.199.000
117	SIPS RADIADOR REFRIGERACION MOTOR	1	UND	13.643.697	2.592.303	16.236.000
118	SIPS BOQUILLA DE RADIADOR	1	UND	2.421.008	459.992	2.881.000
119	SIPS TAPA DE RADIADOR	1	UND	404.202	76.798	481.000
120	SIPS INTERCOOLER	1	UND	10.457.983	1.987.017	12.445.000
121	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	7.101.681	1.349.319	8.451.000
122	SIPS KIT DE REPARACION BOMBA DE AGUA	1	UND	3.550.420	674.580	4.225.000
123	SIPS IMPELER BOMBA AGUA	1	UND	487.395	92.605	580.000
124	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	628.571	119.429	748.000
125	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	613.445	116.555	730.000
126	SIPS MANGUERA SISTEMA DE REFRIGERACION	1	UND	774.790	147.210	922.000
127	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	1.273.950	242.050	1.516.000
128	SIPS ABRASADERA DE RADIADOR	1	UND	322.689	61.311	384.000
129	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	1.112.605	211.395	1.324.000
130	SIPS BOQUILLA DE INTERCULLER	1	UND	806.723	153.277	960.000
131	SIPS MANGUERA INTERCULLER AL TURBO 2" 1/4	1	UND	356.303	67.697	424.000
132	SIPS MANGUERA INTERCULLER AL TURBO 2" 1/2	1	UND	440.336	83.664	524.000
133	SIPS DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	2.582.353	490.647	3.073.000
134	SIPS VISOR DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	968.067	183.933	1.152.000
135	SIPS MANGUERA DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	322.689	61.311	384.000
136	SIPS TAPA DEPOSITO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	UND	339.496	64.504	404.000
137	SIPS TERMOSTATO DE TEMPERARATURA	1	UND	1.306.723	248.277	1.555.000
138	SIPS KIT MAYOR FAN CLUTCH	1	UND	7.127.731	1.354.269	8.482.000
139	SIPS KIT DE REPARACION FAN CLUTCH	1	UND	3.873.109	735.891	4.609.000
140	SIPS ELECTROVALVULA FAN CLUTCH	1	UND	160.504	30.496	191.000
141	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	3.897.479	740.521	4.638.000
				-	-	0
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
142	SIPS TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	968.067	183.933	1.152.000
143	SIPS BRAZO DE DIRECCION	1	UND	2.421.008	459.992	2.881.000
144	SIPS CARDAN DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS	1	UND	3.228.571	613.429	3.842.000
145	SIPS ESPIGO Y BOTELLA DE CARDAN DE DIRECCION	1	UND	2.582.353	490.647	3.073.000
146	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	2.258.824	429.176	2.688.000
147	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	3.873.109	735.891	4.609.000
148	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	3.873.109	735.891	4.609.000
149	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	7.423.529	1.410.471	8.834.000
150	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	2.582.353	490.647	3.073.000
151	SIPS DEPOSITO ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	3.873.109	735.891	4.609.000
152	SIPS CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	7.101.681	1.349.319	8.451.000
153	SIPS EMPAQUETADURA DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	2.421.008	459.992	2.881.000
154	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	806.723	153.277	960.000
155	SIPS CRUCETA DIRECCION	1	UND	647.059	122.941	770.000
156	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	2.904.202	551.798	3.456.000
157	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	647.059	122.941	770.000
158	SIPS CILINDRO CABRILLA DE DIRECION	1	UND	1.550.420	294.580	1.845.000
				-	-	-

	SISTEMA DE FRENOS					-
159	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	SERV	137.815	26.185	164.000
						-
	SISTEMA TRASMISION Y ENGRANAJE			-	-	-
160	SIPS ORING SELLO INTERNO DE FRENOS	1	UND	705.882	134.118	840.000
161	SIPS ORING PISTON CARRIER	1	UND	730.252	138.748	869.000
162	SIPS ORING PISTON EJE TRASERO	1	UND	895.798	170.202	1.066.000
163	SIPS PLATO FRENO INTERNO	1	UND	1.424.370	270.630	1.695.000
164	SIPS PLATO FRENO EXERNO	1	UND	2.178.992	414.008	2.593.000
165	SIPS PLATO FRENO SEPARACION	1	UND	2.190.756	416.244	2.607.000
166	SIPS RODAMIENTO INTERNO SERVO	1	UND	1.459.664	277.336	1.737.000
167	SIPS RODAMIENTO EXTERNO SERVO	1	UND	1.194.118	226.882	1.421.000
168	SIPS EMPAQUETADURA INTERNA DE FRENOS	1	UND	1.310.084	248.916	1.559.000
169	SIPS RETENEDOR RUEDA TRASERA	1	UND	1.074.790	204.210	1.279.000
170	SIPS MANGUERA SISTEMA DE FRENOS	1	UND	440.336	83.664	524.000
171	SIPS KIT REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS DE UNA RUEDA, INCLUYE DISCOS, SEPARADORES, REDUCTOR, RESORTES, RODAMIENTOS, GARRAS DE FRENADO, SENSORES DE FRENADO Y EMPAQUETADURA	1	UND	16.368.908	3.110.092	19.479.000
172	SIPS KIT RODILLOS, RETENEDORES Y REDUCTORES DE RUEDA TRASERA	1	UND	5.579.832	1.060.168	6.640.000
173	SIPS EMPAQUETADURA, VAQUELAS, JGO PISTONESDE ENGRANAJE Y ARANDELAS ESTRIADAS DE SERVOTRANSMISION	1	UND	6.937.815	1.318.185	8.256.000
174	SIPS RETENEDOR REDUCTOR TRASERO	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
175	SIPS RETENEDORES TROQUE TRASERO	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
176	SIPS TORNILLO DE REDUCTOR	1	UND	13.445	2.555	16.000
177	SIPS BUJES, PASADOR Y RETENEDORES DE TROQUE DELANTERO	1	UND	5.868.067	1.114.933	6.983.000
178	SIPS DE RETENEDOR LATERALE DEL TROQUE DELANTERO	1	UND	1.092.437	207.563	1.300.000
179	SIPS EMPAQUETADURA TRANSMISION DELANTERA	1	UND	3.194.958	607.042	3.802.000
180	SIPS RETENEDORES TROQUE DELANTERO	1	UND	1.177.311	223.689	1.401.000
181	SIPS RETENEDORES TROQUE TRASERO	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
182	SIPS RETENEDORES ENFLANCHE DELANTERO	1	UND	947.059	179.941	1.127.000
183	SIPS RETENEDORES ENFLANCHE TRASERO	1	UND	923.529	175.471	1.099.000
184	SIPS EMPAQUETADURA, BUJES, PASADORES Y ARANDELAS DE AJUSTE DE TROQUE DELANTERO	1	UND	19.305.882	3.668.118	22.974.000
185	SIPS JUEGO ARANDELAS DE AJUSTE DE TROQUE DELANTERO	1	UND	2.262.185	429.815	2.692.000
186	SIPS JUEGO X 16 CHAVETA CRUCETA	1	UND	542.857	103.143	646.000
187	SIPS JUEGO X 16 TORNILLOS CHAVETA CRUCETA	1	UND	377.311	71.689	449.000
188	SIPS JUEGO ARANDELAS DE AJUSTE DE TROQUE DELANTERO	1	UND	2.262.185	429.815	2.692.000
189	SIPS CARDAN COMPLETO	1	UND	5.099.160	968.840	6.068.000
190	SIPS CRUCETA DEL CARDAN	1	UND	968.067	183.933	1.152.000
191	SIPS YOQUI DEL CARDAN	1	UND	2.421.008	459.992	2.881.000
192	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	2.582.353	490.647	3.073.000
193	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	3.550.420	674.580	4.225.000
194	SIPS RODILLO INTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
195	SIPS RODILLO EXTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	1.357.983	258.017	1.616.000
196	SIPS RETENEDOR RUEDA DELANTERA	1	UND	1.326.891	252.109	1.579.000
197	SIPS RETENEDORES DE SPEAK	1	UND	1.282.353	243.647	1.526.000
198	SIPS RODAMIENTO INTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	1.809.244	343.756	2.153.000

199	SIPS RODAMIENTO EXTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	1.658.824	315.176	1.974.000
200	SIPS ESPARRAGO RUEDA	1	UND	301.681	57.319	359.000
201	SIPS TUERCA RIN	1	UND	75.630	14.370	90.000
202	LLANTA DELANTERA 125/80 R18	1	UND	3.191.597	606.403	3.798.000
203	LLANTA TRASERA 19.5 L24	1	UND	6.674.790	1.268.210	7.943.000
204	SERVICIO MONTADA DE LLANTA DELANTERA	1	SERV	125.210	23.790	149.000
205	SERVICIO MONTADA DE LLANTA TRASERA	1	SERV	224.370	42.630	267.000
206	NEUMATICO DELANTERO	1	UND	273.950	52.050	326.000
207	NEUMATICO TRASERO	1	UND	498.319	94.681	593.000
208	VALVULA SELLOMATIC	1	UND	110.084	20.916	131.000
209	SIPS RIN TRASERO	1	UND	10.557.143	2.005.857	12.563.000
210	SIPS RIN DELANTERO	1	UND	4.524.370	859.630	5.384.000
211	SERVICIO DESPINCHADA DE LLANTA INCLUYENDO PARCHE	1	SERV	262.185	49.815	312.000
						0
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS					-
212	SIPS DE INSTALACION ELECTRICA DE LA RETROEXCAVADORA EN GENERAL	1	UND	18.098.319	3.438.681	21.537.000
213	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO A TODO COSTO	1	UND	2.412.605	458.395	2.871.000
214	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	1.452.941	276.059	1.729.000
215	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	1.290.756	245.244	1.536.000
216	SIPS BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	193.277	36.723	230.000
217	SIPS SENSOR MAP	1	UND	1.936.975	368.025	2.305.000
218	SIPS SENSOR MAF	1	UND	1.452.941	276.059	1.729.000
219	SIPS SENSOR CTS	1	UND	726.891	138.109	865.000
220	SIPS SENSOR CKP	1	UND	1.452.941	276.059	1.729.000
221	SIPS SENSOR CMP	1	UND	1.452.941	276.059	1.729.000
222	SIPS SENSOR IAT	1	UND	726.891	138.109	865.000
223	SIPS SENSOR APP	1	UND	6.455.462	1.226.538	7.682.000
224	SIPS DE VALVULA IAC	1	UND	871.429	165.571	1.037.000
225	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	49.580	9.420	59.000
226	SIPS BOMBILLO ALOGENO	1	UND	68.067	12.933	81.000
227	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	26.050	4.950	31.000
228	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	26.050	4.950	31.000
229	SIPS DE BOMBILLO LED LUZ MEDIA	1	UND	26.050	4.950	31.000
230	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	13.445	2.555	16.000
231	SIPS SOQUETE BOMBILLO	1	UND	94.958	18.042	113.000
232	SIPS FLACHER ELECTRICO	1	UND	291.597	55.403	347.000
233	SIOS RELAY ELECTRICO	1	SERV	306.723	58.277	365.000
234	SIPS EXPLORADORA DELANTERA	1	UND	484.034	91.966	576.000
235	SIPS EXPLORADORA DE REVERZA	1	UND	484.034	91.966	576.000
236	SIPS SUICHE EXPLORADORAS	1	UND	160.504	30.496	191.000
237	SIPS TROMPO DE REVERZA	1	UND	243.697	46.303	290.000
238	SIPS FUSIBLERA	1	UND	2.421.008	459.992	2.881.000
239	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	1.612.605	306.395	1.919.000
240	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	1.130.252	214.748	1.345.000
241	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	1.484.034	281.966	1.766.000
242	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES	1	UND	1.130.252	214.748	1.345.000

243	SIPS DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	484.034	91.966	576.000
244	SIPS MOTOR LIMPIABRISAS	1	UND	1.612.605	306.395	1.919.000
245	SIPS MOTOR MIONAS	1	UND	1.130.252	214.748	1.345.000
246	SIPS DE PILOTO Y MANTENIMIENTO DE CIRCUITO ELECTRONICO	1	UND	968.067	183.933	1.152.000
247	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	774.790	147.210	922.000
248	SIPS STOP LEED TRASEROS	1	UND	404.202	76.798	481.000
249	SIPS LUCES LEED LATERALES	1	UND	322.689	61.311	384.000
250	SIPS DE LICUADORA	1	UND	806.723	153.277	960.000
251	SIPS JUEGO DE CONECTORES DE LUCES	1	UND	484.034	91.966	576.000
252	SIPS JUEGO DE SOQUETES DE LUCES	1	UND	484.034	91.966	576.000
253	SIPS ELEVADOR ELECTRICO DE LUCES	1	UND	377.311	71.689	449.000
254	SIPS DISYUNTOR ELECTRICO	1	UND	377.311	71.689	449.000
255	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES DELANTERAS	1	UND	806.723	153.277	960.000
256	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES TRASERAS	1	UND	887.395	168.605	1.056.000
257	SIPS CONECTOR DE SENSOR	1	UND	806.723	153.277	960.000
258	SIPS MANDO ELECTRICO DE SISTEMA DE ARRANQUE	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
259	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DEL ARRANQUE	1	UND	806.723	153.277	960.000
260	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE ENCENDIDO	1	UND	968.067	183.933	1.152.000
261	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CARGA	1	UND	806.723	153.277	960.000
262	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	968.067	183.933	1.152.000
263	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE INYECCION	1	UND	968.067	183.933	1.152.000
264	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA LIMPIA BRISAS	1	UND	806.723	153.277	960.000
265	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CONEXIONES AUXILIARES	1	UND	968.067	183.933	1.152.000
266	SIPS KIT ARNES ELECTRICO COMPUTADORA	1	UND	9.681.513	1.839.487	11.521.000
267	SIPS PEDAL ACELERACION	1	UND	3.559.664	676.336	4.236.000
268	SIPS SOLENOIDE DE APAGADO	1	UND	1.505.042	285.958	1.791.000
269	SIPS SOLENOIDE ELECTRICO BONBA DE INYECCION	1	UND	1.522.689	289.311	1.812.000
270	SIPS MANDO DE CONTROL DE LA CONTRAMARCHA	1	UND	5.800.000	1.102.000	6.902.000
271	SIPS LAMPARA LECES	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
272	SIPS RAMAL ELECCTRICO DE TABLERO	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
273	SIPS SWICHE LUCES	1	UND	398.319	75.681	474.000
274	SIPS RAMAL ELECTRICO DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
275	SIPS EXPLORADORAS LED	1	UND	688.235	130.765	819.000
276	SIPS SEMAFOROS LED	1	UND	749.580	142.420	892.000
277	SIPS DE RAMAL ELECTRICO DE EXPLORADORAS Y SEMAFOROS	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
278	SIPS SENSOR POTENCIA DEL MOTOR	1	UND	1.931.092	366.908	2.298.000
279	SIPS INDICADOR DE REVOLUCIONES	1	UND	3.860.504	733.496	4.594.000
280	SIPS CONECTOR DEL SISTEMA NEUTRAL ELECTRICO	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
281	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	613.445	116.555	730.000
282	SIPS DE PITO FRONTAL	1	UND	404.202	76.798	481.000
283	SIPS ALARMA DE REVERZA	1	UND	404.202	76.798	481.000
				-	-	-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
284	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	6.875.630	1.306.370	8.182.000
285	SIPS AUTOMATICO ARRANQUE	1	UND	664.706	126.294	791.000
286	SIPS BENDIX DE ARRANQUE	1	UND	647.059	122.941	770.000

287	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	628.571	119.429	748.000
288	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS DE ARRANQUE	1	UND	580.672	110.328	691.000
289	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	1.612.605	306.395	1.919.000
290	SIPS JGO BOBINAS DE ARRAQUE	1	UND	726.891	138.109	865.000
291	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	1.612.605	306.395	1.919.000
292	SIPS CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	806.723	153.277	960.000
293	SIPS BATERIA ELECTRICA	1	UND	1.443.697	274.303	1.718.000
294	SIPS BORNE DE BATERIA	1	UND	64.706	12.294	77.000
						-
	SISTEMA DE CARGA					**0**
295	SIPS ALTERNADOR	1	UND	6.762.185	1.284.815	8.047.000
296	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS ALTERNADOR	1	UND	806.723	153.277	960.000
297	SIPS REGULADOR ALTERNADOR	1	UND	774.790	147.210	922.000
298	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS ATERNADOR	1	UND	677.311	128.689	806.000
299	SIPS ROTOR ALTERNADOR	1	UND	1.612.605	306.395	1.919.000
300	SIPS CORONA ALTERNADOR	1	UND	1.452.941	276.059	1.729.000
301	SIPS POLEA ALTERNADOR	1	UND	806.723	153.277	960.000
302	SIPS CORREA DE ALTERNADOR	1	UND	453.782	86.218	540.000
						-
	SISTEMA DE ENCENDIDO					-
303	SIPS BUJIAS	1	UND	548.739	104.261	653.000
						-
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO					-
304	SIPS DE REFRIGERANTE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	647.059	122.941	770.000
305	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	6.455.462	1.226.538	7.682.000
306	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	4.842.017	919.983	5.762.000
307	SIPS DUCTOS Y REJILLAS AIRE ACONDICIONADO	1	UND	3.228.571	613.429	3.842.000
308	SIPS CONTROL DE MANDO DEL AIRE	1	UND	1.452.941	276.059	1.729.000
309	SIPS TUBERIA DE ALTA O BAJA AIRE ACONDICINADO	1	UND	1.612.605	306.395	1.919.000
310	SIPS DEL CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	1	UND	3.228.571	613.429	3.842.000
311	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	1.612.605	306.395	1.919.000
312	SIPS MANGUERA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	742.017	140.983	883.000
				-	-	0
	SISTEMA HIDRAULICO			-	-	0
313	SIPS TRAMO TUBERIA HIDRAULICA	1	UND	995.798	189.202	1.185.000
314	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO	1	UND	1.031.092	195.908	1.227.000
315	SIPS JUEGO DE SELLOS Y EMPAQUETADURA DE CILINDRO DE GIRO	1	UND	3.620.168	687.832	4.308.000
316	SIPS MANGUERA PARA EL AGUILON	1	UND	1.074.790	204.210	1.279.000
317	SIPS VISOR TANQUE HIDRAULICO	1	UND	1.487.395	282.605	1.770.000
318	SIPS TANQUE HIDRAULICO	1	UND	12.064.706	2.292.294	14.357.000
319	SIPS SELLOS DE TANQUE HIDRAULICO	1	UND	3.015.966	573.034	3.589.000
320	SIPS RACORES DE TANQUE HIDRAULICO	1	UND	2.715.126	515.874	3.231.000
321	SIPS MANGUERA DE TANQUE HIDRAULICO	1	UND	848.739	161.261	1.010.000
322	SIPS VALVULA CONTROL HIDRULICO DELANTERO	1	UND	17.332.773	3.293.227	20.626.000
323	EMPAQUETADURA BANCO DE VALVULAS DELANTERO	1	UND	2.600.840	494.160	3.095.000
324	SIPS SELLOS DE BANCO DE VALVULAS DELANTERO	1	UND	2.563.025	486.975	3.050.000
325	SIPS ORIN DE BANCO DE VALVULAS DELANTERO	1	UND	2.534.454	481.546	3.016.000

326	SIPS RACORE DE BANCO DE VALVULA DELANTERO	1	UND	1.961.345	372.655	2.334.000
327	SIPS MANGUERA DE BANCO DE VALVULA DELANTERO	1	UND	901.681	171.319	1.073.000
328	SIPS VALVULA CONTROL HIDRULICO TRASERO	1	UND	15.436.975	2.933.025	18.370.000
329	SIPS VALVULA LANZADERA HIDRAULICA	1	UND	4.072.269	773.731	4.846.000
330	SIPS EMPAQUETADURA BANCO DE VALVULAS TRASERO	1	UND	2.697.479	512.521	3.210.000
331	SIPS SELLOS DE BANCO DE VALVULAS TRASERO	1	UND	2.563.025	486.975	3.050.000
332	SIPS ORIN DE BANCO DE VALVULAS TRASERO	1	UND	2.534.454	481.546	3.016.000
333	SIPS RACOR DE BANCO DE VALVULA TRASERO	1	UND	1.961.345	372.655	2.334.000
334	SIPS MANGUERA DE BANCO DE VALVULA TRASERO	1	UND	901.681	171.319	1.073.000
335	SIPS TERMINAL DE PALANCA DE CONTROLES HIDRAULICOS	1	UND	338.655	64.345	403.000
336	SIPS BOMBA HIDRAULICA	1	UND	22.601.681	4.294.319	26.896.000
337	SIPS CONJUNTO ROTATIVO COMPLETO DE BOMBA HIDRAULICA: DRUN, CASQUETES, PLATO, ROTULA, PLATO DE BRONCE, WAS PLAY, RETENEDORES Y SELLOS	1	UND	11.833.613	2.248.387	14.082.000
338	SIPS SELLOS DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	5.278.992	1.003.008	6.282.000
339	SIPS ORING DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	5.128.571	974.429	6.103.000
340	SIPS RACOR DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
341	SIPS MANGUERA DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	1.031.092	195.908	1.227.000
342	SIPS VALVULA DE PRESION	1	UND	2.412.605	458.395	2.871.000
343	SIPS KIT REPARACION VALVULA DE PRESION	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
344	SIPS SELLOS VALVULA DE PRESION	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
345	SIPS ORIN VALVULA DE PRESION	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
346	SIPS MANGUERA VALVULA DE PRESION	1	UND	800.840	152.160	953.000
347	SIPS SELLO DE MANGUERA HIDRAULCA	1	UND	75.630	14.370	90.000
348	SIPS MANGUERA HIDRAULICA EQUIPO DELANTERO	1	UND	940.336	178.664	1.119.000
349	SIPS MANGUERA HIDRAULICA EQUIPO TRASERO	1	UND	940.336	178.664	1.119.000
350	SIPS MANGUERA HIDRAULICA CILINDRO	1	UND	940.336	178.664	1.119.000
351	SIPS MANGUERA HIDRAULICA ESTABILIZADORES	1	UND	940.336	178.664	1.119.000
352	SIPS MANGUERA HIDRAULICA GATO DE GIRO	1	UND	940.336	178.664	1.119.000
353	SIPS MANGUERA HIDRAULICA GATO AGUILON	1	UND	1.157.983	220.017	1.378.000
354	SIPS EMPAQUETAURA DEL GATO DE LA DIRECCION INCLUYE REPARACION INTERNA	1	UND	4.505.882	856.118	5.362.000
355	SIPS DE GATO DE GIRO	1	UND	10.239.496	1.945.504	12.185.000
356	SIPS EMPAQUETADURA DE GATO DE GIRO INCLUYE REPARACION INTERNA	1	UND	3.994.118	758.882	4.753.000
357	SIPS GATO PUERTA DE CABINA	1	UND	1.484.034	281.966	1.766.000
358	TOBERA HIDRAULICA EQUIPO DELANTERO	1	UND	1.484.034	281.966	1.766.000
359	SIPS MANGUERA PRINCIPAL DEL AGUILON CON ACOPLES 3/4 X 3,50MTS	1	UND	2.202.521	418.479	2.621.000
360	SIPS EMPAQUETADURA Y SELLOS DE BANCO DE VALVULAS	1	UND	6.033.613	1.146.387	7.180.000
361	SIPS EMPAQUETADURA Y SELLOS DE VALVULA REGULADORA DE PRECION DE LA BOMBA PRINCIPAL	1	UND	2.412.605	458.395	2.871.000
362	SIPS JUEGO DE EMPAQUERTADURA DE SELLOS DE VALVULAS RESOLVE	1	UND	1.809.244	343.756	2.153.000
363	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO	1	UND	467.227	88.773	556.000
364	SIPS JUEGO DE SELLOS, EMPAQUETADURA Y RECTIFICADA INTERNA DE GATO DE CARGADOR DELANTERO	1	UND	4.359.664	828.336	5.188.000
365	SIPS DE EMPAQUETADURA Y SELLOS DE CILINDRO DE ACCIONAMIENTO DE BALDE TRASERO CON CAMBIO DE BOTELLA, CROMADO Y RECTIFICADO DE EJE Y CAMBIO DE PISTON INTERNO DEL CILINDRO	1	UND	9.487.395	1.802.605	11.290.000
366	SIPS MANGUERA PARA EL AGUILON	1	UND	784.034	148.966	933.000

367	SIPS DE EMPAQUETADURA Y SELLOS DE CILINDRO DE ESTABILIZADOR CON CROMADO Y RECTIFICADO DE EJE	1	UND	5.663.025	1.075.975	6.739.000
368	SIPS MANGUERA GATO ESTABILIZADOR	1	UND	531.933	101.067	633.000
369	SIPS JUEGO DE BUJES DE MANDOS HIDRAULICOS	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
370	SIPS JUEGO DE BUJES DE MANDOS HIDRAULICOS DEL AGUILON	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
371	SIPS JUEGO DE BUJES DE MANDOS HIDRAULICOS DELANTEROS	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
372	SIPS JUEGO DE BUJES DE MANDOS HIDRAULICOS TRASEROS	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
373	SIPS EMPAQUETADURA DE BASE DE FILTRO RETORNO DE HIDRAULICO	1	UND	1.026.050	194.950	1.221.000
374	SIPS EMPAQUETADURA DE MANDOS YOYSTICK	1	UND	1.357.983	258.017	1.616.000
375	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO YOYSTICK	1	UND	1.023.529	194.471	1.218.000
376	SIPS RACORRERIA HIDRAULICA	1	UND	257.983	49.017	307.000
377	SIPS ORIN HIDRAULICO	1	UND	48.739	9.261	58.000
378	SIPS ORRING	1	UND	75.630	14.370	90.000
				-	-	0
	SISTEMA ESTRUCTURA			-	-	-
379	SIPS BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	968.067	183.933	1.152.000
380	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	1.612.605	306.395	1.919.000
381	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	871.429	165.571	1.037.000
382	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	838.655	159.345	998.000
383	SIPS CORNETAS	1	UND	968.067	183.933	1.152.000
384	SIPS GANCHO CAPO	1	UND	484.034	91.966	576.000
385	SIPS VISAGRA CAPO	1	UND	647.059	122.941	770.000
386	SIPS SOPORTE CAPO	1	UND	726.891	138.109	865.000
387	SIPS SOPORTE CABINA	1	UND	726.891	138.109	865.000
388	SIPS GUARDABARRO DELANTERO	1	UND	2.412.605	458.395	2.871.000
389	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	10.557.143	2.005.857	12.563.000
390	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	1.357.983	258.017	1.616.000
391	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	4.524.370	859.630	5.384.000
392	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	4.524.370	859.630	5.384.000
393	SIPS VIDRIO LATERAL	1	UND	3.015.966	573.034	3.589.000
394	SIPS CINTURON DE SEGURIDAD	1	UND	335.294	63.706	399.000
395	SIPS PINTURA GENERAL DE LA MAQUINA RETROEXCAVADORA	1	UND	18.098.319	3.438.681	21.537.000
396	SIPS PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
397	SIPS PINTURA CAPOT	1	UND	3.015.966	573.034	3.589.000
398	SIPS PINTURA COSTADO LATERAL	1	UND	3.015.966	573.034	3.589.000
399	SIPS PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	UND	1.357.983	258.017	1.616.000
400	SIPS PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	UND	3.015.966	573.034	3.589.000
401	SIPS PINTURA TECHO	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
402	SIPS LUNA RETROVISOR	1	UND	968.067	183.933	1.152.000
403	SIPS RETROVISOR	1	UND	1.452.941	276.059	1.729.000
404	SIPS SOPORTE RETROVISOR	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
405	SIPS DE BRAZO LIMPIAVIDRIOS	1	UND	367.227	69.773	437.000
406	SIPS DE PLUMILLA	1	UND	121.008	22.992	144.000
407	SIPS PERSIANA FRONTAL	1	UND	3.228.571	613.429	3.842.000
408	SIPS ESTRIBO	1	UND	1.612.605	306.395	1.919.000
409	REPARACION DE ESTRIBO CON SOLDADURA Y PLATINAS	1	SERV	891.597	169.403	1.061.000
410	SIPS DE CILINDRO DE PUERTA DE CABINA	1	UND	1.357.983	258.017	1.616.000

411	SIPS CHAPETA VIDRIOS LATERALES	1	UND	875.630	166.370	1.042.000
412	SIPS SISTEMA DE AIRE SILLA OPERADOR	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
413	SIPS SEGUROS LATERALES DE VIDRIOS DE CABINA	1	UND	895.798	170.202	1.066.000
414	SIPS JUEGO DE CUCHILLAS DE BALDE CARGADOR	1	UND	2.112.605	401.395	2.514.000
415	SIPS JUEGO TORNILLOS DE CUCHILLAS	1	UND	363.025	68.975	432.000
416	SIPS BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	54.295.798	10.316.202	64.612.000
417	SIPS BASE DE CUCHILLA DE BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	3.167.227	601.773	3.769.000
418	SIPS PLATINA LATERAL DE BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	2.112.605	401.395	2.514.000
419	SIPS PLATINA FONDO DE BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	3.620.168	687.832	4.308.000
420	SIPS PLATINA TRASERA DE BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	2.866.387	544.613	3.411.000
421	SIPS DE VIGA SUPERIOR DE BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	2.112.605	401.395	2.514.000
422	SIPS BUJE BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	602.521	114.479	717.000
423	SIPS PASADOR BALDE CARGADOR DELANTERO	1	UND	602.521	114.479	717.000
424	SIPS BALDE TRASERO	1	UND	12.888.235	2.448.765	15.337.000
425	SIPS DE CUCHILLA DE BASES DE CALZAS DE BALDE TRASERO	1	UND	2.866.387	544.613	3.411.000
426	SIPS PLATINA LATERAL DE BALDE TRASERO	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
427	SIPS PLATINA FONDO DE BALDE TRASERO	1	UND	3.015.966	573.034	3.589.000
428	SIPS PLATINA INFERIOR DE BALDE TRASERO	1	UND	2.866.387	544.613	3.411.000
429	SIPS DE PLATINA LATERAL TOPADORA DE BALDE TRASERO	1	UND	2.112.605	401.395	2.514.000
430	SIPS REFUERZO ANTIDESGASTE BALDE TRASERO	1	UND	2.866.387	544.613	3.411.000
431	SIPS BUJE BALDE TRASERO	1	UND	602.521	114.479	717.000
432	SIPS PASADOR BALDE TRASERO	1	UND	602.521	114.479	717.000
433	SIPS BASE DE BALDE TRASERO	1	UND	390.756	74.244	465.000
434	SIPS CALZA DE BALDE TRASERO	1	UND	104.202	19.798	124.000
435	SIPS PASADOR COMPLETO DE CALZA	1	UND	18.487	3.513	22.000
436	SIPS CINTA POLARIZADA A VIDRIO LATERAL	1	UND	272.269	51.731	324.000
437	SIPS CINTA POLARIZADA A VIDRIO PANORAMICO	1	UND	453.782	86.218	540.000
438	SIPS TAPICERIA SILLA OPERADOR	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
439	SIPS CAUCHOS ANTIDESLIZANTES ESTABILIZADORES	1	UND	9.487.395	1.802.605	11.290.000
440	SIPS GANCHO DE AJUSTE DEL BUN	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
441	SIPS BUGE DE ESTABILIZADORES	1	UND	602.521	114.479	717.000
442	SIPS PASADORE DE ESTABILIZADORES	1	UND	724.370	137.630	862.000
443	SIPS JUEGO DE BUJES, PASADORES Y ARANDELAS DE AJUSTE DE ESTABILZADOR	1	UND	3.620.168	687.832	4.308.000
444	SIP JUEGO DE BUJES, PASADORS Y ARANDELAS DE AJUSTE DEL EQUIPO TRASERO	1	SERV	9.048.739	1.719.261	10.768.000
445	SIPS PASADOR KINPIN CONICO DEL AGUILON	1	UND	2.412.605	458.395	2.871.000
446	SIPS BUJE KINPIN CONICO DEL AGUILON CON RECTIFICADA DE CUNA	1	UND	3.015.966	573.034	3.589.000
447	SIPS PIN PASADOR GIRO DEL AGUILON	1	UND	301.681	57.319	359.000
448	SIPS CHALECO STI DE GIRO	1	UND	26.271.429	4.991.571	31.263.000
449	SIPS BUJE INFERIOR DEL CHALECO STI	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
450	SIPS PASADOR INFERIOR DEL CHALECO STI AL AGUILON	1	UND	1.357.983	258.017	1.616.000
451	SIPS BUJE SUPERIOR DEL CHALECO STI	1	UND	1.478.151	280.849	1.759.000
452	SIPS PASADOR SUPERIOR DEL CHALECO STI AL AGUILON	1	UND	1.417.647	269.353	1.687.000
453	SIPS BUJE VIELA ACHE DE BALDE TRASERO	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
454	SIPS PASADOR VIELA ACHE DE BALDE TRASERO	1	UND	753.782	143.218	897.000
455	SIPS PASADOR DE GATO HIDRAULICO	1	UND	1.207.563	229.437	1.437.000
456	SIPS BUJE DE GATO HIDRAULICO	1	UND	1.282.353	243.647	1.526.000

457	SIPS KIT ARANDELAS DE AJUSTE SISTEMA ARTIGULACION	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
458	SIPS PADADORE SISTEMA ARTICULACION	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
459	SIPS SELLOS DE CONJUNTO DE SPUN	1	UND	1.142.857	217.143	1.360.000
460	SIPS ORIN DE CONJUNTO DE SPUN	1	UND	1.092.437	207.563	1.300.000
461	SIPS RACOR DE CONJUNTO DE SPUN	1	UND	830.252	157.748	988.000
462	SIPS MANGUERA DE CONJUNTO DE SPUN	1	UND	933.613	177.387	1.111.000
463	SIPS GUAYA ACELEDADOR DE MANO	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
464	SIPS GUAYA SEGURO DE BUM	1	UND	693.277	131.723	825.000
465	SIPS GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	1	UND	753.782	143.218	897.000
466	SIPS TORNILLO CHASIS	1	UND	73.950	14.050	88.000
467	SIPS TORNILLO CARROCERIA	1	UND	73.950	14.050	88.000
468	SIPS TORNILLO DE SOPORTE	1	UND	175.630	33.370	209.000
469	SIPS GRASERA CON RECTIFICADA DE ROSCAS	1	UND	137.815	26.185	164.000
470	SIPS ARANDELA DE AJUSTE	1	UND	37.815	7.185	45.000
471	SIPS ARANDELA INDUSTRIAL	1	UND	37.815	7.185	45.000
472	SIPS TUERCA INDUSTRIAL	1	UND	37.815	7.185	45.000
473	SIPS TORNILLO INDUSTRIAL	1	UND	37.815	7.185	45.000
474	SERVICIO LAVADA DE LA RETROEXCAVADORA EN GENERAL	1	SERV	248.739	47.261	296.000
475	KIT DISCOS DE FRENOS RUEDA TRASERA	1	UND	836.975	159.025	1.232.000
476	KIT SEPARADORES DE FRENOS RUEDA TRASERA	1	UND	401.681	76.319	591.000
477	EMPAQUETADURA DE FRENOS RUEDA TRASERA	1	UND	659.664	125.336	970.000
478	TAPA LATERAL SISTEMA FRENOS	1	UND	1.310.924	249.076	1.928.000
479	SERVICIO DESMONTADA Y MONTADA DE SISTEMA DE TRANSMISION TRASERO PARA CAMBIO DE DISCOS, SEPARADORES, EMPAQUETADURA Y TAPAS LATERALES SISTEMA DE FRENOS	1	SERV	2.184.874	415.126	3.213.000

1.486.230.000

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

	MOTONIVELADORA NEW HOLLAND PLACA: MCO 12827				
ITEM	**SERVICIO REQUERIDO**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**
	SISTEMA MOTOR				
1	SIPS KIT DE REPARACION DE MOTOR; JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, JUEGO BULONES Y SEGUROS PISTONES, JUEGO CAMISAS, JUEGO CASQUETES BANCADA, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO AXIALES, JUEGO BUJES BIELA, JUEGO BUJES LEVA, JUEGO RETENEDORES MOTOR, JUEGO EMPAQUES MOTOR	1	UND	53.166.387	10.101.613
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	SERV	8.707.563	1.654.437
3	SIPS KIT DE REPARACION CULATA; JUEGO VALVULAS AD, JUEGO VALVULAS EX, JUEGO GUIAS EX, JUEGO GUIAS AD, JUEGO ASIENTOS AD. JUEGO ASIENTOS EX, JUEGO INPULSADORES VALVULAS, JUEGO GORROS VALVULAS	1	UND	22.218.487	4.221.513
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	4.342.857	825.143
5	SIPS PISTON DE MOTOR	1	UND	3.941.176	748.824
6	SIPS ANILLOS DE PISTON DE MOTOR	1	UND	2.365.546	449.454
7	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND	3.191.597	606.403
8	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES Y VARILLAS IMPULSORAS	1	UND	3.546.218	673.782
9	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	4.386.555	833.445
10	SIPS POLEA DEL MOTOR	1	UND	1.518.487	288.513
11	SIPS DE CIGÜEÑAL	1	UND	13.425.210	2.550.790
12	SIPS DE JUEGO DE CASQUETES DE VIELA Y BANCADA	1	UND	9.921.008	1.884.992
13	SIPS TAPON BLOQUE MOTOR	1	UND	423.529	80.471
14	SIPS EMPAQUE DE CARTER	1	UND	1.179.832	224.168
15	SIPS VOLANTE DE MOTOR	1	UND	6.451.261	1.225.739
16	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	843.697	160.303
17	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	2.194.118	416.882
18	SIPS DE CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	573.109	108.891
19	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	1.856.303	352.697
20	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	164.706	31.294
21	SIPS DE SENSOR ELECTRONICO	1	UND	3.542.017	672.983
22	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	921.849	175.151
23	SIPS CORASA DE VENTILADOR	1	UND	4.217.647	801.353
24	SIPS TENSOR DE CORREA	1	UND	2.194.118	416.882
25	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	2.024.370	384.630
26	SIPS SOPORTE MOTOR	1	UND	1.350.420	256.580
27	SIPS RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	1.518.487	288.513
28	SIPS DE CONECTOR ELECTRONICO CON SCANEO Y CORRECCION DE CODIGOS DE ERROR	1	UND	1.179.832	224.168
29	SIPS EMPAQUE TAPA LATERAL DE MOTOR	1	UND	1.576.471	299.529
30	SIPS EMPAQUE TAPA DE DISTRIBUSION	1	UND	946.218	179.782

31	SIPS CORREAS DEL MOTOR	1	UND	334.454	63.546
32	SIPS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION DE MOTOR	1	UND	1.688.235	320.765
33	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	32.860.504	6.243.496
				-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-
34	SIPS DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND	23.620.168	4.487.832
35	SIPS KIT REPARACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND	11.810.084	2.243.916
36	SIPS DE INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	9.786.555	1.859.445
37	SIPS KIT REPARCION DE INYECTOR	1	UND	4.050.420	769.580
38	SIPS JUEGO DE TOBERAS INYECTOR	1	UND	10.122.689	1.923.311
39	SIPS DE TURBO ALIMENTADOR	1	UND	13.497.479	2.564.521
40	SIPS DE KIT DE REPARACION DE TURBO ALIMENTADOR	1	UND	6.748.739	1.282.261
41	SIPS EMPAQUTADURA DEL TURBO	1	UND	1.179.832	224.168
42	SIPS TORNILLO DEL TURBO	1	UND	84.874	16.126
43	SIPS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTBLE ELECTRICA	1	UND	6.410.924	1.218.076
44	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.719.328	326.672
45	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	6.748.739	1.282.261
46	SIPS TORNILLOS TANQUE COMBUSTIBLE	1	UND	1.681	319
47	SERVICO REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE CON SOLDADURA Y RECTIFICADA DE ROSCAS DE TORNILLERIA	1	SERV	248.739	47.261
48	SIPS SOPORTE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	673.950	128.050
49	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.079.832	205.168
50	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.266.387	240.613
51	SIPS PESCADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	406.723	77.277
52	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	5.061.345	961.655
53	SIPS ABRASADERA MANGUERA	1	UND	80.672	15.328
54	SIPS DE MANGUERA DE COMBUSTIBLE INFERIOR	1	UND	522.689	99.311
55	SIPS DE MANGUERA DE ADMISION	1	UND	1.011.765	192.235
56	SIPS DE MANGUERA DE VACIO	1	UND	540.336	102.664
57	SIPS EMPAQUETADURA DE TAPA DEL DESFOGUE	1	UND	673.950	128.050
58	SIPS MANGUERA DE RETORNO	1	UND	511.765	97.235
59	SIPS RACOR BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	334.454	63.546
60	SIPS VALVULA POPET DE INYECCION	1	UND	2.185.714	415.286
61	SIPS ABRAZADERA MANGUERA	1	UND	63.025	11.975
62	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE SUPERIOR	1	UND	138.655	26.345
63	SIPS BOMBA DE LEVANTE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.420.168	269.832
64	SIPS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	9.100.840	1.729.160
65	SIPS DE SELLOS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	3.153.782	599.218
66	SIPS SELLOS DE TOBERAS DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	789.916	150.084
67	SIPS SENSOR DE FLUJO DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.892.437	359.563
68	REPARACION GENERAL DE COMPRESOR DE AIRE	1	SERV	2.848.739	541.261
69	SIPS FILTRO SECADOR O BYPASS	1	UND	462.185	87.815
70	SIPS COMPRESOR DE AIRE	1	UND	7.815.126	1.484.874
71	EMPAQUETADURA COMPRESOR DE AIRE	1	UND	805.042	152.958
72	SERVICIO MONTAGE Y AJUSTE DE COMPRESOR DE AIRE	1	SERV	273.950	52.050
73	MANGUERA PRINCIPAL DE COMPRESOR DE AIRE	1	UND	463.866	88.134
74	GOBERNADOR DE AIRE	1	UND	210.084	39.916

75	EMPAQUETADURA CULATA COMPRESOR	1	UND	319.328	60.672
76	REPARACION DE CULATA DE COMPRESOR	1	SERV	248.739	47.261
77	CAMBIO DE GOBERNADOR DE AIRE	1	SERV	125.210	23.790
78	SIPS DIAFRAGMA VALVULA DE AIRE	1	UND	255.462	48.538
79	CAMBIO DE MANGUERA PRINCIPAL DE AIRE	1	SERV	100.000	19.000
80	CORRECCION DE FUGA DE COMBUSTIBLE	1	SERV	236.134	44.866
81	CORRECCION DE FUGA DE AIRE	1	SERV	224.370	42.630
82	SERVICIO LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE Y SANGRADA DE SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	SERV	622.689	118.311
83	SERVICIO CALIBRACION DE PALANCAS DEL SISTEMA DE ACELERACION	1	SERV	186.555	35.445
84	SERVICIO DESVARE POR INTERRUPCION EN EL FLUJO DE COMBUSTIBLE, POR CONTAMINACION DE LODOS Y DESAIREADA DEL SISTEMA	1	SERV	224.370	42.630
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-
85	SIPS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	11.641.176	2.211.824
86	SIPS TORNILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	100.840	19.160
87	SIPS DE SISTEMA DE ESCAPE COMPLETO	1	UND	7.592.437	1.442.563
88	SIPS DE SILENCIADOR	1	UND	5.398.319	1.025.681
89	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	1.688.235	320.765
90	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	1.179.832	224.168
91	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	826.891	157.109
92	SIPS PUNTA DE ESCAPE	1	UND	1.179.832	224.168
93	SIPS PARRILLA DE SILENCIADOR DE ESCAPE	1	UND	1.350.420	256.580
94	SIPS TRAMO DE TUBO DE ESCAPE	1	UND	673.950	128.050
				-	-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-
95	GARRAFA DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	490.000	O
96	GALON DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	160.000	O
97	CUARTO DE ACEITE DE MOTOR 15W 4O	1	UND	40.000	O
98	CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	75.000	O
99	GARRAFA DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	410.000	O
100	GALON ACEITE HIDRAULICO	1	UND	90.000	O
101	GALON ACEITE SERBO TRANSMISION	1	UND	222.000	O
102	GARRAFA ACEITE SERBOTRANSMISION	1	UND	645.000	O
103	GARRAFA ACEITE 50 CAT TANDEN	1	UND	645.000	O
104	GARRAFA ACEITE SERBO 30 CAT	1	UND	645.000	O
105	CUARTO 10W30 ACEITE MOTOR DE GIRO	1	UND	97.000	O
106	POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	36.975	7.025
107	SIPS BALDE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	711.765	135.235
108	SIPS ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	157.143	29.857
109	SIPS ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	30.252	5.748
110	ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	26.891	5.109
111	ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	26.891	5.109
112	LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	147.059	27.941
113	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	99.160	18.840
114	DESENGRASANTE	1	UND	15.966	3.034
115	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	68.067	12.933
116	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	68.067	12.933

117	FILTRO ACEITE	1	UND	412.605	78.395
118	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	752.101	142.899
119	FILTRO COMBUSTIBLE SEPARADOR	1	UND	882.353	167.647
120	FILTRO AIRE EXTERNO	1	UND	1.206.723	229.277
121	FILTRO AIRE INTERNO	1	UND	1.834.454	348.546
122	SERVICIO CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	1	SERV	150.420	28.580
123	FILTRO HIDRAULICO	1	UND	1.169.748	222.252
124	FILTRO SERBOTRANSMISION	1	UND	1.284.874	244.126
125	FILTRO TANQUE HIDRAULICO	1	UND	852.101	161.899
126	SERVICIO CAMBIO FILTRO Y ACEITE DE SERBOTRANSMISION	1	SERV	199.160	37.840
127	DESENGRASANTE X GL	1	UND	15.966	3.034
128	SERVICIO ENGRASADA GENERAL	1	SERV	125.210	23.790
129	SERVICIO CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR	1	SERV	150.420	28.580
130	SERVICIO CAMBIO FILTRO Y ACEITE HIDRAULICO	1	SERV	248.739	47.261
131	SERVICIO CAMBIO FILTRO Y ACEITE DE SERBOTRANSMISION	1	SERV	199.160	37.840
132	SERVICIO CAMBIO DE ACEITE DE LOS TANDEN	1	SERV	248.739	47.261
133	SIPS BOMBA DE ACEITE A TODO COSTO	1	UND	5.061.345	961.655
134	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE	1	UND	3.880.672	737.328
135	SIPS KIT REPARCION ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	2.024.370	384.630
136	SIPS TAPA ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	3.373.109	640.891
137	SIPS MEDIDOR DE ACEITE	1	UND	1.011.765	192.235
138	SIPS TAPA LLENADO DE ACEITE MOTOR	1	UND	607.563	115.437
139	SIPS EMPAQUETADURA BASE FILTRO ACEITE	1	UND	1.179.832	224.168
140	SIPS EMPAQUETADURA ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	1.656.303	314.697
141	SIPS MANGUERA DE LUBRICACION	1	UND	673.950	128.050
				-	-
	SISTEMA REFRIGERACION			-	-
142	SIPS TANQUE DE RADIADOR	1	UND	7.204.202	1.368.798
143	SIPS RADIADOR REFRIGERACION MOTOR	1	UND	14.264.706	2.710.294
144	SIPS BOQUILLA DE RADIADOR	1	UND	2.531.092	480.908
145	SIPS TAPA DE RADIADOR	1	UND	423.529	80.471
146	SIPS INTERCOOLER	1	UND	10.932.773	2.077.227
147	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	7.423.529	1.410.471
148	SIPS KIT DE REPARACION BOMBA DE AGUA	1	UND	3.712.605	705.395
149	SIPS MANGUERA DE FLUJO DE AGUA	1	UND	550.420	104.580
150	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	658.824	125.176
151	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	641.176	121.824
152	SIPS MANGUERA SISTEMA DE REFRIGERACION	1	UND	810.084	153.916
153	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	1.332.773	253.227
154	SIPS ABRASADERA DE RADIADOR	1	UND	337.815	64.185
155	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	1.164.706	221.294
156	SIPS BOQUILLA DE INTERCULLER	1	UND	843.697	160.303
157	SIPS MANGUERA INTERCULLER AL TURBO 2" 1/4	1	UND	373.109	70.891
158	SIPS MANGUERA INTERCULLER AL TURBO 2" 1/2	1	UND	459.664	87.336
159	SIPS DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	2.699.160	512.840
160	SIPS VISOR DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	1.011.765	192.235
161	SIPS MANGUERA DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	337.815	64.185

162	SIPS TAPA DEPOSITO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	UND	354.622	67.378
163	SIPS TERMOSTATO DE TEMPERARATURA	1	UND	1.366.387	259.613
164	SIPS KIT MAYOR FAN CLUTCH	1	UND	7.451.261	1.415.739
165	SIPS KIT DE REPARACION FAN CLUTCH	1	UND	4.050.420	769.580
166	SIPS ELECTROVALVULA FAN CLUTCH	1	UND	168.908	32.092
167	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	4.074.790	774.210
168	MANGUERA DE AGUA SILICONADA	1	UND	90.756	17.244
169	ABRASADERA MANGUERA	1	UND	7.563	1.437
170	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	24.370	4.630
171	PEGA XL	1	UND	8.403	1.597
172	EMPAQUE CAJA TERMOSTATICA	1	UND	153.782	29.218
173	SERVICIO BAJADA DE CAJA TERMOSTATICA Y BOMBA DE AGUA PARA CAMBIO DE MANGUERA	1	SERV	410.924	78.076
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-
174	SIPS TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	1.011.765	192.235
175	SIPS BRAZO DE DIRECCION	1	UND	2.531.092	480.908
176	SIPS CARDAN DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS	1	UND	3.373.109	640.891
177	SIPS ESPIGO Y BOTELLA DE CARDAN DE DIRECCION	1	UND	2.699.160	512.840
178	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	2.362.185	448.815
179	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	4.050.420	769.580
180	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	4.050.420	769.580
181	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	7.759.664	1.474.336
182	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	2.699.160	512.840
183	SIPS DEPOSITO ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	4.050.420	769.580
184	SIPS CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	7.423.529	1.410.471
185	SIPS EMPAQUETADURA DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	2.531.092	480.908
186	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	843.697	160.303
187	SIPS CRUCETA DIRECCION	1	UND	673.950	128.050
188	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	3.036.134	576.866
189	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	673.950	128.050
190	SIPS CILINDRO CABRILLA DE DIRECION	1	UND	1.620.168	307.832
				-	-
	SISTEMA DE FRENOS				
191	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	SERV	125.210	23.790
	SISTEMA TRASMISION Y ENGRANAJE			-	-
192	SIPS ORING SELLO INTERNO DE FRENOS	1	UND	736.975	140.025
193	SIPS ORING PISTON CARRIER	1	UND	763.025	144.975
194	SIPS ORING PISTON EJE TRASERO	1	UND	936.134	177.866
195	SIPS PLATO FRENO INTERNO	1	UND	1.488.235	282.765
196	SIPS PLATO FRENO EXERNO	1	UND	2.279.832	433.168
197	SIPS PLATO FRENO SEPARACION	1	UND	2.289.076	434.924
198	SIPS RODAMIENTO INTERNO SERVO	1	UND	1.526.891	290.109
199	SIPS RODAMIENTO EXTERNO SERVO	1	UND	1.248.739	237.261
200	SIPS EMPAQUETADURA INTERNA DE FRENOS	1	UND	1.368.067	259.933
201	SIPS RETENEDOR RUEDA TRASERA	1	UND	1.121.849	213.151
202	SIPS MANGUERA SISTEMA DE FRENOS	1	UND	459.664	87.336

203	SIPS KIT REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS DE UNA RUEDA, INCLUYE DISCOS, SEPARADORES, REDUCTOR, RESORTES, RODAMIENTOS, GARRAS DE FRENADO, SENSORES DE FRENADO Y EMPAQUETADURA	1	UND	17.112.605	3.251.395
204	SIPS KIT RODILLOS, RETENEDORES Y REDUCTORES DE RUEDA TRASERA	1	UND	5.833.613	1.108.387
205	SIPS EMPAQUETADURA, VAQUELAS, JGO PISTONESDE ENGRANAJE Y ARANDELAS ESTRIADAS DE SERVOTRANSMISION	1	UND	7.253.782	1.378.218
206	SIPS RETENEDOR REDUCTOR TRASERO	1	UND	1.576.471	299.529
207	SIPS RETENEDORES TROQUE TRASERO	1	UND	1.576.471	299.529
208	SIPS TORNILLO DE REDUCTOR	1	UND	13.445	2.555
209	SIPS BUJES, PASADOR Y RETENEDORES DE TROQUE DELANTERO	1	UND	6.133.613	1.165.387
210	SIPS DE RETENEDOR LATERALE DEL TROQUE DELANTERO	1	UND	1.141.176	216.824
211	SIPS EMPAQUETADURA TRANSMISION DELANTERA	1	UND	3.339.496	634.504
212	SIPS RETENEDORES TROQUE DELANTERO	1	UND	1.230.252	233.748
213	SIPS RETENEDORES TRASERO	1	UND	946.218	179.782
214	SIPS EMPAQUETADURA, BUJES, PASADORES Y ARANDELAS DE AJUSTE DE TROQUE DELANTERO	1	UND	20.181.513	3.834.487
215	SIPS JUEGO ARANDELAS DE AJUSTE DE TROQUE DELANTERO	1	UND	2.365.546	449.454
216	SIPS JUEGO ARANDELAS DE AJUSTE DE TROQUE DELANTERO	1	UND	2.365.546	449.454
217	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	2.699.160	512.840
218	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	3.712.605	705.395
219	SIPS RODILLO INTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	1.576.471	299.529
220	SIPS RODILLO EXTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	1.420.168	269.832
221	SIPS RETENEDOR RUEDA DELANTERA	1	UND	1.387.395	263.605
222	SIPS RODAMIENTO INTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	1.892.437	359.563
223	SIPS RODAMIENTO EXTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	1.734.454	329.546
224	SIPS CHUMACERA DE RUEDA	1	UND	362.185	68.815
225	SIPS ESPARRAGO RUEDA	1	UND	180.672	34.328
226	SIPS TUERCA RIN	1	UND	78.992	15.008
227	SIPS RIN 1300	1	UND	8.544.538	1.623.462
228	NEUMATICO 1300 X 24	1	UND	424.370	80.630
229	PROTECTOR 1300	1	UND	290.756	55.244
230	LLANTA 1300 X 24	1	UND	7.089.076	1.346.924
231	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	125.210	23.790
232	SERVICIO DESPINCHADA DE LLANTA INCLUYENDO PARCHE	1	SERV	262.185	49.815
233	CADENA TANDEN	1	UND	2.273.109	431.891
234	CAMBIO DE CADENAS A TANDEN	1	SERV	560.504	106.496
235	BUJE AJUSTE DE BASTIDOR	1	UND	473.950	90.050
236	ARANDELA DE AJUSTE LATERAL DE BASTIDOR	1	UND	335.294	63.706
237	RETENEDOR EJE DE BASTIDOR	1	UND	121.849	23.151
238	JUEGO DE SELLOS TAPA DE BASTIDOR	1	UND	181.513	34.487
239	JUEGO DE SELLO ESPEJO DE MANDO FINAL TRASERO	1	UND	480.672	91.328
240	RODILLO CON CUNA DE BASTIDOR	1	UND	845.378	160.622
241	RODILLO CON CUNA DE MANDO FINAL TRASERO	1	UND	652.941	124.059
242	RUEDA LIBRE DE TANDEN	1	UND	1.226.891	233.109
243	SIPS CACHO DELANTERO DE TROQUE	1	UND	1.304.202	247.798
244	RELLENAR Y MAQUINAR AJUSTE DE RETENEDOR DE BOSIN	1	SERV	947.059	179.941
245	RELLENAR Y MAQUINAR AJUSTE DE BUJES A BOSIN	1	SERV	997.479	189.521
246	SOLDAR Y FLANCHEAR SOPOERTE DE BOSIN	1	SERV	473.950	90.050

247	SERVICIO MANO DE OBRA BAJADA Y MONTADA DE TANDEN PARA CAMBIO DE PIEZAS, EMPAQUETADURAS, AJUSTAR, REPARAR CON SOLDADURA, CHAFLANEAR, EXTRAER TORNILLOS Y RECTIFICAR ROSCAS	1	SERV	4.985.714	947.286
248	SERVICIO DESMONTADA Y MONTAR BASTIDOR PARA CHAFLANEAR, SOLDAR, EXTRAER TORNILLOS Y RECTIFICAR ROSCAS	1	SERV	2.493.277	473.723
249	PERNO DE RUEDA	1	UND	63.866	12.134
250	SERVICIO CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	1	SERV	62.185	11.815
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS				
251	SIPS DE INSTALACION ELECTRICA DE LA MOTONIVELADORA EN GENERAL	1	UND	18.921.008	3.594.992
252	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO A TODO COSTO	1	UND	2.522.689	479.311
253	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	1.518.487	288.513
254	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	1.350.420	256.580
255	SIPS BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	202.521	38.479
256	SIPS SENSOR MAP	1	UND	2.024.370	384.630
257	SIPS SENSOR MAF	1	UND	1.518.487	288.513
258	SIPS SENSOR CTS	1	UND	761.345	144.655
259	SIPS SENSOR CKP	1	UND	1.518.487	288.513
260	SIPS SENSOR CMP	1	UND	1.518.487	288.513
261	SIPS SENSOR IAT	1	UND	761.345	144.655
262	SIPS SENSOR APP	1	UND	6.748.739	1.282.261
263	SIPS DE VALVULA IAC	1	UND	910.084	172.916
264	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	49.580	9.420
265	SIPS BOMBILLO ALOGENO	1	UND	77.311	14.689
266	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	30.252	5.748
267	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	30.252	5.748
268	SIPS DE BOMBILLO LED LUZ MEDIA	1	UND	30.252	5.748
269	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	16.807	3.193
270	SIPS SOQUETE BOMBILLO	1	UND	100.840	19.160
271	SIPS FLACHER ELECTRICO	1	UND	304.202	57.798
272	SIPS RELAY ELECTRICO	1	UND	321.008	60.992
273	SIPS EXPLORADORA DELANTERA	1	UND	505.882	96.118
274	SIPS EXPLORADORA DE REVERZA	1	UND	505.882	96.118
275	SIPS SUICHE EXPLORADORAS	1	UND	168.908	32.092
276	SIPS TROMPO DE REVERZA	1	UND	254.622	48.378
277	SIPS FUSIBLERA	1	UND	2.531.092	480.908
278	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	1.688.235	320.765
279	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	1.179.832	224.168
280	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	1.552.941	295.059
281	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES	1	UND	1.179.832	224.168
282	SIPS DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	505.882	96.118
283	SIPS MOTOR LIMPIABRISAS	1	UND	1.688.235	320.765
284	SIPS MOTOR MIONAS	1	UND	1.179.832	224.168
285	SIPS DE PILOTO Y MANTENIMIENTO DE CIRCUITO ELECTRONICO	1	UND	1.011.765	192.235
286	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	810.084	153.916
287	SIPS STOP LEED TRASEROS	1	UND	423.529	80.471
288	SIPS LUCES LEED LATERALES	1	UND	337.815	64.185
289	SIPS DE LICUADORA	1	UND	843.697	160.303

290	SIPS JUEGO DE CONECTORES DE LUCES	1	UND	505.882	96.118
291	SIPS JUEGO DE SOQUETES DE LUCES	1	UND	505.882	96.118
292	SIPS ELEVADOR ELECTRICO DE LUCES	1	UND	393.277	74.723
293	SIPS DISYUNTOR ELECTRICO	1	UND	393.277	74.723
294	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES DELANTERAS	1	UND	843.697	160.303
295	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES TRASERAS	1	UND	928.571	176.429
296	SIPS CONECTOR DE SENSOR	1	UND	843.697	160.303
297	SIPS MANDO ELECTRICO DE SISTEMA DE ARRANQUE	1	UND	1.576.471	299.529
298	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DEL ARRANQUE	1	UND	843.697	160.303
299	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE ENCENDIDO	1	UND	1.011.765	192.235
300	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CARGA	1	UND	843.697	160.303
301	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.011.765	192.235
302	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE INYECCION	1	UND	1.011.765	192.235
303	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA LIMPIA BRISAS	1	UND	843.697	160.303
304	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CONEXIONES AUXILIARES	1	UND	1.011.765	192.235
305	SIPS KIT ARNES ELECTRICO COMPUTADORA	1	UND	10.122.689	1.923.311
306	SIPS PEDAL ACELERACION	1	UND	3.721.008	706.992
307	SIPS SOLENOIDE DE APAGADO	1	UND	1.573.109	298.891
308	SIPS SOLENOIDE ELECTRICO BONBA DE INYECCION	1	UND	1.594.118	302.882
309	SIPS MANDO DE CONTROL DE LA CONTRAMARCHA	1	UND	6.063.025	1.151.975
310	SIPS LAMPARA LUCES	1	UND	946.218	179.782
311	SIPS RAMAL ELECCTRICO DE TABLERO	1	UND	1.576.471	299.529
312	SIPS SWICHE LUCES	1	UND	416.807	79.193
313	SIPS RAMAL ELECTRICO DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.576.471	299.529
314	SIPS EXPLORADORAS LED	1	UND	718.487	136.513
315	SIPS SEMAFOROS LED	1	UND	781.513	148.487
316	SIPS DE RAMAL ELECTRICO DE EXPLORADORAS Y SEMAFOROS	1	UND	1.103.361	209.639
317	SIPS SENSOR POTENCIA DEL MOTOR	1	UND	2.017.647	383.353
318	SIPS INDICADOR DE REVOLUCIONES	1	UND	4.036.975	767.025
319	SIPS CONECTOR DEL SISTEMA NEUTRAL ELECTRICO	1	UND	946.218	179.782
320	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	641.176	121.824
321	SIPS DE PITO FRONTAL	1	UND	423.529	80.471
322	SIPS ALARMA DE REVERZA	1	UND	423.529	80.471
323	REPARACION DE CORTO ELECTRICO EN SISTEMA ELECTRICO DE BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE	1	SERV	373.950	71.050
324	REPARACION MOTOR DE GIRO DE TORNAMESA	1	SERV	872.269	165.731
325	REPRACION DE CORTO ELCTRICO EN LUCES DELANTERAS	1	SERV	199.160	37.840
		1			
	SISTEMA ARRANQUE			-	-
326	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	7.187.395	1.365.605
327	SIPS AUTOMATICO ARRANQUE	1	UND	695.798	132.202
328	SIPS BENDIX DE ARRANQUE	1	UND	673.950	128.050
329	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	658.824	125.176
330	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS DE ARRANQUE	1	UND	607.563	115.437
331	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	1.688.235	320.765
332	SIPS JGO BOBINAS DE ARRAQUE	1	UND	761.345	144.655
333	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	1.688.235	320.765
334	SIPS CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	843.697	160.303

335	SIPS BATERIA ELECTRICA	1	UND	1.443.697	274.303
336	SIPS BORNE DE BATERIA	1	UND	68.067	12.933
	SISTEMA DE CARGA				
337	SIPS ALTERNADOR	1	UND	7.067.227	1.342.773
338	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS ALTERNADOR	1	UND	843.697	160.303
339	SIPS REGULADOR ALTERNADOR	1	UND	810.084	153.916
340	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS ATERNADOR	1	UND	709.244	134.756
341	SIPS ROTOR ALTERNADOR	1	UND	1.688.235	320.765
342	SIPS CORONA ALTERNADOR	1	UND	1.518.487	288.513
343	SIPS POLEA ALTERNADOR	1	UND	843.697	160.303
344	SIPS CORREA DE ALTERNADOR	1	UND	472.269	89.731
	SISTEMA DE ENCENDIDO				
345	SIPS BUJIAS	1	UND	498.319	94.681
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO				
346	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	SERV	436.975	83.025
347	SIPS DE REFRIGERANTE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	673.950	128.050
348	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	6.748.739	1.282.261
349	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	5.061.345	961.655
350	SIPS DUCTOS Y REJILLAS AIRE ACONDICIONADO	1	UND	3.373.109	640.891
351	SIPS CONTROL DE MANDO DEL AIRE	1	UND	1.518.487	288.513
352	SIPS TUBERIA DE ALTA O BAJA AIRE ACONDICINADO	1	UND	1.688.235	320.765
353	SIPS DEL CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	1	UND	3.373.109	640.891
354	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	1.688.235	320.765
355	SIP MANGUERA DE AIRE ACONDICIONADO	1	SERV	774.790	147.210
				-	-
	SISTEMA HIDRULICO			-	-
356	SIPS TRAMO TUBERIA HIDRAULICA	1	UND	1.040.336	197.664
357	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO	1	UND	953.782	181.218
358	SIPS TAPA TANQUE HIDRAULICO	1	UND	359.664	68.336
359	SIPS MANGUERA CILINDRO HIDRAULICO	1	UND	496.639	94.361
360	SIPS VISOR TANQUE HIDRAULICO	1	UND	1.554.622	295.378
361	SIPS TANQUE HIDRAULICO	1	UND	12.614.286	2.396.714
362	SIPS SELLOS DE TANQUE HIDRAULICO	1	UND	1.054.622	200.378
363	SIPS RACORES DE TANQUE HIDRAULICO	1	UND	606.723	115.277
364	SIPS MANGUERA DE TANQUE HIDRAULICO	1	UND	674.790	128.210
365	SIPS VALVULA CONTROL HIDRULICO	1	UND	15.638.655	2.971.345
366	SIPS EMPAQUETADURA BANCO DE VALVULAS	1	UND	2.717.647	516.353
367	SIPS SELLOS DE BANCO DE VALVULAS	1	UND	2.679.832	509.168
368	SIPS ORIN DE BANCO DE VALVULAS	1	UND	1.226.891	233.109
369	SIPS RACORES DE BANCO DE VALVULA	1	UND	1.177.311	223.689
370	SIPS MANGUERA DE BANCO DE VALVULA	1	UND	817.647	155.353
371	SIPS TERMINAL DE PALANCA DE CONTROLES HIDRAULICOS	1	UND	601.681	114.319
372	SIPS BOMBA HIDRAULICA	1	UND	24.881.513	4.727.487

373	SIPS CONJUNTO ROTATIVO COMPLETO DE BOMBA HIDRAULICA: DRUN, CASQUETES, PLATO, ROTULA, PLATO DE BRONCE, WAS PLAY, RETENEDORES Y SELLOS	1	UND	12.371.429	2.350.571
374	SIPS SELLOS DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	4.273.109	811.891
375	SIPS VALVULA CROSSOVER HIDRAULICA	1	UND	1.940.336	368.664
376	SIPS ORING DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	2.868.067	544.933
377	SIPS RACOR DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	1.203.361	228.639
378	SIPS MANGUERA DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	828.571	157.429
379	SIPS VALVULA DE PRESION	1	UND	2.522.689	479.311
380	SIPS KIT REPARACION VALVULA DE PRESION	1	UND	1.576.471	299.529
381	SIPS SELLOS VALVULA DE PRESION	1	UND	1.103.361	209.639
382	SIPS ORIN VALVULA DE PRESION	1	UND	696.639	132.361
383	SIPS MANGUERA VALVULA DE PRESION	1	UND	710.924	135.076
384	SIPS SELLO DE MANGUERA HIDRAULCA	1	UND	78.992	15.008
385	SIPS MANGUERA HIDRAULICA GATO DE OXILACION TORNAMESA	1	UND	896.639	170.361
386	SIPS MANGUERA HIDRAULICA GATO DE TORNAMESA	1	UND	836.975	159.025
387	SIPS MANGUERA HIDRAULICA GATO ANGULACION DE CUCHILLA	1	UND	827.731	157.269
388	SIP GATO DE LA DIRECCION	1	SERV	2.657.143	504.857
389	SIPS DE GATO HIDRAULICO	1	UND	19.617.647	3.727.353
390	SIPS EMPAQUETADURA DE GATO HIDRAULICO INCLUYE REPARACION INTERNA	1	UND	4.175.630	793.370
391	SIPS GATO PUERTA DE CABINA	1	UND	1.552.941	295.059
392	TOBERA HIDRAULICA	1	UND	1.818.487	345.513
393	SIPS MANGUERA PRINCIPAL DEL SISTEMA HIDRAULICO	1	UND	917.647	174.353
394	SIPS EMPAQUETADURA Y SELLOS DE VALVULA REGULADORA DE PRECION DE LA BOMBA PRINCIPAL	1	UND	2.522.689	479.311
395	SERVICIO CORRECCIONDE FUGA HIDRAULICA EN BOMBA PRINCIPAL	1	SERV	248.739	47.261
396	SIPS JUEGO DE EMPAQUERTADURA DE SELLOS DE VALVULAS RESOLVE	1	UND	1.892.437	359.563
397	SIPS JUEGO DE SELLOS, EMPAQUETADURA Y RECTIFICADA INTERNA DE GATO DE TORNAMESA	1	UND	5.803.361	1.102.639
398	SIPS DE EMPAQUETADURA Y SELLOS DE CILINDRO DE ACCIONAMIENTO DE TORNAMESA CON CAMBIO DE BOTELLA, CROMADO Y RECTIFICADO DE EJE Y CAMBIO DE PISTON INTERNO DEL CILINDRO	1	UND	10.105.882	1.920.118
399	SIPS DE EMPAQUETADURA Y SELLOS DE GATO DE CUCHILLA CON CROMADO Y RECTIFICADO DE EJE	1	UND	5.733.613	1.089.387
400	SIPS JUEGO DE BUJES DE MANDOS HIDRAULICOS	1	UND	1.103.361	209.639
401	SIPS EMPAQUETADURA DE MANDOS YOYSTICK	1	UND	1.420.168	269.832
402	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO YOYSTICK	1	UND	821.008	155.992
403	SIPS RACORRERIA HIDRAULICA	1	UND	268.908	51.092
404	SIPS ORIN HIDRAULICO	1	UND	24.370	4.630
405	SIPS ORRING	1	UND	22.689	4.311
406	SERVICIO CALIBRADA DE PRESION DE BOMBA HIDRAULICA	1	SERV	299.160	56.840
407	MANGUERA HIDRAULICA DE BANCO DE VALVULAS A GATOS CON ACOPLES Y RACORES	1	UND	468.067	88.933
408	JUEGO EMPAQUETADURA BANCO DE VALVULAS DE GATOS DE ANGULACION	1	UND	1.089.916	207.084
409	SERVICIO CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUETADURA BANCO DE VALVULAS DE GATOS DE ANGULACION	1	SERV	748.739	142.261
	SISTEMA ESTRUCTURA				
410	SIPS BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	1.011.765	192.235
411	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	1.688.235	320.765
412	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	910.084	172.916

413	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	877.311	166.689
414	SIPS CORNETAS	1	UND	1.011.765	192.235
415	SIPS GANCHO CAPO	1	UND	505.882	96.118
416	SIPS VISAGRA CAPO	1	UND	673.950	128.050
417	SIPS SOPORTE CAPO	1	UND	761.345	144.655
418	SIPS SOPORTE CABINA	1	UND	761.345	144.655
419	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	1.420.168	269.832
420	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	3.672.269	697.731
421	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	2.809.244	533.756
422	SIPS VIDRIO LATERAL	1	UND	2.092.437	397.563
423	SIPS CINTURON DE SEGURIDAD	1	UND	350.420	66.580
424	SIPS PINTURA GENERAL DE LA MAQUINA MOTONIVELADORA	1	UND	18.921.008	3.594.992
425	SIPS PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND	1.103.361	209.639
426	SIPS PINTURA CAPOT	1	UND	3.153.782	599.218
427	SIPS PINTURA COSTADO LATERAL	1	UND	9.385.714	1.783.286
428	SIPS PINTURA TECHO	1	UND	1.869.748	355.252
429	SIPS LUNA RETROVISOR	1	UND	1.011.765	192.235
430	SIPS RETROVISOR	1	UND	1.518.487	288.513
431	SIPS SOPORTE RETROVISOR	1	UND	1.103.361	209.639
432	SIPS DE BRAZO LIMPIAVIDRIOS	1	UND	372.269	70.731
433	SIPS DE PLUMILLA	1	UND	112.605	21.395
434	SIPS PERSIANA TRASERA	1	UND	3.373.109	640.891
435	SIPS ESTRIBO	1	UND	1.688.235	320.765
436	REPARACION DE ESTRIBO CON SOLDADURA Y PLATINAS	1	SERV	810.084	153.916
437	SIPS CHAPETA VIDRIOS LATERALES	1	UND	915.126	173.874
438	SIPS SISTEMA DE AIRE SILLA OPERADOR	1	UND	1.576.471	299.529
439	SIPS SEGUROS LATERALES DE VIDRIOS DE CABINA	1	UND	936.134	177.866
440	JUEGO CUCHILLAS DELANTERAS	1	UND	2.218.487	421.513
441	JUEGO SOBRECANTONERAS	1	UND	1.001.681	190.319
442	JUEGO TORNILLERIA Y TUERCAS PARA CUCHILLAS Y SOBRECANTONERAS	1	UND	1.089.916	207.084
443	SERVICIO CAMBIO DE CUCHILLAS Y SOBRECANTONERAS CON CORTE DE TORNILLERIA CON SOLDADURA	1	SERV	748.739	142.261
444	SIPS JUEGO DE TORNILLOS DE CUCHILLAS	1	UND	378.992	72.008
445	SIPS TUERCAS PARA CUCHILLAS	1	UND	5.882	1.118
446	SIPS TUERCAS SOBRECANTONERAS	1	UND	5.882	1.118
447	SIPS TORNILLO CUCHILLAS	1	UND	17.647	3.353
448	SIPS TORNILLO CANTONERA	1	UND	17.647	3.353
449	SERVICIO CORTADA Y CAMBIO DE TORNILLOS CON SOLDADURA PARA VOLTEAR CUCHILLAS	1	SERV	498.319	94.681
450	SERVICIO CORTADA Y CAMBIO DE TORNILLOS CON SOLDADURA PARA VOLTEAR SOBRECANTONERAS	1	SERV	248.739	47.261
451	SIPS BASE DE CUCHILLAS DELANTERAS	1	UND	6.178.151	1.173.849
452	SIPS CINTA POLARIZADA A VIDRIO LATERAL	1	UND	284.874	54.126
453	SIPS CINTA POLARIZADA A VIDRIO PANORAMICO	1	UND	472.269	89.731
454	SIPS TAPICERIA SILLA OPERADOR	1	UND	946.218	179.782
455	SIPS PASADOR DE GATO HIDRAULICO	1	UND	1.026.891	195.109
456	SIPS BUJE DE GATO HIDRAULICO	1	UND	804.202	152.798
457	SIPS PADADORE SISTEMA ARTICULACION	1	UND	1.103.361	209.639
458	SIPS GUAYA ACELEDADOR	1	UND	1.289.916	245.084

459	SIPS GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	1	UND	789.916	150.084
460	SIPS TORNILLO CHASIS	1	UND	37.815	7.185
461	SIPS TORNILLO CARROCERIA	1	UND	37.815	7.185
462	SIPS TORNILLO DE SOPORTE	1	UND	50.420	9.580
463	SIPS GRASERA CON RECTIFICADA DE ROSCAS	1	UND	50.420	9.580
464	SIPS ARANDELA DE AJUSTE	1	UND	42.857	8.143
465	SIPS ARANDELA INDUSTRIAL	1	UND	42.857	8.143
466	SIPS TUERCA INDUSTRIAL	1	UND	24.370	4.630
467	SIPS TORNILLO INDUSTRIAL	1	UND	37.815	7.185
468	AJUSTE EN U DE CUCHILLAS DESLIZANTE EN BRONCE	1	SERV	272.269	51.731
469	AJUSTE EN U DE CENTRO CUCHILLA DESLIZANTE	1	SERV	400.840	76.160
470	AJUSTE EN U DE TORNAMESA	1	SERV	1.116.807	212.193
471	AJUSTE DE TORNAMESA SUPERIOR	1	SERV	98.319	18.681
472	TAPA DE AJUSTE PARA DE CUCHILLA	1	UND	57.143	10.857
473	TORNILLO PARA PLATINA	1	UND	26.891	5.109
474	SERVICIO RECTIFICADA DE ENGRANAGE DE TORNAMESA	1	SERV	1.744.538	331.462
475	EJE PASADOR ESTRIADO DE PIÑON DE ATAQUE DE LA TORNAMESA	1	UND	10.238.655	1.945.345
476	SERVICIO CAMBIO DE EJE ESTRIADO DE PIÑON DE ATAQUE DE LA TORNAMESA	1	SERV	997.479	189.521
477	PIÑON DE GIRO TORNAMESA	1	UND	2.323.529	441.471
478	SERVICIO CAMBIO DE PIÑON DE GIRO TORNAMESA	1	SERV	498.319	94.681
479	SERVICIO AJUSTE DE TORNAMESA CON CAMBIO DE AJUSTES SUPERIORES E INFERIORES	1	SERV	1.246.218	236.782
480	SERVICIO AJUSTE DE CUCHILLA DESLIZANTE, CAMBIO DE ESTRI Y TAPAS DE ESTRI	1	SERV	622.689	118.311
481	BASE DE CALSA DE DESCALIFICADOR	1	UND	139.496	26.504
482	SERVICIO CAMBIO DE BASE DE CALSA DE DESCALIFICADOR	1	SERV	100.000	19.000
483	CALZA DE DESCALIFICADORES	1	UND	119.328	22.672
484	PIN DE CALSA DE DESCALIFICADOR	1	UND	8.403	1.597
485	VALVULA DE PARQUEO	1	UND	907.563	172.437
486	SERVICIO DESBLOQUEADA Y CAMBIO DE VALVULA DE PARQUEO	1	SERV	273.950	52.050
487	JUEGO DE CHINES DE AJUSTE PARA PIÑON DE GIRO	1	UND	491.597	93.403
488	PIÑON SIN FIN DE MOTOR DE GIRO	1	UND	4.968.067	943.933
489	SERVICIO CAMBIO DE PIÑON SIN FIN DE MOTOR DE GIRO	1	SERV	997.479	189.521
490	SOLDADURA TRABARROSCAS	1	UND	30.252	5.748
491	LIMPIACONTACTOS	1	UND	31.933	6.067
492	TORNILLO9/16 CON ARANDELA INDUSTRIAL	1	UND	4.202	798
493	ARANDELA 1/2	1	UND	1.681	319
494	PINTURA EN AEROSOL	1	UND	22.689	4.311
495	SERVICIO LAVADA GENERAL DE MOTONIVELADORA	1	SERV	373.950	71.050
496	PLATINA AJUSTE DE ANGULIZACION CUCHILLA	1	UND	142.017	26.983
497	EJE PASADORES DEANGULIZACION DE CUCHILLA	1	UND	194.118	36.882
498	SERVICIO RECTIFICADA DE HUECOS DE PASADOR DE CUHCILLAS	1	SERV	50.420	9.580
499	SERVICIO CAMBIO DE PLATINAS DE AJUSTE Y EJES PASADORES DE ANGULIZACION DE CUCHILLA	1	SERV	373.950	71.050
500	BUJE GATO HIDRAULICO	1	UND	262.185	49.815
501	RETENEDOR DE BUJE DE ARTICULACION	1	UND	121.849	23.151
502	SERVICIO REPARACION Y REFUERZO DE PALA DE CUCHILLAS CON SOLDADURA	1	SERV	748.739	142.261
503	SIPS ENGRASADORA MANUAL DOBLE PISTON	1	UND	300.840	57.160

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

VALOR TOTAL
ok
63.268.000
10.362.000
26.440.000
5.168.000
4.690.000
2.815.000
3.798.000
4.220.000
5.220.000
1.807.000
15.976.000
11.806.000
504.000
1.404.000
7.677.000
1.004.000
2.611.000
682.000
2.209.000
196.000
4.215.000
1.097.000
5.019.000
2.611.000
2.409.000
1.607.000
1.807.000
1.404.000
1.876.000
1.126.000

398.000
2.009.000
39.104.000
-
-
28.108.000
14.054.000
11.646.000
4.820.000
12.046.000
16.062.000
8.031.000
1.404.000
101.000
7.629.000
2.046.000
8.031.000
2.000
296.000
802.000
1.285.000
1.507.000
484.000
6.023.000
96.000
622.000
1.204.000
643.000
802.000
609.000
398.000
2.601.000
75.000
165.000
1.690.000
10.830.000
3.753.000
940.000
2.252.000
3.390.000
550.000
9.300.000
958.000
326.000
552.000
250.000

380.000
296.000
149.000
304.000
119.000
281.000
267.000
741.000
222.000
267.000
-
-
13.853.000
120.000
9.035.000
6.424.000
2.009.000
1.404.000
984.000
1.404.000
1.607.000
802.000
-
-
605.000
198.000
49.000
93.000
507.000
111.000
222.000
645.000
645.000
645.000
97.000
44.000
847.000
187.000
36.000
32.000
32.000
175.000
118.000
19.000
81.000
81.000

491.000
895.000
1.050.000
1.436.000
2.183.000
179.000
1.392.000
1.529.000
1.014.000
237.000
19.000
149.000
179.000
296.000
237.000
296.000
6.023.000
4.618.000
2.409.000
4.014.000
1.204.000
723.000
1.404.000
1.971.000
802.000
-
-
8.573.000
16.975.000
3.012.000
504.000
13.010.000
8.834.000
4.418.000
655.000
784.000
763.000
964.000
1.586.000
402.000
1.386.000
1.004.000
444.000
547.000
3.212.000
1.204.000
402.000

422.000
1.626.000
8.867.000
4.820.000
201.000
4.849.000
108.000
9.000
29.000
10.000
183.000
489.000
0
-
1.204.000
3.012.000
4.014.000
3.212.000
2.811.000
4.820.000
4.820.000
9.234.000
3.212.000
4.820.000
8.834.000
3.012.000
1.004.000
802.000
3.613.000
802.000
1.928.000
-
-
149.000
-
-
877.000
908.000
1.114.000
1.771.000
2.713.000
2.724.000
1.817.000
1.486.000
1.628.000
1.335.000
547.000

20.364.000
6.942.000
8.632.000
1.876.000
1.876.000
16.000
7.299.000
1.358.000
3.974.000
1.464.000
1.126.000
24.016.000
2.815.000
2.815.000
3.212.000
4.418.000
1.876.000
1.690.000
1.651.000
2.252.000
2.064.000
431.000
215.000
94.000
10.168.000
505.000
346.000
8.436.000
149.000
312.000
2.705.000
667.000
564.000
399.000
145.000
216.000
572.000
1.006.000
777.000
1.460.000
1.552.000
1.127.000
1.187.000
564.000

5.933.000
2.967.000
76.000
74.000
0
-
22.516.000
3.002.000
1.807.000
1.607.000
241.000
2.409.000
1.807.000
906.000
1.807.000
1.807.000
906.000
8.031.000
1.083.000
59.000
92.000
36.000
36.000
36.000
20.000
120.000
362.000
382.000
602.000
602.000
201.000
303.000
3.012.000
2.009.000
1.404.000
1.848.000
1.404.000
602.000
2.009.000
1.404.000
1.204.000
964.000
504.000
402.000
1.004.000

602.000
602.000
468.000
468.000
1.004.000
1.105.000
1.004.000
1.876.000
1.004.000
1.204.000
1.004.000
1.204.000
1.204.000
1.004.000
1.204.000
12.046.000
4.428.000
1.872.000
1.897.000
7.215.000
1.126.000
1.876.000
496.000
1.876.000
855.000
930.000
1.313.000
2.401.000
4.804.000
1.126.000
763.000
504.000
504.000
445.000
1.038.000
237.000
-
-
8.553.000
828.000
802.000
784.000
723.000
2.009.000
906.000
2.009.000
1.004.000

1.718.000
81.000
-
0
8.410.000
1.004.000
964.000
844.000
2.009.000
1.807.000
1.004.000
562.000
-
-
593.000
-
-
520.000
802.000
8.031.000
6.023.000
4.014.000
1.807.000
2.009.000
4.014.000
2.009.000
922.000
0
0
1.238.000
1.135.000
428.000
591.000
1.850.000
15.011.000
1.255.000
722.000
803.000
18.610.000
3.234.000
3.189.000
1.460.000
1.401.000
973.000
716.000
29.609.000

14.722.000
5.085.000
2.309.000
3.413.000
1.432.000
986.000
3.002.000
1.876.000
1.313.000
829.000
846.000
94.000
1.067.000
996.000
985.000
3.162.000
23.345.000
4.969.000
1.848.000
2.164.000
1.092.000
3.002.000
296.000
2.252.000
6.906.000
12.026.000
6.823.000
1.313.000
1.690.000
977.000
320.000
29.000
27.000
356.000
557.000
1.297.000
891.000
0
-
1.204.000
2.009.000
1.083.000

1.044.000
1.204.000
602.000
802.000
906.000
906.000
1.690.000
4.370.000
3.343.000
2.490.000
417.000
22.516.000
1.313.000
3.753.000
11.169.000
2.225.000
1.204.000
1.807.000
1.313.000
443.000
134.000
4.014.000
2.009.000
964.000
1.089.000
1.876.000
1.114.000
2.640.000
1.192.000
1.297.000
891.000
451.000
7.000
7.000
21.000
21.000
593.000
296.000
7.352.000
339.000
562.000
1.126.000
1.222.000
957.000
1.313.000
1.535.000

940.000
45.000
45.000
60.000
60.000
51.000
51.000
29.000
45.000
324.000
477.000
1.329.000
117.000
68.000
32.000
2.076.000
12.184.000
1.187.000
2.765.000
593.000
1.483.000
741.000
166.000
119.000
142.000
10.000
1.080.000
326.000
585.000
5.912.000
1.187.000
36.000
38.000
5.000
2.000
27.000
445.000
169.000
231.000
60.000
445.000
312.000
145.000
891.000
358.000

1.329.481.000

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

	VIBROCOMPACTADOR PLACA: MCO 13666					
ITEM	**SERVICIO REQUERIDO**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT DE REPARACION DE MOTOR; JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, JUEGO BULONES Y SEGUROS PISTONES, JUEGO CAMISAS, JUEGO CASQUETES BANCADA, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO AXIALES, JUEGO BUJES BIELA, JUEGO BUJES LEVA, JUEGO RETENEDORES MOTOR, JUEGO EMPAQUES MOTOR	1	UND	53.431.092	10.151.908	63.583.000
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	SERV	8.707.563	1.654.437	10.362.000
3	SIPS KIT DE REPARACION CULATA; JUEGO VALVULAS AD, JUEGO VALVULAS EX, JUEGO GUIAS EX, JUEGO GUIAS AD, JUEGO ASIENTOS AD. JUEGO ASIENTOS EX, JUEGO INPULSADORES VALVULAS, JUEGO GORROS VALVULAS	1	UND	22.330.252	4.242.748	26.573.000
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	4.363.866	829.134	5.193.000
5	SIPS PISTON DE MOTOR	1	UND	3.961.345	752.655	4.714.000
6	SIPS ANILLOS DE PISTON DE MOTOR	1	UND	2.377.311	451.689	2.829.000
7	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND	3.191.597	606.403	3.798.000
8	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES Y VARILLAS IMPULSORAS	1	UND	3.546.218	673.782	4.220.000
9	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	4.408.403	837.597	5.246.000
10	SIPS POLEA DEL MOTOR	1	UND	1.526.050	289.950	1.816.000
11	SIPS DE CIGÜEÑAL	1	UND	13.492.437	2.563.563	16.056.000
12	SIPS DE JUEGO DE CASQUETES DE VIELA Y BANCADA	1	UND	9.970.588	1.894.412	11.865.000
13	SIPS TAPON BLOQUE MOTOR	1	UND	425.210	80.790	506.000
14	SIPS EMPAQUE DE CARTER	1	UND	1.186.555	225.445	1.412.000
15	SIPS VOLANTE DE MOTOR	1	UND	6.483.193	1.231.807	7.715.000
16	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
17	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	2.205.882	419.118	2.625.000
18	SIPS DE CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	575.630	109.370	685.000
19	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	1.864.706	354.294	2.219.000
20	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	166.387	31.613	198.000
21	SIPS DE SENSOR ELECTRONICO	1	UND	3.559.664	676.336	4.236.000
22	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	926.050	175.950	1.102.000
23	SIPS CORASA DE VENTILADOR	1	UND	4.237.815	805.185	5.043.000
24	SIPS TENSOR DE CORREA	1	UND	2.205.882	419.118	2.625.000
25	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	2.034.454	386.546	2.421.000
26	SIPS SOPORTE MOTOR	1	UND	1.356.303	257.697	1.614.000
27	SIPS RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	1.526.050	289.950	1.816.000
28	SIPS DE CONECTOR ELECTRONICO CON SCANEO Y CORRECCION DE CODIGOS DE ERROR	1	UND	1.186.555	225.445	1.412.000
29	SIPS EMPAQUE TAPA LATERAL DE MOTOR	1	UND	1.584.034	300.966	1.885.000
30	SIPS EMPAQUE TAPA DE DISTRIBUSION	1	UND	950.420	180.580	1.131.000
31	SIPS CORREAS DEL MOTOR	1	UND	335.294	63.706	399.000

32	SIPS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION DE MOTOR	1	UND	1.696.639	322.361	2.019.000
33	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	33.025.210	6.274.790	39.300.000
				-	-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
34	SIPS DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND	23.737.815	4.510.185	28.248.000
35	SIPS KIT REPARACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND	11.868.067	2.254.933	14.123.000
36	SIPS DE INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	9.833.613	1.868.387	11.702.000
37	SIPS KIT REPARCION DE INYECTOR	1	UND	4.069.748	773.252	4.843.000
38	SIPS JUEGO DE TOBERAS INYECTOR	1	UND	10.173.950	1.933.050	12.107.000
39	SIPS DE TURBO ALIMENTADOR	1	UND	13.563.866	2.577.134	16.141.000
40	SIPS DE KIT DE REPARACION DE TURBO ALIMENTADOR	1	UND	6.781.513	1.288.487	8.070.000
41	SIPS EMPAQUTADURA DEL TURBO	1	UND	1.186.555	225.445	1.412.000
42	SIPS TORNILLO DEL TURBO	1	UND	84.874	16.126	101.000
43	SIPS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTBLE ELECTRICA	1	UND	5.196.639	987.361	6.184.000
44	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.728.571	328.429	2.057.000
45	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	6.781.513	1.288.487	8.070.000
46	TORNILLOS TANQUE COMBUSTIBLE	1	UND	1.681	319	2.000
47	SERVICO REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE CON SOLDADURA Y RECTIFICADA DE ROSCAS DE TORNILLERIA	1	SERV	250.420	47.580	298.000
48	SIPS SOPORTE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	678.151	128.849	807.000
49	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.085.714	206.286	1.292.000
50	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.272.269	241.731	1.514.000
51	SIPS PESCADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	427.731	81.269	509.000
52	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	5.086.555	966.445	6.053.000
53	SIPS ABRASADERA MANGUERA	1	UND	80.672	15.328	96.000
54	SIPS DE MANGUERA DE COMBUSTIBLE INFERIOR	1	UND	525.210	99.790	625.000
55	SIPS DE MANGUERA DE ADMISION	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
56	SIPS DE MANGUERA DE VACIO	1	UND	542.017	102.983	645.000
57	SIPS EMPAQUETADURA DE TAPA DEL DESFOGUE	1	UND	678.151	128.849	807.000
58	SIPS MANGUERA DE RETORNO	1	UND	515.966	98.034	614.000
59	SIPS RACOR BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	335.294	63.706	399.000
60	SIPS ABRAZADERA MANGUERA	1	UND	63.025	11.975	75.000
61	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE SUPERIOR	1	UND	139.496	26.504	166.000
62	SIPS BOMBA DE LEVANTE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.426.891	271.109	1.698.000
63	SIPS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	9.148.739	1.738.261	10.887.000
64	SIPS DE SELLOS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	3.169.748	602.252	3.772.000
65	SIPS SELLOS DE TOBERAS DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	792.437	150.563	943.000
66	SIPS SENSOR DE FLUJO DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.901.681	361.319	2.263.000
67	REPARACION GENERAL DE COMPRESOR DE AIRE	1	SERV	2.862.185	543.815	3.406.000
68	SIPS FILTRO SECADOR O BYPASS	1	UND	465.546	88.454	554.000
69	SIPS COMPRESOR DE AIRE	1	UND	7.853.782	1.492.218	9.346.000
70	EMPAQUETADURA COMPRESOR DE AIRE	1	UND	808.403	153.597	962.000
71	SERVICIO MONTAGE Y AJUSTE DE COMPRESOR DE AIRE	1	SERV	274.790	52.210	327.000
72	MANGUERA PRINCIPAL DE COMPRESOR DE AIRE	1	UND	466.387	88.613	555.000
73	GOBERNADOR DE AIRE	1	UND	210.924	40.076	251.000
74	SIPS MARIPOSA DE ACELERACION	1	UND	211.765	40.235	252.000
75	EMPAQUETADURA CULATA COMPRESOR	1	UND	321.008	60.992	382.000

76	REPARACION DE CULATA DE COMPRESOR	1	SERV	250.420	47.580	298.000
77	CAMBIO DE GOBERNADOR DE AIRE	1	SERV	125.210	23.790	149.000
78	CAMBIO DE MANGUERA PRINCIPAL DE AIRE	1	SERV	100.000	19.000	119.000
79	CORRECCION DE FUGA DE COMBUSTIBLE	1	SERV	236.975	45.025	282.000
80	CORRECCION DE FUGA DE AIRE	1	SERV	225.210	42.790	268.000
81	SERVICIO LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE Y SANGRADA DE SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	SERV	625.210	118.790	744.000
82	SERVICIO CALIBRACION DE PALANCAS DEL SISTEMA DE ACELERACION	1	SERV	187.395	35.605	223.000
83	SERVICIO DESVARE POR INTERRUPCION EN EL FLUJO DE COMBUSTIBLE, POR CONTAMINACION DE LODOS Y DESAIREADA DEL SISTEMA	1	SERV	225.210	42.790	268.000
						-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
84	SIPS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	11.698.319	2.222.681	13.921.000
85	SIPS TORNILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	100.840	19.160	120.000
86	SIPS DE SISTEMA DE ESCAPE COMPLETO	1	UND	7.630.252	1.449.748	9.080.000
87	SIPS DE SILENCIADOR	1	UND	5.426.050	1.030.950	6.457.000
88	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	1.696.639	322.361	2.019.000
89	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	1.186.555	225.445	1.412.000
90	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	830.252	157.748	988.000
91	SIPS PUNTA DE ESCAPE	1	UND	1.186.555	225.445	1.412.000
92	SIPS PARRILLA DE SILENCIADOR DE ESCAPE	1	UND	1.356.303	257.697	1.614.000
93	SIPS TRAMO DE TUBO DE ESCAPE	1	UND	678.151	128.849	807.000
				-	-	-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
94	GARRAFA DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	490.000	O	605.000
95	GALON DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	160.000	O	198.000
96	CUARTO DE ACEITE DE MOTOR 15W 4O	1	UND	40.000	O	49.000
97	CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	75.000	O	93.000
98	GARRAFA DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	410.000	O	507.000
99	GALON ACEITE HIDRAULICO	1	UND	90.000	O	111.000
100	GALON ACEITE SERBO TRANSMISION	1	UND	222.000	O	222.000
101	GARRAFA ACEITE SERBOTRANSMISION	1	UND	645.000	O	645.000
102	GARRAFA ACEITE 50 CAT TANDEN	1	UND	645.000	O	645.000
103	GARRAFA ACEITE SERBO 30 CAT	1	UND	645.000	O	645.000
104	POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	36.975	7.025	44.000
105	SIPS BALDE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	711.765	135.235	847.000
106	SIPS ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	157.143	29.857	187.000
107	SIPS ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	30.252	5.748	36.000
108	ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	26.891	5.109	32.000
109	ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	26.891	5.109	32.000
110	LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	147.059	27.941	175.000
111	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	99.160	18.840	118.000
112	DESENGRASANTE	1	UND	15.966	3.034	19.000
113	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	68.067	12.933	81.000
114	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	68.067	12.933	81.000
115	FILTRO ACEITE	1	UND	337.815	64.185	402.000
116	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	433.613	82.387	516.000

117	FILTRO COMBUSTIBLE SEPARADOR	1	UND	446.218	84.782	531.000
118	FILTRO AIRE EXTERNO	1	UND	304.202	57.798	362.000
119	FILTRO AIRE INTERNO	1	UND	1.117.647	212.353	1.330.000
120	CUARTO ACEITE MOTOR 15W40	1	UND	21.000	O	882.000
121	SERVICIO CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	1	SERV	151.261	28.739	180.000
122	FILTRO HIDRAULICO	1	UND	940.336	178.664	1.119.000
123	FILTRO SERBOTRANSMISION	1	UND	1.300.840	247.160	1.548.000
124	FILTRO TANQUE HIDRAULICO	1	UND	872.269	165.731	1.038.000
125	SERVICIO CAMBIO FILTRO Y ACEITE DE SERBOTRANSMISION	1	SERV	236.134	44.866	281.000
126	DESENGRASANTE X GL	1	UND	15.966	3.034	19.000
127	SERVICIO ENGRASADA GENERAL	1	SERV	100.000	19.000	119.000
128	SIPS BOMBA DE ACEITE A TODO COSTO	1	UND	5.086.555	966.445	6.053.000
129	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE	1	UND	3.900.000	741.000	4.641.000
130	SIPS KIT REPARCION ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	2.034.454	386.546	2.421.000
131	SIPS TAPA ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	3.390.756	644.244	4.035.000
132	SIPS MEDIDOR DE ACEITE	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
133	SIPS TAPA LLENADO DE ACEITE MOTOR	1	UND	610.084	115.916	726.000
134	SIPS EMPAQUETADURA BASE FILTRO ACEITE	1	UND	1.186.555	225.445	1.412.000
135	SIPS EMPAQUETADURA ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	1.664.706	316.294	1.981.000
136	SIPS MANGUERA DE LUBRICACION	1	UND	678.151	128.849	807.000
				-	-	-
	SISTEMA REFRIGERACION			-	-	-
137	SIPS TANQUE DE RADIADOR	1	UND	7.239.496	1.375.504	8.615.000
138	SIPS RADIADOR REFRIGERACION MOTOR	1	UND	14.333.613	2.723.387	17.057.000
139	SIPS BOQUILLA DE RADIADOR	1	UND	2.542.857	483.143	3.026.000
140	SIPS TAPA DE RADIADOR	1	UND	425.210	80.790	506.000
141	SIPS INTERCOOLER	1	UND	10.988.235	2.087.765	13.076.000
142	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	7.461.345	1.417.655	8.879.000
143	SIPS KIT DE REPARACION BOMBA DE AGUA	1	UND	3.731.092	708.908	4.440.000
144	SIPS MANGUERA DE FLUJO DE AGUA	1	UND	553.782	105.218	659.000
145	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	661.345	125.655	787.000
146	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	647.059	122.941	770.000
147	SIPS MANGUERA SISTEMA DE REFRIGERACION	1	UND	814.286	154.714	969.000
148	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	1.339.496	254.504	1.594.000
149	SIPS ABRASADERA DE RADIADOR	1	UND	338.655	64.345	403.000
150	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	1.170.588	222.412	1.393.000
151	SIPS BOQUILLA DE INTERCULLER	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
152	SIPS MANGUERA INTERCULLER AL TURBO 2" 1/4	1	UND	373.950	71.050	445.000
153	SIPS MANGUERA INTERCULLER AL TURBO 2" 1/2	1	UND	462.185	87.815	550.000
154	SIPS DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	2.713.445	515.555	3.229.000
155	SIPS VISOR DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
156	SIPS MANGUERA DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	338.655	64.345	403.000
157	SIPS TAPA DEPOSITO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	UND	356.303	67.697	424.000
158	SIPS TERMOSTATO DE TEMPERARATURA	1	UND	1.373.109	260.891	1.634.000
159	SIPS KIT MAYOR FAN CLUTCH	1	UND	7.489.076	1.422.924	8.912.000
160	SIPS KIT DE REPARACION FAN CLUTCH	1	UND	4.069.748	773.252	4.843.000
161	SIPS ELECTROVALVULA FAN CLUTCH	1	UND	169.748	32.252	202.000

162	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	4.094.118	777.882	4.872.000
163	MANGUERA DE AGUA SILICONADA	1	UND	91.597	17.403	109.000
164	ABRASADERA MANGUERA	1	UND	7.563	1.437	9.000
165	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	24.370	4.630	29.000
166	PEGA XL	1	UND	8.403	1.597	10.000
167	EMPAQUE CAJA TERMOSTATICA	1	UND	154.622	29.378	184.000
168	SERVICIO BAJADA DE CAJA TERMOSTATICA Y BOMBA DE AGUA PARA CAMBIO DE MANGUERA	1	SERV	414.286	78.714	493.000
						0
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
169	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	7.798.319	1.481.681	9.280.000
170	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	2.713.445	515.555	3.229.000
171	SIPS DEPOSITO ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	4.069.748	773.252	4.843.000
172	SIPS CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	7.461.345	1.417.655	8.879.000
173	SIPS EMPAQUETADURA DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	2.542.857	483.143	3.026.000
174	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
175	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	3.052.101	579.899	3.632.000
176	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	678.151	128.849	807.000
177	SIPS CILINDRO CABRILLA DE DIRECION	1	UND	1.627.731	309.269	1.937.000
				-	-	-
	SISTEMA DE FRENOS					-
178	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	SERV	125.210	23.790	149.000
						-
	SISTEMA TRASMISION Y ENGRANAJE			-	-	-
179	SIPS ORING SELLO INTERNO DE FRENOS	1	UND	742.017	140.983	883.000
180	SIPS ORING PISTON CARRIER	1	UND	766.387	145.613	912.000
181	SIPS ORING PISTON EJE TRASERO	1	UND	940.336	178.664	1.119.000
182	SIPS PLATO FRENO INTERNO	1	UND	1.495.798	284.202	1.780.000
183	SIPS PLATO FRENO EXERNO	1	UND	2.289.076	434.924	2.724.000
184	SIPS PLATO FRENO SEPARACION	1	UND	2.300.840	437.160	2.738.000
185	SIPS RODAMIENTO INTERNO SERVO	1	UND	1.534.454	291.546	1.826.000
186	SIPS RODAMIENTO EXTERNO SERVO	1	UND	1.254.622	238.378	1.493.000
187	SIPS EMPAQUETADURA INTERNA DE FRENOS	1	UND	1.375.630	261.370	1.637.000
188	SIPS TAPA DE LA DOBLE	1	UND	589.916	112.084	702.000
189	SIPS RETENEDOR RUEDA TRASERA	1	UND	1.129.412	214.588	1.344.000
190	SIPS MANGUERA SISTEMA DE FRENOS	1	UND	462.185	87.815	550.000
191	SIPS KIT REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS DE UNA RUEDA, INCLUYE DISCOS, SEPARADORES, REDUCTOR, RESORTES, RODAMIENTOS, GARRAS DE FRENADO, SENSORES DE FRENADO Y EMPAQUETADURA	1	UND	17.199.160	3.267.840	20.467.000
192	SIPS KIT RODILLOS, RETENEDORES Y REDUCTORES DE RUEDA TRASERA	1	UND	5.863.866	1.114.134	6.978.000
193	SIPS EMPAQUETADURA, VAQUELAS, JGO PISTONESDE ENGRANAJE Y ARANDELAS ESTRIADAS DE SERVOTRANSMISION	1	UND	7.289.076	1.384.924	8.674.000
194	SIPS RETENEDOR REDUCTOR TRASERO	1	UND	1.584.034	300.966	1.885.000
195	SIPS RETENEDORES TROQUE TRASERO	1	UND	1.584.034	300.966	1.885.000
196	SIPS TORNILLO DE REDUCTOR	1	UND	13.445	2.555	16.000
197	SIPS RETENEDORES TRASERO	1	UND	950.420	180.580	1.131.000
198	SIPS RODAMIENTO INTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	1.901.681	361.319	2.263.000
199	SIPS RODAMIENTO EXTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	1.743.697	331.303	2.075.000

200	SIPS ESPARRAGO RUEDA	1	UND	181.513	34.487	216.000
201	SIPS TUERCA RIN	1	UND	78.992	15.008	94.000
202	SIPS RIN 1400	1	UND	9.832.773	1.868.227	11.701.000
203	NEUMATICO VIBRO	1	UND	522.689	99.311	622.000
204	PROTECTOR VIBRO	1	UND	324.370	61.630	386.000
205	LLANTA TRASERA VIBRO	1	UND	4.809.244	913.756	5.723.000
206	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	175.630	33.370	209.000
207	SERVICIO DESPINCHADA DE LLANTA INCLUYENDO PARCHE	1	SERV	262.185	49.815	312.000
208	JUEGO DE SELLO ESPEJO DE MANDO FINAL TRASERO	1	UND	484.034	91.966	576.000
209	RODILLO CON CUNA DE MANDO FINAL TRASERO	1	UND	657.143	124.857	782.000
210	SIPS PIÑON SOLAR	1	UND	1.710.084	324.916	2.035.000
211	RELLENAR Y MAQUINAR AJUSTE DE RETENEDOR DE BOSIN	1	SERV	952.941	181.059	1.134.000
212	RELLENAR Y MAQUINAR AJUSTE DE BUJES A BOSIN	1	SERV	1.001.681	190.319	1.192.000
213	SOLDAR Y FLANCHEAR SOPOERTE DE BOSIN	1	SERV	476.471	90.529	567.000
214	PERNO DE RUEDA	1	UND	63.866	12.134	76.000
215	SERVICIO CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	1	SERV	62.185	11.815	74.000
						0
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS					-
216	SIPS DE INSTALACION ELECTRICA DEL VIBROCOMPACTADOR EN GENERAL	1	UND	19.015.966	3.613.034	22.629.000
217	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO A TODO COSTO	1	UND	2.535.294	481.706	3.017.000
218	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	1.526.050	289.950	1.816.000
219	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	1.356.303	257.697	1.614.000
220	SIPS BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	204.202	38.798	243.000
221	SIPS SENSOR MAP	1	UND	2.034.454	386.546	2.421.000
222	SIPS SENSOR MAF	1	UND	1.526.050	289.950	1.816.000
223	SIPS SENSOR CTS	1	UND	764.706	145.294	910.000
224	SIPS SENSOR CKP	1	UND	1.526.050	289.950	1.816.000
225	SIPS SENSOR CMP	1	UND	1.526.050	289.950	1.816.000
226	SIPS SENSOR IAT	1	UND	764.706	145.294	910.000
227	SIPS SENSOR APP	1	UND	6.781.513	1.288.487	8.070.000
228	SIPS DE VALVULA IAC	1	UND	916.807	174.193	1.091.000
229	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	49.580	9.420	59.000
230	SIPS BOMBILLO ALOGENO	1	UND	77.311	14.689	92.000
231	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	30.252	5.748	36.000
232	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	30.252	5.748	36.000
233	SIPS DE BOMBILLO LED LUZ MEDIA	1	UND	30.252	5.748	36.000
234	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	16.807	3.193	20.000
235	SIPS SOQUETE BOMBILLO	1	UND	100.840	19.160	120.000
236	SIPS FLACHER ELECTRICO	1	UND	305.882	58.118	364.000
237	SIOS RELAY ELECTRICO	1	SERV	322.689	61.311	384.000
238	SIPS EXPLORADORA DELANTERA	1	UND	508.403	96.597	605.000
239	SIPS EXPLORADORA DE REVERZA	1	UND	508.403	96.597	605.000
240	SIPS SUICHE EXPLORADORAS	1	UND	169.748	32.252	202.000
241	SIPS TROMPO DE REVERZA	1	UND	255.462	48.538	304.000
242	SIPS FUSIBLERA	1	UND	2.542.857	483.143	3.026.000
243	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	1.696.639	322.361	2.019.000

244	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	1.186.555	225.445	1.412.000
245	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	1.558.824	296.176	1.855.000
246	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES	1	UND	1.186.555	225.445	1.412.000
247	SIPS DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	508.403	96.597	605.000
248	SIPS MOTOR LIMPIABRISAS	1	UND	1.696.639	322.361	2.019.000
249	SIPS MOTOR MIONAS	1	UND	1.186.555	225.445	1.412.000
250	SIPS DE PILOTO Y MANTENIMIENTO DE CIRCUITO ELECTRONICO	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
251	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	814.286	154.714	969.000
252	SIPS STOP LEED TRASEROS	1	UND	425.210	80.790	506.000
253	SIPS LUCES LEED LATERALES	1	UND	338.655	64.345	403.000
254	SIPS DE LICUADORA	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
255	SIPS JUEGO DE CONECTORES DE LUCES	1	UND	508.403	96.597	605.000
256	SIPS JUEGO DE SOQUETES DE LUCES	1	UND	508.403	96.597	605.000
257	SIPS ELEVADOR ELECTRICO DE LUCES	1	UND	397.479	75.521	473.000
258	SIPS DISYUNTOR ELECTRICO	1	UND	397.479	75.521	473.000
259	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES DELANTERAS	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
260	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES TRASERAS	1	UND	934.454	177.546	1.112.000
261	SIPS CONECTOR DE SENSOR	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
262	SIPS MANDO ELECTRICO DE SISTEMA DE ARRANQUE	1	UND	1.584.034	300.966	1.885.000
263	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DEL ARRANQUE	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
264	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE ENCENDIDO	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
265	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CARGA	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
266	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
267	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE INYECCION	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
268	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA LIMPIA BRISAS	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
269	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CONEXIONES AUXILIARES	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
270	SIPS KIT ARNES ELECTRICO COMPUTADORA	1	UND	10.173.950	1.933.050	12.107.000
271	SIPS PEDAL ACELERACION	1	UND	3.738.655	710.345	4.449.000
272	SIPS SOLENOIDE DE APAGADO	1	UND	1.580.672	300.328	1.881.000
273	SIPS SOLENOIDE ELECTRICO BONBA DE INYECCION	1	UND	1.600.000	304.000	1.904.000
274	SIPS MANDO DE CONTROL DE LA CONTRAMARCHA	1	UND	6.093.277	1.157.723	7.251.000
275	SIPS LAMPARA LUCES	1	UND	950.420	180.580	1.131.000
276	SIPS RAMAL ELECCTRICO DE TABLERO	1	UND	1.584.034	300.966	1.885.000
277	SIPS SWICHE LUCES	1	UND	418.487	79.513	498.000
278	SIPS RAMAL ELECTRICO DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.584.034	300.966	1.885.000
279	SIPS EXPLORADORAS LED	1	UND	723.529	137.471	861.000
280	SIPS SEMAFOROS LED	1	UND	784.874	149.126	934.000
281	SIPS DE RAMAL ELECTRICO DE EXPLORADORAS Y SEMAFOROS	1	UND	1.109.244	210.756	1.320.000
282	SIPS SENSOR POTENCIA DEL MOTOR	1	UND	2.026.891	385.109	2.412.000
283	SIPS INDICADOR DE REVOLUCIONES	1	UND	4.056.303	770.697	4.827.000
284	SIPS CONECTOR DEL SISTEMA NEUTRAL ELECTRICO	1	UND	950.420	180.580	1.131.000
285	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	647.059	122.941	770.000
286	SIPS DE PITO FRONTAL	1	UND	425.210	80.790	506.000
287	SIPS ALARMA DE REVERZA	1	UND	425.210	80.790	506.000
288	REPARACION DE CORTO ELECTRICO EN SISTEMA ELECTRICO DE BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE	1	SERV	375.630	71.370	447.000
289	REPRACION DE CORTO ELCTRICO EN LUCES DELANTERAS	1	SERV	200.000	38.000	238.000

290	SERVICIO REVICION ELECTRICA DEL ENCENDIDO Y DESAIREADA DEL SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	SERV	273.950	52.050	326.000
						-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
291	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	7.223.529	1.372.471	8.596.000
292	SIPS AUTOMATICO ARRANQUE	1	UND	699.160	132.840	832.000
293	SIPS BENDIX DE ARRANQUE	1	UND	678.151	128.849	807.000
294	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	661.345	125.655	787.000
295	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS DE ARRANQUE	1	UND	610.084	115.916	726.000
296	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	1.696.639	322.361	2.019.000
297	SIPS JGO BOBINAS DE ARRAQUE	1	UND	764.706	145.294	910.000
298	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	1.696.639	322.361	2.019.000
299	SIPS CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
300	SIPS BATERIA ELECTRICA	1	UND	1.443.697	274.303	1.718.000
301	SIPS BORNE DE BATERIA	1	UND	68.067	12.933	81.000
				-	-	-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	**0**
302	SIPS ALTERNADOR	1	UND	7.103.361	1.349.639	8.453.000
303	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS ALTERNADOR	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
304	SIPS REGULADOR ALTERNADOR	1	UND	814.286	154.714	969.000
305	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS ATERNADOR	1	UND	711.765	135.235	847.000
306	SIPS ROTOR ALTERNADOR	1	UND	1.696.639	322.361	2.019.000
307	SIPS CORONA ALTERNADOR	1	UND	1.526.050	289.950	1.816.000
308	SIPS POLEA ALTERNADOR	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
309	SIPS CORREA DE ALTERNADOR	1	UND	475.630	90.370	566.000
						-
	SISTEMA DE ENCENDIDO					-
310	SIPS BUJIAS	1	UND	498.319	94.681	593.000
						-
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO			-	-	-
311	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	SERV	436.975	83.025	520.000
312	SIPS DE REFRIGERANTE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	678.151	128.849	807.000
313	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	6.781.513	1.288.487	8.070.000
314	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	5.086.555	966.445	6.053.000
315	SIPS DUCTOS Y REJILLAS AIRE ACONDICIONADO	1	UND	3.390.756	644.244	4.035.000
316	SIPS CONTROL DE MANDO DEL AIRE	1	UND	1.526.050	289.950	1.816.000
317	SIPS TUBERIA DE ALTA O BAJA AIRE ACONDICINADO	1	UND	1.696.639	322.361	2.019.000
318	SIPS DEL CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	1	UND	3.390.756	644.244	4.035.000
319	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	1.696.639	322.361	2.019.000
320	SIP MANGUERA DE AIRE ACONDICIONADO	1	SERV	779.832	148.168	928.000
				-	-	0
	SISTEMA HIDRULICO			-	-	0
321	SIPS TRAMO TUBERIA HIDRAULICA	1	UND	1.046.218	198.782	1.245.000
322	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO	1	UND	958.824	182.176	1.141.000
323	SIPS TAPA TANQUE HIDRAULICO	1	UND	360.504	68.496	429.000
324	SIPS MANGUERA CILINDRO HIDRAULICO	1	UND	498.319	94.681	593.000
325	SIPS VISOR TANQUE HIDRAULICO	1	UND	1.561.345	296.655	1.858.000
326	SIPS TANQUE HIDRAULICO	1	UND	12.677.311	2.408.689	15.086.000

327	SIPS SELLOS DE TANQUE HIDRAULICO	1	UND	1.059.664	201.336	1.261.000
328	SIPS RACORES DE TANQUE HIDRAULICO	1	UND	609.244	115.756	725.000
329	SIPS MANGUERA DE TANQUE HIDRAULICO	1	UND	678.992	129.008	808.000
330	SIPS VALVULA CONTROL HIDRULICO	1	UND	15.717.647	2.986.353	18.704.000
331	SIPS EMPAQUETADURA BANCO DE VALVULAS	1	UND	2.731.092	518.908	3.250.000
332	SIPS SELLOS DE BANCO DE VALVULAS	1	UND	2.694.958	512.042	3.207.000
333	SIPS ORIN DE BANCO DE VALVULAS	1	UND	1.232.773	234.227	1.467.000
334	SPS RACORES DE BANCO DE VALVULA	1	UND	1.183.193	224.807	1.408.000
335	SPS MANGUERA DE BANCO DE VALVULA	1	UND	821.849	156.151	978.000
336	SIPS TERMINAL DE PALANCA DE CONTROLES HIDRAULICOS	1	UND	604.202	114.798	719.000
337	SIPS BOMBA HIDRAULICA	1	UND	22.512.605	4.277.395	26.790.000
338	SIPS CONJUNTO ROTATIVO COMPLETO DE BOMBA HIDRAULICA: DRUN, CASQUETES, PLATO, ROTULA, PLATO DE BRONCE, WAS PLAY, RETENEDORES Y SELLOS	1	UND	12.433.613	2.362.387	14.796.000
339	SIPS SELLOS DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	4.294.118	815.882	5.110.000
340	SIPS ORING DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	2.883.193	547.807	3.431.000
341	SIPS RACOR DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	1.209.244	229.756	1.439.000
342	SIPS MANGUERA DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	832.773	158.227	991.000
343	SIPS VALVULA DE PRESION	1	UND	2.535.294	481.706	3.017.000
344	SIPS KIT REPARACION VALVULA DE PRESION	1	UND	1.584.034	300.966	1.885.000
345	SIPS SELLOS VALVULA DE PRESION	1	UND	1.109.244	210.756	1.320.000
346	SIPS ORIN VALVULA DE PRESION	1	UND	700.000	133.000	833.000
347	SIPS VALVULA POR ANULACION PRESION	1	UND	673.109	127.891	801.000
348	SIPS MANGUERA VALVULA DE PRESION	1	UND	714.286	135.714	850.000
349	SIPS SELLO DE MANGUERA HIDRAULCA	1	UND	78.992	15.008	94.000
350	SIP GATO DE LA DIRECCION	1	SERV	2.672.269	507.731	3.180.000
351	SIPS DE GATO HIDRAULICO	1	UND	19.714.286	3.745.714	23.460.000
352	SIPS EMPAQUETADURA DE GATO HIDRAULICO INCLUYE REPARACION INTERNA	1	UND	4.195.798	797.202	4.993.000
353	SIPS GATO PUERTA DE CABINA	1	UND	1.558.824	296.176	1.855.000
354	TOBERA HIDRAULICA	1	UND	1.826.050	346.950	2.173.000
355	SIPS MANGUERA PRINCIPAL DEL SISTEMA HIDRAULICO	1	UND	922.689	175.311	1.098.000
356	SIPS EMPAQUETADURA Y SELLOS DE VALVULA REGULADORA DE PRECION DE LA BOMBA PRINCIPAL	1	UND	2.535.294	481.706	3.017.000
357	SERVICIO CORRECCIONDE FUGA HIDRAULICA EN BOMBA PRINCIPAL	1	SERV	250.420	47.580	298.000
358	SIPS JUEGO DE EMPAQUERTADURA DE SELLOS DE VALVULAS RESOLVE	1	UND	1.901.681	361.319	2.263.000
359	SIPS DE EMPAQUETADURA Y SELLOS DE GATO DE DIRECION DE CILINDRO CON CAMBIO DE BOTELLA, CROMADO Y RECTIFICADO DE EJE Y CAMBIO DE PISTON INTERNO DEL CILINDRO	1	UND	10.157.143	1.929.857	12.087.000
360	SIPS DE EMPAQUETADURA Y SELLOS DE GATO DE DIRECCION DEL CILINDRO CON CROMADO Y RECTIFICADO DE EJE	1	UND	5.763.025	1.094.975	6.858.000
361	SIPS JUEGO DE BUJES DE MANDOS HIDRAULICOS	1	UND	1.109.244	210.756	1.320.000
362	SIPS RACORRERIA HIDRAULICA	1	UND	270.588	51.412	322.000
363	SIPS ORIN HIDRAULICO	1	UND	24.370	4.630	29.000
364	SIPS ORRING	1	UND	22.689	4.311	27.000
365	SERVICIO CALIBRADA DE PRESION DE BOMBA HIDRAULICA	1	SERV	300.840	57.160	358.000
366	MANGUERA HIDRAULICA DE BANCO DE VALVULAS A GATOS CON ACOPLES Y RACORES	1	UND	471.429	89.571	561.000
367	CONJUNTO ROTATIVO DRUN, CASQUETES, PLATO PISTON Y PLATO VALVULAS DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	7.752.941	1.473.059	9.226.000
368	SERVICIO DESMONTADA Y MONTAJE DE BOMBA HIDRAULICA PARA REPARACION	1	SERV	373.950	71.050	445.000

369	SERVICIO CORRECCION FUGAS DE ACEITE HIDRAULICO POR TOBERAS, RACORRERIA Y MANGUERAS	1	SERV	224.370	42.630	267.000
						0
	SISTEMA ESTRUCTURA			-	-	-
370	SIPS BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
371	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	1.696.639	322.361	2.019.000
372	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	916.807	174.193	1.091.000
373	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	881.513	167.487	1.049.000
374	SIPS CORNETAS	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
375	SIPS GANCHO CAPO	1	UND	508.403	96.597	605.000
376	SIPS VISAGRA CAPO	1	UND	678.151	128.849	807.000
377	SIPS SOPORTE CAPO	1	UND	764.706	145.294	910.000
378	SIPS SOPORTE CABINA	1	UND	764.706	145.294	910.000
379	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	1.426.891	271.109	1.698.000
380	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	3.690.756	701.244	4.392.000
381	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	2.822.689	536.311	3.359.000
382	SIPS VIDRIO LATERAL	1	UND	2.100.840	399.160	2.500.000
383	SIPS CINTURON DE SEGURIDAD	1	UND	352.941	67.059	420.000
384	SIPS PINTURA GENERAL DEL VIBROCOMPACTADOR	1	UND	12.784.034	2.428.966	15.213.000
385	SIPS PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND	1.109.244	210.756	1.320.000
386	SIPS PINTURA CAPOT	1	UND	1.923.529	365.471	2.289.000
387	SIPS PINTURA COSTADO LATERAL	1	UND	6.941.176	1.318.824	8.260.000
388	SIPS PINTURA TECHO	1	UND	1.130.252	214.748	1.345.000
389	SIPS LUNA RETROVISOR	1	UND	268.908	51.092	320.000
390	SIPS RETROVISOR	1	UND	529.412	100.588	630.000
391	SIPS SOPORTE RETROVISOR	1	UND	485.714	92.286	578.000
392	SIPS DE BRAZO LIMPIAVIDRIOS	1	UND	262.185	49.815	312.000
393	SIPS DE PLUMILLA	1	UND	112.605	21.395	134.000
394	SIPS PERSIANA TRASERA	1	UND	4.637.815	881.185	5.519.000
395	SIPS ESTRIBO	1	UND	1.696.639	322.361	2.019.000
396	REPARACION DE ESTRIBO CON SOLDADURA Y PLATINAS	1	SERV	748.739	142.261	891.000
397	SIPS CHAPETA VIDRIOS LATERALES	1	UND	920.168	174.832	1.095.000
398	SIPS SISTEMA DE AIRE SILLA OPERADOR	1	UND	1.584.034	300.966	1.885.000
399	SIPS SEGUROS LATERALES DE VIDRIOS DE CABINA	1	UND	940.336	178.664	1.119.000
400	SIPS CINTA POLARIZADA A VIDRIO LATERAL	1	UND	285.714	54.286	340.000
401	SIPS CINTA POLARIZADA A VIDRIO PANORAMICO	1	UND	475.630	90.370	566.000
402	SIPS TAPICERIA SILLA OPERADOR	1	UND	950.420	180.580	1.131.000
403	SIPS PASADOR DE GATO HIDRAULICO	1	UND	1.033.613	196.387	1.230.000
404	SIPS BUJE DE GATO HIDRAULICO	1	UND	807.563	153.437	961.000
405	SIPS PADADORE SISTEMA ARTICULACION	1	UND	1.109.244	210.756	1.320.000
406	SIPS GUAYA ACELEDADOR	1	UND	1.295.798	246.202	1.542.000
407	SIPS GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	1	UND	792.437	150.563	943.000
408	SIPS TORNILLO CHASIS	1	UND	37.815	7.185	45.000
409	SIPS TORNILLO CARROCERIA	1	UND	37.815	7.185	45.000
410	SIPS TORNILLO DE SOPORTE	1	UND	50.420	9.580	60.000
411	SIPS GRASERA CON RECTIFICADA DE ROSCAS	1	UND	50.420	9.580	60.000
412	SIPS ARANDELA DE AJUSTE	1	UND	42.857	8.143	51.000
413	SIPS ARANDELA INDUSTRIAL	1	UND	42.857	8.143	51.000

414	SIPS TUERCA INDUSTRIAL	1	UND	24.370	4.630	29.000
415	SIPS TORNILLO INDUSTRIAL	1	UND	37.815	7.185	45.000
416	SOLDADURA TRABARROSCAS	1	SERV	30.252	5.748	36.000
417	LIMPIACONTACTOS	1	UND	31.933	6.067	38.000
418	TORNILLO9/16 CON ARANDELA INDUSTRIAL	1	UND	4.202	798	5.000
419	ARANDELA 1/2	1	UND	840	160	1.000
420	PINTURA EN AEROSOL	1	UND	22.689	4.311	27.000
421	SERVICIO LAVADA GENERAL DEL VIBROCOMPACTADOR	1	SERV	375.630	71.370	447.000
422	SIPS ROLINERA DE ARTICULACION	1	UND	648.739	123.261	772.000
423	BALINERA DE TORQUE FU DE SISTEMA DE DOBLE TRACCION DEL CILINDRO DELANTERO	1	UND	5.514.286	1.047.714	6.562.000
424	CUNA DE TORQUE FU DE SISTEMA DE DOBLE TRACCION DEL CILINDRO DELANTERO	1	UND	5.708.403	1.084.597	6.793.000
425	SELLOS ESPEJO DE TORQUE FU DE SISTEMA DE DOBLE TRACCION DEL CILINDRO DELANTERO	1	UND	3.093.277	587.723	3.681.000
426	SERVICIO CAMBIO DE KIT REPARACION DE TORQUE FU DE SISTEMA DE DOBLE TRACCION DEL CILINDRO DELANTERO INCLUYE BALINERAS, CUNAS SELLOS ESPEJOS	1	SERV	2.617.647	497.353	3.115.000
427	DESENGRASANTE X GL	1	UND	17.647	3.353	21.000
428	LIBRA DE GRASA	1	UND	14.286	2.714	17.000
429	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	24.370	4.630	29.000
430	MANGUERA SISTEMA HIDRULICO RODILLO	1	UND	480.672	91.328	572.000
431	SIPS GOMA DEL RODILLO	1	UND	794.118	150.882	945.000
432	SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA	1	SERV	100.000	19.000	119.000

1.177.926.000

VALORES TOTALES IVA INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

	VOLQUETA INTERNATIONAL PLACAS: OZM 035, OCF 330, OJZ 230, OJZ 231, OJZ 232					
ITEM	SERVICIO REQUERIDO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	SISTEMA MOTOR					
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	UND	24.704.202	4.693.798	29.398.000
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	SERV	8.924.370	1.695.630	10.620.000
3	REPARACION DE CULATA	1	UND	7.104.202	1.349.798	8.454.000
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	1.299.160	246.840	1.546.000
5	SIPS DE GUIAS DE VÁLVULAS Y VÁLVULAS	1	UND	1.792.437	340.563	2.133.000
6	CALIBRACION DE VALVULAS	1	UND	236.134	44.866	281.000
7	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND	3.087.395	586.605	3.674.000
8	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES Y VARILLAS IMPULSORAS	1	UND	3.326.891	632.109	3.959.000
9	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	2.006.723	381.277	2.388.000
10	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	SERV	1.606.723	305.277	1.912.000
11	SIPS VOLANTE	1	UND	1.699.160	322.840	2.022.000
12	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	805.042	152.958	958.000
13	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	928.571	176.429	1.105.000
14	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND	2.021.008	383.992	2.405.000
15	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	2.469.748	469.252	2.939.000
16	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
17	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND	415.966	79.034	495.000
18	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	368.908	70.092	439.000
19	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND	400.000	76.000	476.000
20	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND	1.546.218	293.782	1.840.000
21	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	1.111.765	211.235	1.323.000
22	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND	1.299.160	246.840	1.546.000
23	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	4.942.017	938.983	5.881.000
24	SIPS SENSOR CKP	1	UND	725.210	137.790	863.000
25	SIPS SENSOR CMP	1	UND	601.681	114.319	716.000
26	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND	662.185	125.815	788.000
27	SIPS SENSOR TPS	1	UND	592.437	112.563	705.000
28	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND	742.017	140.983	883.000
29	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	510.084	96.916	607.000
30	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	139.496	26.504	166.000
31	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	587.395	111.605	699.000
32	ANALISIS DE GASES	1	SERV	153.782	29.218	183.000
33	ANALISIS DE OPACIDAD	1	SERV	153.782	29.218	183.000
34	SCANEO	1	SERV	187.395	35.605	223.000
35	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	368.908	70.092	439.000

						-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE					-
36	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	SERV	6.759.664	1.284.336	8.044.000
37	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND	805.042	152.958	958.000
38	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	SERV	4.453.782	846.218	5.300.000
39	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	SERV	2.305.882	438.118	2.744.000
40	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	SERV	1.189.076	225.924	1.415.000
41	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND	928.571	176.429	1.105.000
42	REPARACION DEL TURBO	1	SERV	7.284.874	1.384.126	8.669.000
43	SIPS PESCADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	3.080.672	585.328	3.666.000
44	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	SERV	680.672	129.328	810.000
45	SIPS MARIPOSAS DEL CARBURADOR	1	UND	854.622	162.378	1.017.000
46	SIPS EMPAQUETADURA DE CARBURADOR	1	UND	491.597	93.403	585.000
47	SAMBLASTEO MULTIPLE DE ADMISION	1	SERV	434.454	82.546	517.000
48	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERV	510.084	96.916	607.000
49	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	540.336	102.664	643.000
50	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	865.546	164.454	1.030.000
51	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	1.483.193	281.807	1.765.000
52	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND	260.504	49.496	310.000
53	SIPS SENSOR MAP	1	UND	729.412	138.588	868.000
54	SIPS SENSOR MAF	1	UND	611.765	116.235	728.000
55	SIPS SENSOR IAT	1	UND	755.462	143.538	899.000
56	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	UND	1.375.630	261.370	1.637.000
57	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	617.647	117.353	735.000
58	SIPS GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	725.210	137.790	863.000
59	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	210.084	39.916	250.000
60	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND	583.193	110.807	694.000
61	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	SERV	711.765	135.235	847.000
62	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	SERV	123.529	23.471	147.000
63	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	293.277	55.723	349.000
64	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	139.496	26.504	166.000
65	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND	448.739	85.261	534.000
66	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND	510.084	96.916	607.000
67	SIPS MANGUERA DE AIRE	1	UND	114.286	21.714	136.000
68	SIPS RACORRERIA DE AIRE	1	UND	52.101	9.899	62.000
69	SIPS VALVULA RELAY	1	UND	467.227	88.773	556.000
70	SIPS VALVULA DESCARGUE DE AIRE	1	UND	883.193	167.807	1.051.000
71	SIPS VALVULA FRENO DE SEGURIDAD	1	UND	130.252	24.748	155.000
72	SIPS VALVULA FRENO MATRIZ	1	UND	820.168	155.832	976.000
73	SIPS GARRAFA CATALIZADOR REDUCTOR DE OXIDO DE NITROGENO X 20L	1	UND	211.765	40.235	252.000
74	SIPS RACOR AGUA	1	UND	10.084	1.916	12.000
						-
	SISTEMA DE ESCAPE					-
75	REPARACION DE SILENCIADOR	1	SERV	342.017	64.983	407.000
76	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	SERV	247.899	47.101	295.000

77	SIPS DE SILINCIADOR	1	UND	1.081.513	205.487	1.287.000
78	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	263.025	49.975	313.000
79	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	311.765	59.235	371.000
80	SIPS CATALIZADOR	1	UND	1.176.471	223.529	1.400.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION					-
81	GALON DE ACEITE DE MOTOR 15W40	1	UND	198.000	O	198.000
82	CUARTO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	1	UND	49.000	O	49.000
83	CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	93.000	O	93.000
84	CUARTO DE ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES 80W90	1	UND	44.000	O	44.000
85	CUARTO DE ACEITE DE TRANSMISION 85W140	1	UND	44.000	O	44.000
86	POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	31.092	5.908	37.000
87	ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	157.143	29.857	187.000
88	ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	30.252	5.748	36.000
89	ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	26.891	5.109	32.000
90	ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	26.891	5.109	32.000
91	SIPS LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	147.059	27.941	175.000
92	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	99.160	18.840	118.000
93	DESENGRASANTE	1	UND	15.966	3.034	19.000
94	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	68.067	12.933	81.000
95	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	68.067	12.933	81.000
96	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	SERV	49.580	9.420	59.000
97	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND	281.513	53.487	335.000
98	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND	1.645.378	312.622	1.958.000
99	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND	342.017	64.983	407.000
100	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	SERV	47.059	8.941	56.000
101	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	SERV	49.580	9.420	59.000
102	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	SERV	49.580	9.420	59.000
103	SIPS TAPA GRASERA	1	SERV	39.496	7.504	47.000
						-
	SISTEMA REFRIGERACION					-
104	SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	434.454	82.546	517.000
105	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	SERV	587.395	111.605	699.000
106	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	SERV	325.210	61.790	387.000
107	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND	33.613	6.387	40.000
108	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	1.065.546	202.454	1.268.000
109	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	385.714	73.286	459.000
110	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	478.992	91.008	570.000
111	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	510.084	96.916	607.000
112	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	342.017	64.983	407.000
113	SIPS DE RADIADOR	1	UND	1.946.218	369.782	2.316.000
114	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND	494.118	93.882	588.000
115	SIPS DEL MOTOVENTILADOR	1	UND	1.029.412	195.588	1.225.000
116	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND	55.462	10.538	66.000
117	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND	494.118	93.882	588.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION					-

118	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	SERV	191.597	36.403	228.000
119	ALINEACION	1	SERV	94.118	17.882	112.000
120	BALANCEO	1	SERV	94.118	17.882	112.000
121	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND	1.299.160	246.840	1.546.000
122	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	1.388.235	263.765	1.652.000
123	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	290.756	55.244	346.000
124	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND	1.792.437	340.563	2.133.000
125	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND	662.185	125.815	788.000
126	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND	1.514.286	287.714	1.802.000
127	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND	834.454	158.546	993.000
128	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	494.118	93.882	588.000
129	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	728.571	138.429	867.000
130	SIPS SPLINDERES	1	UND	1.234.454	234.546	1.469.000
131	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	886.555	168.445	1.055.000
132	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND	5.766.387	1.095.613	6.862.000
133	SIPS CAJA AUXILIAR DE DIRECCION	1	UND	4.593.277	872.723	5.466.000
134	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.699.160	322.840	2.022.000
135	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERV	1.635.294	310.706	1.946.000
136	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	SERV	1.087.395	206.605	1.294.000
137	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	247.899	47.101	295.000
138	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	587.395	111.605	699.000
139	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO DE DIRECCION	1	SERV	63.025	11.975	75.000
140	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	1.176.471	223.529	1.400.000
141	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	300.840	57.160	358.000
142	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	368.908	70.092	439.000
143	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	637.815	121.185	759.000
144	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	494.118	93.882	588.000
145	SIPS DE UN BOCIN	1	UND	1.219.328	231.672	1.451.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS					-
146	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	617.647	117.353	735.000
147	REMACHADA DE BANDAS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	649.580	123.420	773.000
148	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	SERV	242.017	45.983	288.000
149	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	SERV	242.017	45.983	288.000
150	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND	1.205.042	228.958	1.434.000
151	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	911.765	173.235	1.085.000
152	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND	1.219.328	231.672	1.451.000
153	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	884.874	168.126	1.053.000
154	SIPS PASTILLAS DE FRENOS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	871.429	165.571	1.037.000
155	SIPS KIT CALIPER	1	UND	1.410.084	267.916	1.678.000
156	SIPS CALIPER	1	UND	711.765	135.235	847.000
157	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND	549.580	104.420	654.000
158	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	649.580	123.420	773.000
159	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	1.728.571	328.429	2.057.000
160	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	SERV	680.672	129.328	810.000

161	REPARACION COMPRESOR DE AIRE	1	SERV	4.057.983	771.017	4.829.000
162	SIPS FILTRO SECADOR O BYPASS	1	UND	600.000	114.000	714.000
163	SIPS COMPRESOR DE AIRE	1	UND	14.042.017	2.667.983	16.710.000
164	SIPS VALVULA DE FRENO MATRIZ	1	UND	409.244	77.756	487.000
165	SIPS VALVULA DE RETENCION	1	UND	204.202	38.798	243.000
166	SIPS DE UNA MANGUERA DE AIRE	1	UND	139.496	26.504	166.000
167	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE AIRE	1	UND	750.420	142.580	893.000
168	SIPS DIAFRAGMA RECAMARA DE FRENO	1	UND	108.403	20.597	129.000
169	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND	771.429	146.571	918.000
170	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND	728.571	138.429	867.000
171	SIPS DE UN RACHE DE FRENO	1	UND	579.832	110.168	690.000
172	SIPS MARTILLOS DE BANDAS DE UNA RUEDA	1	UND	343.697	65.303	409.000
173	SIPS RODAJAS DE FRENO DE UNA RUEDA	1	UND	226.050	42.950	269.000
174	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	277.311	52.689	330.000
175	SIPS SENSOR DE RUEDA FRENO ABS	1	UND	510.084	96.916	607.000
176	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	SERV	293.277	55.723	349.000
177	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	SERV	476.471	90.529	567.000
178	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	SERV	79.832	15.168	95.000
179	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND	1.176.471	223.529	1.400.000
180	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	UND	2.781.513	528.487	3.310.000
						-
	SISTEMA DE SUSPENSION					-
181	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	1.402.521	266.479	1.669.000
182	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	1.340.336	254.664	1.595.000
183	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL MUELLE DELANTERO	1	UND	1.777.311	337.689	2.115.000
184	SIPS HOJA DE RESORTE SEGUNDA MUELLE DELANTERO	1	UND	1.683.193	319.807	2.003.000
185	SIPS HOJA DE RESORTE TERCERA MUELLE DELANTERO	1	UND	1.505.882	286.118	1.792.000
186	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL MUELLE TRASERO	1	UND	787.395	149.605	937.000
187	SIPS HOJA DE RESORTE SEGUNDA MUELLE TRASERO	1	UND	768.908	146.092	915.000
188	SIPS HOJA DE RESORTE TERCERA MUELLE TRASERO	1	UND	715.966	136.034	852.000
189	SIPS HOJA DE RESORTE CUARTA MUELLE TRASERO	1	UND	674.790	128.210	803.000
190	SIPS HOJA DE RESORTE QUINTA MUELLE TRASERO	1	UND	622.689	118.311	741.000
191	SIPS PASADOR MUELLE DELANTERO	1	UND	26.050	4.950	31.000
192	SIPS PASADOR MUELLE TRASERO	1	UND	26.050	4.950	31.000
193	SIPS GRAPA MUELLE DELANTERO	1	UND	186.555	35.445	222.000
194	SIPS GRAPA MUELLE TRASERO	1	UND	186.555	35.445	222.000
195	SIPS SOPORTES MUELLES	1	UND	471.429	89.571	561.000
196	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND	1.299.160	246.840	1.546.000
197	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND	434.454	82.546	517.000
198	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND	587.395	111.605	699.000
199	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND	742.017	140.983	883.000
200	SIPS PIN PASADOR BALLESTAS	1	UND	139.496	26.504	166.000
						-
	SISTEMA DE EMBRAGUE					-
201	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND	1.857.983	353.017	2.211.000
202	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND	945.378	179.622	1.125.000
203	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	815.966	155.034	971.000

204	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	UND	117.647	22.353	140.000
205	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	6.689.076	1.270.924	7.960.000
206	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	881.513	167.487	1.049.000
207	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND	601.681	114.319	716.000
208	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND	296.639	56.361	353.000
209	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND	226.050	42.950	269.000
						-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA					-
210	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND	13.248.739	2.517.261	15.766.000
211	BAJADA DE SELECTORA DE CAJA PARA REPARACION DE FUGAS DE ACEITE Y SIPS DE EMPAQUETADURA	1	UND	5.362.185	1.018.815	6.381.000
212	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	6.021.849	1.144.151	7.166.000
213	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	UND	1.127.731	214.269	1.342.000
214	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	UND	1.699.160	322.840	2.022.000
215	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	UND	415.966	79.034	495.000
216	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	UND	1.115.126	211.874	1.327.000
217	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	415.966	79.034	495.000
218	SIPS CONVERTIDOR DE PAR CAJA AUTOMATICA	1	UND	5.542.857	1.053.143	6.596.000
219	SIPS COMPUTADORA DE LA CAJA Y PROGRAMACION	1	UND	7.759.664	1.474.336	9.234.000
220	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	463.866	88.134	552.000
221	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	277.311	52.689	330.000
222	SIPS VALVULA DE AIRE SELECTORA DEL BAJO	1	UND	773.109	146.891	920.000
223	SIPS MANGUERAS DE AIRE DEL BAJO	1	UND	216.807	41.193	258.000
224	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	1.388.235	263.765	1.652.000
225	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	742.017	140.983	883.000
226	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	818.487	155.513	974.000
227	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND	300.840	57.160	358.000
228	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	1.092.437	207.563	1.300.000
229	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	UND	818.487	155.513	974.000
230	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND	342.017	64.983	407.000
231	SIPS JUEGO VALVULAS SOLENOIDE DE LAS TRASMISIONES AUTOMATICAS	1	UND	365.546	69.454	435.000
232	SIPS CAJA DE LA DOBLE O 4X4	1	UND	4.755.462	903.538	5.659.000
233	SIPS EJE DE SALIDA DE LA CAJA A LA 4X4	1	UND	1.111.765	211.235	1.323.000
234	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	SERV	2.415.966	459.034	2.875.000
235	SIPS CARDAN	1	UND	986.555	187.445	1.174.000
236	BALANCEO CARDAN	1	SERV	217.647	41.353	259.000
237	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	SERV	368.908	70.092	439.000
238	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	SERV	5.838.655	1.109.345	6.948.000
239	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL DELANTERA	1	SERV	5.497.479	1.044.521	6.542.000
240	REPARACION SISTEMA DE BAJO NEUMATICO CON SIPS DE PIEZAS DE DESGASTE	1	SERV	1.410.084	267.916	1.678.000
241	SIPS DE GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	494.118	93.882	588.000
242	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	SERV	247.899	47.101	295.000
243	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	293.277	55.723	349.000
244	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	UND	521.849	99.151	621.000
245	REPARACION TORRE DEL BAJO	1	UND	3.103.361	589.639	3.693.000
246	SIPS TORRE DEL BAJO	1	UND	4.195.798	797.202	4.993.000

247	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	SERV	368.908	70.092	439.000
248	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	UND	2.006.723	381.277	2.388.000
249	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	UND	217.647	41.353	259.000
250	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	1.388.235	263.765	1.652.000
251	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	680.672	129.328	810.000
252	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	UND	1.052.101	199.899	1.252.000
253	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	UND	1.052.101	199.899	1.252.000
254	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO	1	UND	943.697	179.303	1.123.000
255	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO	1	UND	1.065.546	202.454	1.268.000
256	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	UND	217.647	41.353	259.000
257	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	SERV	79.832	15.168	95.000
258	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	SERV	55.462	10.538	66.000
259	SIPS DE NEUMATICO	1	UND	202.521	38.479	241.000
260	SIPS DE PROTECTOR	1	UND	254.622	48.378	303.000
261	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	49.580	9.420	59.000
262	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	UND	3.999.160	759.840	4.759.000
263	LLANTA 235/65/ R16	1	UND	3.889.916	739.084	4.629.000
264	RIN 16 SELLOMATIC	1	UND	661.345	125.655	787.000
265	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND	93.277	17.723	111.000
266	REPARACION BOMBA HIDRAHULICA DEL VOLCO	1	UND	6.739.496	1.280.504	8.020.000
267	REPARACION GATO HIDRAHULICO DEL VOLCO	1	UND	8.836.975	1.679.025	10.516.000
268	SIPS DE TAPA GRASERA	1	UND	119.328	22.672	142.000
269	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND	108.403	20.597	129.000
270	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND	46.218	8.782	55.000
271	REPARACION MECANISMOS DEL VOLCO	1	UND	8.519.328	1.618.672	10.138.000
272	REPARACION DE TOMAFUERZA CON SIPS DE EJE Y REPARADA DE PIÑON DE ENGRANAJE	1	UND	7.127.731	1.354.269	8.482.000
						-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS					-
273	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	SERV	572.269	108.731	681.000
274	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	57.143	10.857	68.000
275	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	18.487	3.513	22.000
276	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	18.487	3.513	22.000
277	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	18.487	3.513	22.000
278	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND	50.420	9.580	60.000
279	SIPS FAROLA	1	UND	2.039.496	387.504	2.427.000
280	SIPS EXPLORADORA	1	UND	516.807	98.193	615.000
281	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	572.269	108.731	681.000
282	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	986.555	187.445	1.174.000
283	SUMNISITRO E INSTALACION LUZ INTERNA DE TECHO CABINA	1	UND	1.234.454	234.546	1.469.000
284	SIPS DE SIRENA	1	UND	680.672	129.328	810.000
285	SIPS DE LICUADORAS	1	UND	1.900.840	361.160	2.262.000
286	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND	680.672	129.328	810.000
287	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	SERV	325.210	61.790	387.000
288	REPARACION SISTEMA DE LUCES DELANTERAS	1	SERV	173.950	33.050	207.000
289	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN TRASERAS	1	SERV	173.950	33.050	207.000
290	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	SERV	368.908	70.092	439.000

291	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	SERV	187.395	35.605	223.000
292	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	SERV	463.866	88.134	552.000
293	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	SERV	633.613	120.387	754.000
294	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND	353.782	67.218	421.000
295	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	202.521	38.479	241.000
296	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	105.882	20.118	126.000
297	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	247.899	47.101	295.000
298	SIPS DEL TABLERO UNDICADORES	1	UND	1.176.471	223.529	1.400.000
299	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND	557.143	105.857	663.000
300	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND	117.647	22.353	140.000
301	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND	222.689	42.311	265.000
302	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND	159.664	30.336	190.000
303	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND	78.992	15.008	94.000
304	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND	633.613	120.387	754.000
305	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND	865.546	164.454	1.030.000
306	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	SERV	321.008	60.992	382.000
						-
	SISTEMA ARRANQUE					-
307	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.669.748	317.252	1.987.000
308	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	SERV	680.672	129.328	810.000
309	SIPS AUTOMATICO	1	UND	510.084	96.916	607.000
310	SIPS DEL BENDIX	1	UND	353.782	67.218	421.000
311	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND	263.025	49.975	313.000
312	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND	293.277	55.723	349.000
313	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	169.748	32.252	202.000
314	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	494.118	93.882	588.000
315	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	448.739	85.261	534.000
316	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	293.277	55.723	349.000
						-
	SISTEMA DE CARGA					-
317	SIPS ALTERNADOR	1	UND	1.328.571	252.429	1.581.000
318	REPARACION ALTERNADOR	1	SERV	587.395	111.605	699.000
319	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND	247.899	47.101	295.000
320	SIPS REGULADOR	1	UND	409.244	77.756	487.000
321	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	277.311	52.689	330.000
322	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND	353.782	67.218	421.000
323	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND	1.443.697	274.303	1.718.000
324	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND	506.723	96.277	603.000
325	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND	368.908	70.092	439.000
						-
	SISTEMA DE ENCENDIDO					-
326	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	711.765	135.235	847.000
327	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	522.689	99.311	622.000
328	SIPS DISTRIBUIDOR	1	UND	886.555	168.445	1.055.000
329	SIPS BOBINA CAPTADORA	1	UND	1.489.076	282.924	1.772.000
330	SIPS BOBINA DE ALTA	1	UND	2.058.824	391.176	2.450.000

331	SIPS CABLES DE ALTA	1	UND	665.546	126.454	792.000
332	SIPS TAPA DE DISTRIBUIDOR	1	UND	410.924	78.076	489.000
333	SIPS ROTOR	1	UND	448.739	85.261	534.000
334	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	553.782	105.218	659.000
335	SIPS DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	UND	139.496	26.504	166.000
336	SIPS DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	UND	587.395	111.605	699.000
						-
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO					-
337	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	SERV	661.345	125.655	787.000
338	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	SERV	553.782	105.218	659.000
339	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	2.781.513	528.487	3.310.000
340	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	549.580	104.420	654.000
341	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	UND	256.303	48.697	305.000
342	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	SERV	415.966	79.034	495.000
343	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	SERV	231.933	44.067	276.000
344	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	SERV	448.739	85.261	534.000
345	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND	617.647	117.353	735.000
346	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	243.697	46.303	290.000
347	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND	494.118	93.882	588.000
348	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	510.084	96.916	607.000
349	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	786.555	149.445	936.000
350	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND	1.119.328	212.672	1.332.000
						-
	ESTRUCTURA					-
351	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND	494.118	93.882	588.000
352	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND	342.017	64.983	407.000
353	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	484.034	91.966	576.000
354	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	522.689	99.311	622.000
355	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	342.017	64.983	407.000
356	SIPS MANIJA ELEVAVIDRIOS	1	UND	571.429	108.571	680.000
357	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	368.908	70.092	439.000
358	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	SERV	342.017	64.983	407.000
359	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	771.429	146.571	918.000
360	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	1.946.218	369.782	2.316.000
361	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	1.397.479	265.521	1.663.000
362	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	494.118	93.882	588.000
363	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	SERV	293.277	55.723	349.000
364	SIPS DE CREMALLERA ELEVAVIDRIOS MECANICO	1	UND	236.134	44.866	281.000
365	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND	1.328.571	252.429	1.581.000
366	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND	557.143	105.857	663.000
367	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND	1.946.218	369.782	2.316.000
368	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	SERV	2.716.807	516.193	3.233.000
369	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	SERV	973.109	184.891	1.158.000
370	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	SERV	368.908	70.092	439.000
371	RECONSTRUCCION E IMPERMEHABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	SERV	680.672	129.328	810.000

372	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	SERV	728.571	138.429	867.000
373	REPARACION, SIPS DE TODA LA TORNILLERIA, AJUSTE Y PINTURA DE CARROCERRIA DE ESTACAS	1	SERV	998.319	189.681	1.188.000
374	SIPS BOMPER DELANTERO	1	UND	3.781.513	718.487	4.500.000
375	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	SERV	11.116.807	2.112.193	13.229.000
376	PINTURA PUERTA LATERAL	1	SERV	1.483.193	281.807	1.765.000
377	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	SERV	1.176.471	223.529	1.400.000
378	PINTURA BOMPER TRASERO	1	SERV	1.176.471	223.529	1.400.000
379	PINTURA CAPOT	1	SERV	1.669.748	317.252	1.987.000
380	PINTURA COSTADO LATERAL	1	SERV	3.552.101	674.899	4.227.000
381	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	SERV	1.422.689	270.311	1.693.000
382	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	SERV	1.388.235	263.765	1.652.000
383	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	SERV	1.057.143	200.857	1.258.000
384	PINTURA TECHO	1	SERV	2.006.723	381.277	2.388.000
385	PINTURA TAPA TRASERA	1	SERV	1.328.571	252.429	1.581.000
386	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND	153.782	29.218	183.000
387	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND	368.908	70.092	439.000
388	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	UND	557.143	105.857	663.000
389	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND	311.765	59.235	371.000
390	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	SERV	1.081.513	205.487	1.287.000
391	SIPS E INSTALACION DE PROTECTOR PLASTICO PARA EL PLATON DE ALTA CALIDAD	1	SERV	3.959.664	752.336	4.712.000
392	CAMBIO A TODO COSTO DE TUBERIA LATERAL SISTEMA DE ENCARPADO DE VOLCO	1	SERV	1.330.252	252.748	1.583.000
393	CAMBIO A TODO COSTO DE TUBERIA FRONTAL SISTEMA DE ENCARPADO DE VOLCO	1	SERV	1.181.513	224.487	1.406.000
394	CAMBIO A TODO COSTO DE BASE GIRATORIA SISTEMA DE ENCARPADO DE VOLCO	1	SERV	1.181.513	224.487	1.406.000
395	CAMBIO A TODO COSTO DE PASADOR DE COMPUERTA	1	SERV	1.025.210	194.790	1.220.000
396	CAMBIO A TODO COSTO DE BUJE DE COMPUERTA	1	SERV	410.084	77.916	488.000
397	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO AL MUNICIPIO DE EL CARMEN	1	SERV	311.765	59.235	371.000
398	SERVICIO DE GRUA DESDE EL CARMEN HASTA EL TALLER	1	SERV	557.143	105.857	663.000
399	SERVICIO DE GRUA DESDE MEDELLIN HASTA EL TALLER	1	SERV	1.176.471	223.529	1.400.000
400	SERVICIO DE GRUA DESDE OTRO DEPARATAMENTO HASTA EL TALLER	1	SERV	2.164.706	411.294	2.576.000
401	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	325.210	61.790	387.000
402	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	342.017	64.983	407.000
403	SERVICIO DE CERRAJERO APERTURA DE VEHICULO	1	SERV	360.504	68.496	429.000
404	SIPS LUNA ESPEJO	1	UND	129.412	24.588	154.000
405	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND	521.849	99.151	621.000
406	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND	1.052.101	199.899	1.252.000
407	SIPS RETROVISOR LATERAL MECANICO COMPLETO	1	UND	871.429	165.571	1.037.000
408	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND	315.966	60.034	376.000
409	SIPS GATOS DE APERTURA CAPOT	1	UND	587.395	111.605	699.000
410	SIPS GATOS DE APERTURA VIDRIO TRASERO	1	UND	434.454	82.546	517.000
411	SERVICIO REPARACION DE CHASIS CON SOLDADURA	1	SERV	260.504	49.496	310.000
412	SIPS PISO DEL VOLCO	1	UND	4.117.647	782.353	4.900.000
413	SIPS LAMINA REFUERZO DE VOLCO	1	UND	1.921.849	365.151	2.287.000
414	SIPS VIGA DE VOLCO	1	UND	2.678.992	509.008	3.188.000

415	REPARACION COMPUERTA DEL VOLCO	1	UND	2.613.445	496.555	3.110.000
416	SIPS CARPA DE VOLCO EN LONA	1	UND	5.000.840	950.160	5.951.000
417	SIPS CINTA TRAILER	1	UND	26.050	4.950	31.000
418	SERVICIO LAVADA GENERAL VOLQUETA	1	SERV	166.387	31.613	198.000

598.106.000

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

	CAMIONETA NISSAN FRONTIER PLACAS: OCF 334, OJZ 230				
ITEM	SERVICIO REQUERIDO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA
	SISTEMA MOTOR				
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	UND	21.389.076	4.063.924
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	SERV	7.726.891	1.468.109
3	REPARACION DE CULATA	1	UND	6.151.261	1.168.739
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	1.123.529	213.471
5	SIPS DE GUIAS DE VÁLVULAS Y VÁLVULAS	1	UND	1.552.941	295.059
6	CALIBRACION DE VALVULAS	1	UND	205.882	39.118
7	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND	2.673.950	508.050
8	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES Y VARILLAS IMPULSORAS	1	UND	2.879.832	547.168
9	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	1.737.815	330.185
10	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	SERV	1.389.916	264.084
11	SIPS VOLANTE	1	UND	1.469.748	279.252
12	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	696.639	132.361
13	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	804.202	152.798
14	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND	1.750.420	332.580
15	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	2.138.655	406.345
16	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	400.840	76.160
17	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND	360.504	68.496
18	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	321.008	60.992
19	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND	347.059	65.941
20	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND	1.339.496	254.504
21	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	962.185	182.815
22	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND	1.123.529	213.471
23	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	4.276.471	812.529
24	SIPS SENSOR CKP	1	UND	628.571	119.429
25	SIPS SENSOR CMP	1	UND	521.008	98.992
26	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND	573.950	109.050
27	SIPS SENSOR TPS	1	UND	511.765	97.235
28	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND	641.176	121.824
29	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	441.176	83.824
30	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	120.168	22.832
31	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	398.319	75.681
32	ANALISIS DE GASES	1	SERV	132.773	25.227
33	ANALISIS DE OPACIDAD	1	SERV	132.773	25.227
34	SCANEO	1	SERV	161.345	30.655
35	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	321.008	60.992
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE				
36	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	SERV	3.153.782	599.218

37	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND	696.639	132.361
38	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	SERV	2.056.303	390.697
39	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	SERV	1.096.639	208.361
40	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	SERV	1.027.731	195.269
41	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND	804.202	152.798
42	REPARACION DEL TURBO	1	SERV	6.307.563	1.198.437
43	SIPS PESCADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	400.840	76.160
44	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	SERV	589.916	112.084
45	SIPS MARIPOSAS DEL CARBURADOR	1	UND	741.176	140.824
46	SIPS EMPAQUETADURA DE CARBURADOR	1	UND	425.210	80.790
47	SAMBLASTEO MULTIPLE DE ADMISION	1	SERV	375.630	71.370
48	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERV	441.176	83.824
49	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	93.277	17.723
50	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	749.580	142.420
51	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	1.284.034	243.966
52	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND	70.588	13.412
53	SIPS SENSOR MAP	1	UND	631.933	120.067
54	SIPS SENSOR MAF	1	UND	530.252	100.748
55	SIPS SENSOR IAT	1	UND	654.622	124.378
56	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	UND	1.190.756	226.244
57	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	535.294	101.706
58	SIPS GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	628.571	119.429
59	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	181.513	34.487
60	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND	505.042	95.958
61	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	SERV	615.126	116.874
62	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	SERV	107.563	20.437
63	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	254.622	48.378
64	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	120.168	22.832
65	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND	387.395	73.605
66	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND	441.176	83.824
	SISTEMA DE ESCAPE				
67	REPARACION DE SILENCIADOR	1	SERV	294.958	56.042
68	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	SERV	213.445	40.555
69	SIPS DE SILINCIADOR	1	UND	936.134	177.866
70	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	229.412	43.588
71	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	268.908	51.092
72	SIPS CATALIZADOR	1	UND	1.016.807	193.193
	SISTEMA DE LUBRICACION				
73	GALON DE ACEITE DE MOTOR 15W40	1	UND	198.000	O
74	CUARTO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	1	UND	49.000	O
75	CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	93.000	O
76	CUARTO DE ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES 80W90	1	UND	44.000	O
77	CUARTO DE ACEITE DE TRANSMISION 85W 140	1	UND	44.000	O
78	POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	31.092	5.908
79	ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	157.143	29.857
80	ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	30.252	5.748
81	ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	26.891	5.109

82	ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	26.891	5.109
83	SIPS LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	147.059	27.941
84	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	99.160	18.840
85	DESENGRASANTE	1	UND	15.966	3.034
86	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	68.067	12.933
87	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	68.067	12.933
88	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	SERV	41.176	7.824
89	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND	52.101	9.899
90	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND	1.423.529	270.471
91	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND	294.958	56.042
92	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	SERV	41.176	7.824
93	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	SERV	41.176	7.824
94	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	SERV	41.176	7.824
95	SIPS TAPA GRASERA	1	SERV	36.134	6.866
	SISTEMA REFRIGERACION				
96	SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	375.630	71.370
97	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	SERV	508.403	96.597
98	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	SERV	282.353	53.647
99	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND	33.613	6.387
100	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	922.689	175.311
101	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	334.454	63.546
102	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	414.286	78.714
103	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	441.176	83.824
104	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	294.958	56.042
105	SIPS DE RADIADOR	1	UND	1.685.714	320.286
106	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND	427.731	81.269
107	SIPS DEL MOTOVENTILADOR	1	UND	891.597	169.403
108	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND	49.580	9.420
109	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND	427.731	81.269
	SISTEMA DE DIRECCION				
110	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	SERV	164.706	31.294
111	ALINEACION	1	SERV	81.513	15.487
112	BALANCEO	1	SERV	81.513	15.487
113	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND	1.123.529	213.471
114	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	1.203.361	228.639
115	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	251.261	47.739
116	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND	1.552.941	295.059
117	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND	573.950	109.050
118	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND	1.310.084	248.916
119	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND	723.529	137.471
120	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	427.731	81.269
121	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	631.092	119.908
122	SIPS SPLINDERES	1	UND	1.069.748	203.252
123	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	767.227	145.773
124	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND	4.992.437	948.563
125	SIPS CAJA AUXILIAR DE DIRECCION	1	UND	3.976.471	755.529
126	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.469.748	279.252
127	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERV	1.415.966	269.034
128	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	SERV	940.336	178.664

129	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	213.445	40.555
130	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	508.403	96.597
131	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO DE DIRECCION	1	SERV	54.622	10.378
132	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	1.016.807	193.193
133	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	261.345	49.655
134	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	321.008	60.992
135	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	552.941	105.059
136	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	427.731	81.269
137	SIPS DE UN BOCIN	1	UND	1.055.462	200.538
	SISTEMA DE FRENOS				
138	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	535.294	101.706
139	REMACHADA DE BANDAS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	561.345	106.655
140	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	SERV	207.563	39.437
141	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	SERV	207.563	39.437
142	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND	1.042.017	197.983
143	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	789.916	150.084
144	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND	1.055.462	200.538
145	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	765.546	145.454
146	SIPS PASTILLAS DE FRENOS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	753.782	143.218
147	SIPS KIT CALIPER	1	UND	1.220.168	231.832
148	SIPS CALIPER	1	UND	615.126	116.874
149	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND	476.471	90.529
150	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	561.345	106.655
151	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	1.496.639	284.361
152	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	SERV	589.916	112.084
153	REPARACION COMPRESOR DE AIRE	1	SERV	1.015.126	192.874
154	SIPS FILTRO SECADOR O BYPASS	1	UND	519.328	98.672
155	SIPS COMPRESOR DE AIRE	1	UND	4.827.731	917.269
156	SIPS VALVULA DE FRENO MATRIZ	1	UND	353.782	67.218
157	SIPS VALVULA DE RETENCION	1	UND	175.630	33.370
158	SIPS DE UNA MANGUERA DE AIRE	1	UND	120.168	22.832
159	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE AIRE	1	UND	649.580	123.420
160	SIPS DIAFRAGMA RECAMARA DE FRENO	1	UND	93.277	17.723
161	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND	668.067	126.933
162	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND	631.092	119.908
163	SIPS DE UN RACHE DE FRENO	1	UND	502.521	95.479
164	SIPS MARTILLOS DE BANDAS DE UNA RUEDA	1	UND	298.319	56.681
165	SIPS RODAJAS DE FRENO DE UNA RUEDA	1	UND	194.958	37.042
166	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	242.017	45.983
167	SIPS SENSOR DE RUEDA FRENO ABS	1	UND	441.176	83.824
168	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	SERV	254.622	48.378
169	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	SERV	410.924	78.076
170	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	SERV	68.908	13.092
171	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND	1.016.807	193.193
172	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	UND	2.407.563	457.437
	SISTEMA DE SUSPENSION				
173	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	804.202	152.798
174	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	641.176	121.824

175	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL	1	UND	724.370	137.630
176	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA	1	UND	723.529	137.471
177	SIPS MUELLE DELANTERO COMPLETO	1	UND	1.856.303	352.697
178	SIPS MUELLE TRASERO COMPLETO	1	UND	3.899.160	740.840
179	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	UND	375.630	71.370
180	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	UND	360.504	68.496
181	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND	334.454	63.546
182	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	UND	1.190.756	226.244
183	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND	1.308.403	248.597
184	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND	427.731	81.269
185	SIPS PASADOR DE TIJERA	1	UND	299.160	56.840
186	SIPS BUJES DE BALLESTAS	1	UND	213.445	40.555
187	SIPS SOPORTES MUELLES	1	UND	409.244	77.756
188	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND	1.123.529	213.471
189	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND	375.630	71.370
190	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND	508.403	96.597
191	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND	641.176	121.824
192	SIPS PIN PASADOR BALLESTAS	1	UND	120.168	22.832
	SISTEMA DE EMBRAGUE				
193	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND	710.084	134.916
194	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND	441.176	83.824
195	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	705.882	134.118
196	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	UND	100.840	19.160
197	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	3.093.277	587.723
198	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	763.025	144.975
199	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND	521.008	98.992
200	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND	256.303	48.697
201	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND	194.958	37.042
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA				
202	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND	7.873.109	1.495.891
203	BAJADA DE SELECTORA DE CAJA PARA REPARACION DE FUGAS DE ACEITE Y SIPS DE EMPAQUETADURA	1	UND	4.642.857	882.143
204	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	5.214.286	990.714
205	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	UND	976.471	185.529
206	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	UND	1.469.748	279.252
207	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	UND	360.504	68.496
208	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	UND	964.706	183.294
209	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	360.504	68.496
210	SIPS CONVERTIDOR DE PAR CAJA AUTOMATICA	1	UND	4.800.000	912.000
211	SIPS COMPUTADORA DE LA CAJA Y PROGRAMACION	1	UND	6.717.647	1.276.353
212	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	400.840	76.160
213	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	242.017	45.983
214	SIPS VALVULA DE AIRE SELECTORA DEL BAJO	1	UND	669.748	127.252
215	SIPS MANGUERAS DE AIRE DEL BAJO	1	UND	186.555	35.445
216	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	1.203.361	228.639
217	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	641.176	121.824
218	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	710.084	134.916
219	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND	261.345	49.655

220	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	946.218	179.782
221	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	UND	710.084	134.916
222	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND	294.958	56.042
223	SIPS JUEGO VALVULAS SOLENOIDE DE LAS TRASMISIONES AUTOMATICAS	1	UND	315.126	59.874
224	SIPS CAJA DE LA DOBLE O 4X4	1	UND	4.118.487	782.513
225	SIPS EJE DE SALIDA DE LA CAJA A LA 4X4	1	UND	962.185	182.815
226	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	SERV	2.092.437	397.563
227	SIPS CARDAN	1	UND	854.622	162.378
228	BALANCEO CARDAN	1	SERV	187.395	35.605
229	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	SERV	321.008	60.992
230	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	SERV	5.053.782	960.218
231	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL DELANTERA	1	SERV	4.761.345	904.655
232	REPARACION SISTEMA DE BAJO NEUMATICO CON SIPS DE PIEZAS DE DESGASTE	1	SERV	1.220.168	231.832
233	SIPS DE GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	427.731	81.269
234	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	SERV	213.445	40.555
235	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	254.622	48.378
236	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	UND	453.782	86.218
237	REPARACION TORRE DEL BAJO	1	UND	2.687.395	510.605
238	SIPS TORRE DEL BAJO	1	UND	3.633.613	690.387
239	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	SERV	321.008	60.992
240	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	UND	1.737.815	330.185
241	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	UND	187.395	35.605
242	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	1.203.361	228.639
243	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	589.916	112.084
244	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	UND	909.244	172.756
245	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	UND	909.244	172.756
246	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO	1	UND	815.966	155.034
247	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO	1	UND	922.689	175.311
248	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	UND	187.395	35.605
249	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	SERV	68.908	13.092
250	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	SERV	49.580	9.420
251	SIPS DE NEUMATICO	1	UND	173.950	33.050
252	SIPS DE PROTECTOR	1	UND	219.328	41.672
253	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	41.176	7.824
254	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	UND	1.350.420	256.580
255	LLANTA 235/65/ R16	1	UND	1.235.294	234.706
256	RIN 16 SELLOMATIC	1	UND	573.109	108.891
257	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND	80.672	15.328
258	REPARACION BOMBA HIDRAHULICA DEL VOLCO	1	UND	4.936.134	937.866
259	REPARACION GATO HIDRAHULICO DEL VOLCO	1	UND	3.153.782	599.218
260	SIPS DE TAPA GRASERA	1	UND	103.361	19.639
261	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND	93.277	17.723
262	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND	39.496	7.504
263	REPARACION MECANISMOS DEL VOLCO	1	UND	7.377.311	1.401.689
264	REPARACION DE TOMAFUERZA CON SIPS DE EJE Y REPARADA DE PIÑON DE ENGRANAJE	1	UND	6.169.748	1.172.252
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS				
265	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	SERV	494.958	94.042
266	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	50.420	9.580

267	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	16.807	3.193
268	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	16.807	3.193
269	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	16.807	3.193
270	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND	42.017	7.983
271	SIPS FAROLA	1	UND	1.766.387	335.613
272	SIPS EXPLORADORA	1	UND	446.218	84.782
273	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	494.958	94.042
274	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	854.622	162.378
275	SUMNISITRO E INSTALACION LUZ INTERNA DE TECHO CABINA	1	UND	1.069.748	203.252
276	SIPS DE SIRENA	1	UND	589.916	112.084
277	SIPS DE LICUADORAS	1	UND	1.646.218	312.782
278	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND	589.916	112.084
279	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	SERV	282.353	53.647
280	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	SERV	321.008	60.992
281	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	SERV	161.345	30.655
282	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	SERV	400.840	76.160
283	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	SERV	548.739	104.261
284	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND	306.723	58.277
285	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	173.950	33.050
286	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	91.597	17.403
287	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	213.445	40.555
288	SIPS DEL TABLERO UNDICADORES	1	UND	1.016.807	193.193
289	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND	481.513	91.487
290	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND	100.840	19.160
291	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND	192.437	36.563
292	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND	137.815	26.185
293	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND	68.067	12.933
294	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND	548.739	104.261
295	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND	749.580	142.420
296	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	SERV	277.311	52.689
	SISTEMA ARRANQUE				
297	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.444.538	274.462
298	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	SERV	589.916	112.084
299	SIPS AUTOMATICO	1	UND	441.176	83.824
300	SIPS DEL BENDIX	1	UND	306.723	58.277
301	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND	229.412	43.588
302	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND	254.622	48.378
303	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	147.059	27.941
304	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	427.731	81.269
305	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	387.395	73.605
306	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	254.622	48.378
	SISTEMA DE CARGA				
307	SIPS ALTERNADOR	1	UND	1.151.261	218.739
308	REPARACION ALTERNADOR	1	SERV	508.403	96.597
309	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND	213.445	40.555
310	SIPS REGULADOR	1	UND	353.782	67.218
311	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	242.017	45.983
312	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND	306.723	58.277

313	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND	947.059	179.941
314	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND	438.655	83.345
315	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND	321.008	60.992
	SISTEMA DE ENCENDIDO				
316	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	615.126	116.874
317	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	454.622	86.378
318	SIPS DISTRIBUIDOR	1	UND	767.227	145.773
319	SIPS BOBINA CAPTADORA	1	UND	1.289.076	244.924
320	SIPS BOBINA DE ALTA	1	UND	1.782.353	338.647
321	SIPS CABLES DE ALTA	1	UND	575.630	109.370
322	SIPS TAPA DE DISTRIBUIDOR	1	UND	356.303	67.697
323	SIPS ROTOR	1	UND	387.395	73.605
324	SIPS BUJIAS DE ENCENDIDO	1	UND	41.176	7.824
325	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	479.832	91.168
326	SIPS DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	UND	120.168	22.832
327	SIPS DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	UND	508.403	96.597
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO				
328	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	SERV	573.109	108.891
329	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	SERV	479.832	91.168
330	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	2.407.563	457.437
331	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	476.471	90.529
332	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	UND	222.689	42.311
333	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	SERV	360.504	68.496
334	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	SERV	200.000	38.000
335	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	SERV	387.395	73.605
336	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND	535.294	101.706
337	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	210.924	40.076
338	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND	427.731	81.269
339	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	441.176	83.824
340	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	680.672	129.328
341	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND	968.067	183.933
	ESTRUCTURA				
342	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND	427.731	81.269
343	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND	294.958	56.042
344	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	418.487	79.513
345	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	454.622	86.378
346	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	294.958	56.042
347	SIPS MANIJA ELEVAVIDRIOS	1	UND	494.118	93.882
348	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	321.008	60.992
349	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	SERV	294.958	56.042
350	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	668.067	126.933
351	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	1.685.714	320.286
352	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	1.209.244	229.756
353	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	427.731	81.269
354	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	SERV	254.622	48.378
355	SIPS DE CREMALLERA ELEVAVIDRIOS MECANICO	1	UND	205.882	39.118

356	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND	1.151.261	218.739
357	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND	481.513	91.487
358	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND	1.685.714	320.286
359	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	SERV	2.352.941	447.059
360	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	SERV	842.017	159.983
361	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	SERV	321.008	60.992
362	RECONSTRUCCION E IMPERMEHABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	SERV	589.916	112.084
363	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	SERV	631.092	119.908
364	REPARACION, SIPS DE TODA LA TORNILLERIA, AJUSTE Y PINTURA DE CARROCERRIA DE ESTACAS	1	SERV	864.706	164.294
365	SIPS BOMPER DELANTERO	1	UND	2.263.866	430.134
366	SIPS BOMPER TRASERO	1	UND	1.710.084	324.916
367	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	SERV	9.624.370	1.828.630
368	PINTURA PUERTA LATERAL	1	SERV	1.284.034	243.966
369	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	SERV	1.016.807	193.193
370	PINTURA BOMPER TRASERO	1	SERV	1.016.807	193.193
371	PINTURA CAPOT	1	SERV	1.444.538	274.462
372	PINTURA COSTADO LATERAL	1	SERV	3.074.790	584.210
373	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	SERV	1.231.933	234.067
374	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	SERV	1.203.361	228.639
375	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	SERV	915.126	173.874
376	PINTURA TECHO	1	SERV	1.737.815	330.185
377	PINTURA TAPA TRASERA	1	SERV	1.151.261	218.739
378	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND	132.773	25.227
379	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND	321.008	60.992
380	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	UND	481.513	91.487
381	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND	268.908	51.092
382	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	SERV	936.134	177.866
383	SIPS E INSTALACION DE PROTECTOR PLASTICO PARA EL PLATON DE ALTA CALIDAD	1	SERV	3.427.731	651.269
384	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO AL MUNICIPIO DE EL CARMEN	1	SERV	268.908	51.092
385	SERVICIO DE GRUA DESDE EL CARMEN HASTA EL TALLER	1	SERV	268.908	51.092
386	SERVICIO DE GRUA DESDE MEDELLIN HASTA EL TALLER	1	SERV	481.513	91.487
387	SERVICIO DE GRUA DESDE OTRO DEPARATAMENTO HASTA EL TALLER	1	SERV	1.016.807	193.193
388	SERVICIO DE GRUA DESDE OTRO DEPARATAMENTO HASTA EL TALLER	1	SERV	1.873.109	355.891
389	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	282.353	53.647
390	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	294.958	56.042
391	SERVICIO DE CERRAJERO APERTURA DE VEHICULO	1	SERV	311.765	59.235
392	SIPS LUNA ESPEJO	1	UND	127.731	24.269
393	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND	453.782	86.218
394	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND	909.244	172.756
395	SIPS RETROVISOR LATERAL MECANICO COMPLETO	1	UND	753.782	143.218
396	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND	273.950	52.050
397	SIPS GATOS DE APERTURA CAPOT	1	UND	508.403	96.597
398	SIPS GATOS DE APERTURA VIDRIO TRASERO	1	UND	375.630	71.370
399	SIPS PISO DEL VOLCO	1	UND	3.564.706	677.294
400	REPARACION COMPUERTA DEL VOLCO	1	UND	2.262.185	429.815
401	SIPS DURALAINER PLATON	1	UND	5.445.378	1.034.622
402	SIPS CARPA PLATON	1	UND	3.633.613	690.387
403	SIPS CHAPA PLATON	1	UND	822.689	156.311

VALOR TOTAL
ok
25.453.000
9.195.000
7.320.000
1.337.000
1.848.000
245.000
3.182.000
3.427.000
2.068.000
1.654.000
1.749.000
829.000
957.000
2.083.000
2.545.000
477.000
429.000
382.000
413.000
1.594.000
1.145.000
1.337.000
5.089.000
748.000
620.000
683.000
609.000
763.000
525.000
143.000
474.000
158.000
158.000
192.000
382.000
-
-
3.753.000

829.000
2.447.000
1.305.000
1.223.000
957.000
7.506.000
477.000
702.000
882.000
506.000
447.000
525.000
111.000
892.000
1.528.000
84.000
752.000
631.000
779.000
1.417.000
637.000
748.000
216.000
601.000
732.000
128.000
303.000
143.000
461.000
525.000
-
-
351.000
254.000
1.114.000
273.000
320.000
1.210.000
-
-
198.000
49.000
93.000
44.000
44.000
37.000
187.000
36.000
32.000

32.000
175.000
118.000
19.000
81.000
81.000
49.000
62.000
1.694.000
351.000
49.000
49.000
49.000
43.000
-
-
447.000
605.000
336.000
40.000
1.098.000
398.000
493.000
525.000
351.000
2.006.000
509.000
1.061.000
59.000
509.000
-
-
196.000
97.000
97.000
1.337.000
1.432.000
299.000
1.848.000
683.000
1.559.000
861.000
509.000
751.000
1.273.000
913.000
5.941.000
4.732.000
1.749.000
1.685.000
1.119.000

254.000
605.000
65.000
1.210.000
311.000
382.000
658.000
509.000
1.256.000
-
-
637.000
668.000
247.000
247.000
1.240.000
940.000
1.256.000
911.000
897.000
1.452.000
732.000
567.000
668.000
1.781.000
702.000
1.208.000
618.000
5.745.000
421.000
209.000
143.000
773.000
111.000
795.000
751.000
598.000
355.000
232.000
288.000
525.000
303.000
489.000
82.000
1.210.000
2.865.000
-
-
957.000
763.000

862.000
861.000
2.209.000
4.640.000
447.000
429.000
398.000
1.417.000
1.557.000
509.000
356.000
254.000
487.000
1.337.000
447.000
605.000
763.000
143.000
-
-
845.000
525.000
840.000
120.000
3.681.000
908.000
620.000
305.000
232.000
-
-
9.369.000
5.525.000
6.205.000
1.162.000
1.749.000
429.000
1.148.000
429.000
5.712.000
7.994.000
477.000
288.000
797.000
222.000
1.432.000
763.000
845.000
311.000

1.126.000
845.000
351.000
375.000
4.901.000
1.145.000
2.490.000
1.017.000
223.000
382.000
6.014.000
5.666.000
1.452.000
509.000
254.000
303.000
540.000
3.198.000
4.324.000
382.000
2.068.000
223.000
1.432.000
702.000
1.082.000
1.082.000
971.000
1.098.000
223.000
82.000
59.000
207.000
261.000
49.000
1.607.000
1.470.000
682.000
96.000
5.874.000
3.753.000
123.000
111.000
47.000
8.779.000
7.342.000
-
-
589.000
60.000

20.000
20.000
20.000
50.000
2.102.000
531.000
589.000
1.017.000
1.273.000
702.000
1.959.000
702.000
336.000
382.000
192.000
477.000
653.000
365.000
207.000
109.000
254.000
1.210.000
573.000
120.000
229.000
164.000
81.000
653.000
892.000
330.000
-
-
1.719.000
702.000
525.000
365.000
273.000
303.000
175.000
509.000
461.000
303.000
-
-
1.370.000
605.000
254.000
421.000
288.000
365.000

1.127.000
522.000
382.000
-
-
732.000
541.000
913.000
1.534.000
2.121.000
685.000
424.000
461.000
49.000
571.000
143.000
605.000
-
-
682.000
571.000
2.865.000
567.000
265.000
429.000
238.000
461.000
637.000
251.000
509.000
525.000
810.000
1.152.000
-
-
509.000
351.000
498.000
541.000
351.000
588.000
382.000
351.000
795.000
2.006.000
1.439.000
509.000
303.000
245.000

1.370.000
573.000
2.006.000
2.800.000
1.002.000
382.000
702.000
751.000
1.029.000
2.694.000
2.035.000
11.453.000
1.528.000
1.210.000
1.210.000
1.719.000
3.659.000
1.466.000
1.432.000
1.089.000
2.068.000
1.370.000
158.000
382.000
573.000
320.000
1.114.000
4.079.000
320.000
320.000
573.000
1.210.000
2.229.000
336.000
351.000
371.000
152.000
540.000
1.082.000
897.000
326.000
605.000
447.000
4.242.000
2.692.000
6.480.000
4.324.000
979.000
472.071.000



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

	CAMIONETA CHEVROLET COLORADO PLACAS: OJZ 237, KPP 846, LCT 535					
ITEM	**SERVICIO REQUERIDO**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT DE REPARACION DE MOTOR; JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, JUEGO BULONES Y SEGUROS PISTONES, JUEGO CAMISAS, JUEGO CASQUETES BANCADA, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO AXIALES, JUEGO BUJES BIELA, JUEGO BUJES LEVA, JUEGO RETENEDORES MOTOR, JUEGO EMPAQUES MOTOR	1	UND	43.556.303	8.275.697	51.832.000
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	SERV	10.733.613	2.039.387	12.773.000
3	SIPS KIT DE REPARACION CULATA; JUEGO VALVULAS AD, JUEGO VALVULAS EX, JUEGO GUIAS EX, JUEGO GUIAS AD, JUEGO ASIENTOS AD. JUEGO ASIENTOS EX, JUEGO INPULSADORES VALVULAS, JUEGO GORROS VALVULAS	1	UND	10.889.916	2.069.084	12.959.000
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	1.618.487	307.513	1.926.000
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	UND	2.146.218	407.782	2.554.000
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND	5.599.160	1.063.840	6.663.000
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	4.668.908	887.092	5.556.000
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	SERV	4.668.908	887.092	5.556.000
9	SIPS VOLANTE	1	UND	4.354.622	827.378	5.182.000
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	1.742.017	330.983	2.073.000
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	2.489.076	472.924	2.962.000
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND	1.618.487	307.513	1.926.000
13	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND	776.471	147.529	924.000
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	685.714	130.286	816.000
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND	497.479	94.521	592.000
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND	2.643.697	502.303	3.146.000
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	1.400.000	266.000	1.666.000
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND	1.711.765	325.235	2.037.000
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	5.911.765	1.123.235	7.035.000
20	SIPS SENSOR CKP	1	UND	731.092	138.908	870.000
21	SIPS SENSOR CMP	1	UND	607.563	115.437	723.000
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND	668.067	126.933	795.000
23	SIPS SENSOR TPS	1	UND	597.479	113.521	711.000
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND	747.059	141.941	889.000
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	576.471	109.529	686.000
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	203.361	38.639	242.000
27	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	398.319	75.681	474.000
28	ANALISIS DE GASES	1	SERV	170.588	32.412	203.000
29	ANALISIS DE OPACIDAD	1	SERV	170.588	32.412	203.000
30	SCANEO	1	SERV	187.395	35.605	223.000
31	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	621.849	118.151	740.000

						-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
32	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	SERV	8.089.916	1.537.084	9.627.000
33	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND	776.471	147.529	924.000
34	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	SERV	4.977.311	945.689	5.923.000
35	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	SERV	3.733.613	709.387	4.443.000
36	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	SERV	4.046.218	768.782	4.815.000
37	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND	3.050.420	579.580	3.630.000
38	REPARACION DEL TURBO	1	SERV	3.423.529	650.471	4.074.000
39	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	SERV	1.400.000	266.000	1.666.000
40	SAMBLASTEO MULTIPLE DE ADMISION	1	SERV	776.471	147.529	924.000
41	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERV	621.849	118.151	740.000
42	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	272.269	51.731	324.000
43	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.244.538	236.462	1.481.000
44	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	2.801.681	532.319	3.334.000
45	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND	137.815	26.185	164.000
46	SIPS SENSOR MAP	1	UND	735.294	139.706	875.000
47	SIPS SENSOR MAF	1	UND	617.647	117.353	735.000
48	SIPS SENSOR IAT	1	UND	763.025	144.975	908.000
49	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	621.849	118.151	740.000
50	SIPS GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	731.092	138.908	870.000
51	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	224.370	42.630	267.000
52	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND	871.429	165.571	1.037.000
53	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	SERV	1.058.824	201.176	1.260.000
54	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	SERV	280.672	53.328	334.000
55	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	404.202	76.798	481.000
56	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	217.647	41.353	259.000
57	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND	871.429	165.571	1.037.000
58	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND	810.084	153.916	964.000
						-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
59	REPARACION DE SILENCIADOR	1	SERV	810.084	153.916	964.000
60	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	SERV	747.059	141.941	889.000
61	SIPS DE SILINCIADOR	1	UND	1.679.832	319.168	1.999.000
62	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	436.975	83.025	520.000
63	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	497.479	94.521	592.000
64	SIPS CATALIZADOR	1	UND	1.183.193	224.807	1.408.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
65	SIPS GARRAFA DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	605.000	O	605.000
66	SIPS GALON DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	198.000	O	198.000
67	SIPS CUARTO DE ACEITE DE MOTOR 15W 4O	1	UND	49.000	O	49.000
68	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	93.000	O	93.000
69	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES 80W90	1	UND	44.000	O	44.000
70	SIPS CUARTO DE ACEITE DE TRANSMISION 85W 140	1	UND	44.000	O	44.000

71	SIPS POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	31.092	5.908	37.000
72	SIPS ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	157.143	29.857	187.000
73	SIPS ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	30.252	5.748	36.000
74	SIPS ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	26.891	5.109	32.000
75	SIPS ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	26.891	5.109	32.000
76	SIPS LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	147.059	27.941	175.000
77	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	99.160	18.840	118.000
78	SIPS DESENGRASANTE	1	UND	15.966	3.034	19.000
79	SIPS LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	68.067	12.933	81.000
80	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	68.067	12.933	81.000
81	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	SERV	37.815	7.185	45.000
82	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND	79.832	15.168	95.000
83	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND	2.831.092	537.908	3.369.000
84	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND	934.454	177.546	1.112.000
85	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	SERV	37.815	7.185	45.000
86	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	SERV	37.815	7.185	45.000
87	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	SERV	37.815	7.185	45.000
						-
	SISTEMA REFRIGERACION			-	-	-
88	SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	776.471	147.529	924.000
89	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	SERV	1.244.538	236.462	1.481.000
90	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	SERV	592.437	112.563	705.000
91	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND	33.613	6.387	40.000
92	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	2.363.866	449.134	2.813.000
93	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	685.714	130.286	816.000
94	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	592.437	112.563	705.000
95	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	513.445	97.555	611.000
96	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	871.429	165.571	1.037.000
97	SIPS DE RADIADOR	1	UND	2.892.437	549.563	3.442.000
98	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND	776.471	147.529	924.000
99	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND	109.244	20.756	130.000
100	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND	934.454	177.546	1.112.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
101	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	SERV	150.420	28.580	179.000
102	ALINEACION	1	SERV	74.790	14.210	89.000
103	BALANCEO	1	SERV	74.790	14.210	89.000
104	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND	1.431.933	272.067	1.704.000
105	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	1.835.294	348.706	2.184.000
106	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	294.958	56.042	351.000
107	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND	2.175.630	413.370	2.589.000
108	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND	668.067	126.933	795.000
109	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND	1.089.916	207.084	1.297.000
110	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND	841.176	159.824	1.001.000
111	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	685.714	130.286	816.000
112	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND	7.263.866	1.380.134	8.644.000
113	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.991.597	378.403	2.370.000

114	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERV	1.826.050	346.950	2.173.000
115	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	SERV	2.363.866	449.134	2.813.000
116	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	233.613	44.387	278.000
117	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	617.647	117.353	735.000
118	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO DE DIRECCION	1	SERV	63.025	11.975	75.000
119	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	1.400.000	266.000	1.666.000
120	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	384.034	72.966	457.000
121	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	373.109	70.891	444.000
122	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	995.798	189.202	1.185.000
123	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	685.714	130.286	816.000
124	SIPS DE UN BOCIN	1	UND	1.229.412	233.588	1.463.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
125	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	747.059	141.941	889.000
126	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	SERV	299.160	56.840	356.000
127	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	SERV	299.160	56.840	356.000
128	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND	1.269.748	241.252	1.511.000
129	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	861.345	163.655	1.025.000
130	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND	1.169.748	222.252	1.392.000
131	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	1.219.328	231.672	1.451.000
132	SIPS KIT CALIPER	1	UND	280.672	53.328	334.000
133	SIPS CALIPER	1	UND	715.126	135.874	851.000
134	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND	553.782	105.218	659.000
135	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	373.109	70.891	444.000
136	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	1.742.017	330.983	2.073.000
137	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	SERV	810.084	153.916	964.000
138	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND	776.471	147.529	924.000
139	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND	578.992	110.008	689.000
140	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	248.739	47.261	296.000
141	SIPS SENSOR DE RUEDA FRENO ABS	1	UND	419.328	79.672	499.000
142	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	SERV	358.824	68.176	427.000
143	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	SERV	478.992	91.008	570.000
144	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	SERV	57.143	10.857	68.000
145	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND	1.183.193	224.807	1.408.000
146	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	UND	5.132.773	975.227	6.108.000
						-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
147	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	995.798	189.202	1.185.000
148	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	715.126	135.874	851.000
149	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	UND	747.059	141.941	889.000
150	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	UND	578.992	110.008	689.000
151	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND	513.445	97.555	611.000
152	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	UND	1.198.319	227.681	1.426.000
153	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND	1.244.538	236.462	1.481.000
154	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND	592.437	112.563	705.000
155	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND	1.679.832	319.168	1.999.000

156	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND	560.504	106.496	667.000
157	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND	592.437	112.563	705.000
158	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND	747.059	141.941	889.000
						-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
159	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND	1.418.487	269.513	1.688.000
160	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND	825.210	156.790	982.000
161	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	4.853.782	922.218	5.776.000
162	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	885.714	168.286	1.054.000
163	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND	825.210	156.790	982.000
164	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND	263.866	50.134	314.000
165	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND	243.697	46.303	290.000
166	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	SERV	82.353	15.647	98.000
						-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
167	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND	12.101.681	2.299.319	14.401.000
168	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	5.911.765	1.123.235	7.035.000
169	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	UND	1.058.824	201.176	1.260.000
170	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	UND	871.429	165.571	1.037.000
171	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	UND	358.824	68.176	427.000
172	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	UND	1.418.487	269.513	1.688.000
173	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	419.328	79.672	499.000
174	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	621.849	118.151	740.000
175	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	280.672	53.328	334.000
176	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	1.431.933	272.067	1.704.000
177	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	637.815	121.185	759.000
178	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	763.025	144.975	908.000
179	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND	326.891	62.109	389.000
180	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	841.176	159.824	1.001.000
181	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	UND	1.089.916	207.084	1.297.000
182	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND	388.235	73.765	462.000
183	SIPS CAJA DE LA DOBLE O 4X4	1	UND	5.132.773	975.227	6.108.000
184	SIPS EJE DE SALIDA DE LA CAJA A LA 4X4	1	UND	2.146.218	407.782	2.554.000
185	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	SERV	2.957.143	561.857	3.519.000
186	SIPS CARDAN	1	UND	995.798	189.202	1.185.000
187	BALANCEO CARDAN	1	SERV	263.866	50.134	314.000
188	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	SERV	497.479	94.521	592.000
189	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	SERV	5.879.832	1.117.168	6.997.000
190	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL DELANTERA	1	SERV	5.538.655	1.052.345	6.591.000
191	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	SERV	1.119.328	212.672	1.332.000
192	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	342.857	65.143	408.000
193	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	UND	685.714	130.286	816.000
194	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	SERV	576.471	109.529	686.000
195	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	UND	2.115.966	402.034	2.518.000
196	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	UND	342.857	65.143	408.000
197	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	1.767.227	335.773	2.103.000

198	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	1.431.933	272.067	1.704.000
199	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	UND	1.058.824	201.176	1.260.000
200	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	UND	1.058.824	201.176	1.260.000
201	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO	1	UND	1.463.025	277.975	1.741.000
202	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO	1	UND	1.446.218	274.782	1.721.000
203	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	UND	280.672	53.328	334.000
204	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	SERV	62.185	11.815	74.000
205	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	SERV	68.908	13.092	82.000
206	SIPS DE NEUMATICO	1	UND	170.588	32.412	203.000
207	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	38.655	7.345	46.000
208	SIPS LLANTA 265/70 R16	1	UND	1.464.706	278.294	1.743.000
209	RIN 16 SELLOMATIC	1	UND	521.008	98.992	620.000
210	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND	93.277	17.723	111.000
211	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND	140.336	26.664	167.000
212	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND	46.218	8.782	55.000
						-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
213	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	SERV	592.437	112.563	705.000
214	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	60.504	11.496	72.000
215	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	18.487	3.513	22.000
216	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	18.487	3.513	22.000
217	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	18.487	3.513	22.000
218	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND	46.218	8.782	55.000
219	SIPS FAROLA	1	UND	2.458.824	467.176	2.926.000
220	SIPS EXPLORADORA	1	UND	519.328	98.672	618.000
221	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	747.059	141.941	889.000
222	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	995.798	189.202	1.185.000
223	SIPS DE SIRENA	1	UND	685.714	130.286	816.000
224	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND	995.798	189.202	1.185.000
225	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	SERV	592.437	112.563	705.000
226	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	SERV	373.109	70.891	444.000
227	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	SERV	342.857	65.143	408.000
228	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	SERV	560.504	106.496	667.000
229	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	SERV	747.059	141.941	889.000
230	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND	513.445	97.555	611.000
231	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	170.588	32.412	203.000
232	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	109.244	20.756	130.000
233	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	248.739	47.261	296.000
234	SIPS DEL TABLERO UNDICADORES	1	UND	1.183.193	224.807	1.408.000
235	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND	560.504	106.496	667.000
236	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND	140.336	26.664	167.000
237	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND	203.361	38.639	242.000
238	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND	140.336	26.664	167.000
239	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND	93.277	17.723	111.000
240	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND	685.714	130.286	816.000

241	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND	995.798	189.202	1.185.000
242	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	SERV	388.235	73.765	462.000
						-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
243	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.711.765	325.235	2.037.000
244	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	SERV	685.714	130.286	816.000
245	SIPS AUTOMATICO	1	UND	542.857	103.143	646.000
246	SIPS DEL BENDIX	1	UND	560.504	106.496	667.000
247	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND	263.866	50.134	314.000
248	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND	358.824	68.176	427.000
249	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	140.336	26.664	167.000
250	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	592.437	112.563	705.000
251	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	452.101	85.899	538.000
252	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	308.403	58.597	367.000
						-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
253	SIPS ALTERNADOR	1	UND	1.618.487	307.513	1.926.000
254	REPARACION ALTERNADOR	1	SERV	715.126	135.874	851.000
255	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND	294.958	56.042	351.000
256	SIPS REGULADOR	1	UND	452.101	85.899	538.000
257	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	280.672	53.328	334.000
258	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND	358.824	68.176	427.000
259	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND	1.189.916	226.084	1.416.000
260	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND	140.336	26.664	167.000
261	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND	248.739	47.261	296.000
						-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
262	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	715.126	135.874	851.000
263	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	529.412	100.588	630.000
264	SIPS ROTOR	1	UND	404.202	76.798	481.000
265	SIPS BUJIAS DE ENCENDIDO	1	UND	36.975	7.025	44.000
266	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	621.849	118.151	740.000
267	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	SERV	140.336	26.664	167.000
268	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	SERV	592.437	112.563	705.000
						-
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO			-	-	-
269	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	SERV	685.714	130.286	816.000
270	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	SERV	448.739	85.261	534.000
271	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	3.733.613	709.387	4.443.000
272	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	494.958	94.042	589.000
273	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	SERV	342.857	65.143	408.000
274	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	SERV	373.109	70.891	444.000
275	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	SERV	187.395	35.605	223.000
276	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	SERV	373.109	70.891	444.000
277	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND	497.479	94.521	592.000
278	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	203.361	38.639	242.000
279	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND	497.479	94.521	592.000

280	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	342.857	65.143	408.000
281	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	715.126	135.874	851.000
282	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND	926.050	175.950	1.102.000
						-
	ESTRUCTURA			-	-	-
283	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND	497.479	94.521	592.000
284	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND	342.857	65.143	408.000
285	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	485.714	92.286	578.000
286	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	529.412	100.588	630.000
287	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	342.857	65.143	408.000
288	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	373.109	70.891	444.000
289	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	SERV	280.672	53.328	334.000
290	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	592.437	112.563	705.000
291	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	1.960.504	372.496	2.333.000
292	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	995.798	189.202	1.185.000
293	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	497.479	94.521	592.000
294	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	SERV	217.647	41.353	259.000
295	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND	1.337.815	254.185	1.592.000
296	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND	373.109	70.891	444.000
297	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND	2.643.697	502.303	3.146.000
298	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	SERV	3.578.992	680.008	4.259.000
299	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	SERV	871.429	165.571	1.037.000
300	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	SERV	373.109	70.891	444.000
301	RECONSTRUCCION E IMPERMEHABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	SERV	560.504	106.496	667.000
302	SIPS BOMPER DELANTERO	1	UND	2.857.143	542.857	3.400.000
303	SIPS BOMPER TRASERO	1	UND	2.146.218	407.782	2.554.000
304	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	SERV	10.111.765	1.921.235	12.033.000
305	PINTURA PUERTA LATERAL	1	SERV	1.308.403	248.597	1.557.000
306	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	SERV	1.089.916	207.084	1.297.000
307	PINTURA BOMPER TRASERO	1	SERV	1.089.916	207.084	1.297.000
308	PINTURA CAPOT	1	SERV	1.494.118	283.882	1.778.000
309	PINTURA COSTADO LATERAL	1	SERV	2.737.815	520.185	3.258.000
310	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	SERV	1.400.000	266.000	1.666.000
311	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	SERV	1.337.815	254.185	1.592.000
312	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	SERV	388.235	73.765	462.000
313	PINTURA TECHO	1	SERV	1.308.403	248.597	1.557.000
314	PINTURA TAPA TRASERA	1	SERV	1.214.286	230.714	1.445.000
315	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND	142.857	27.143	170.000
316	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND	373.109	70.891	444.000
317	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	UND	560.504	106.496	667.000
318	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND	294.958	56.042	351.000
319	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	SERV	1.089.916	207.084	1.297.000
320	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO AL MUNICIPIO DE EL CARMEN	1	SERV	311.765	59.235	371.000
321	SERVICIO DE GRUA DESDE EL CARMEN HASTA EL TALLER	1	SERV	560.504	106.496	667.000
322	SERVICIO DE GRUA DESDE MEDELLIN HASTA EL TALLER	1	SERV	1.183.193	224.807	1.408.000

323	SERVICIO DE GRUA DESDE OTRO DEPARATAMENTO HASTA EL TALLER	1	SERV	2.178.992	414.008	2.593.000
324	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ACIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	SERV	1.711.765	325.235	2.037.000
325	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	373.109	70.891	444.000
326	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	419.328	79.672	499.000
327	SERVICIO DE CERRAJERO APERTURA DE VEHICULO	1	SERV	248.739	47.261	296.000
328	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND	529.412	100.588	630.000
329	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND	1.053.782	200.218	1.254.000
330	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND	302.521	57.479	360.000
331	SIPS GATOS DE APERTURA CAPOT	1	UND	592.437	112.563	705.000
332	SIPS GATOS DE APERTURA VIDRIO TRASERO	1	UND	436.975	83.025	520.000
333	SIPS ESTRIBO	1	UND	2.511.765	477.235	2.989.000
334	SIPS DURALAINER PLATON	1	UND	5.445.378	1.034.622	6.480.000
335	SIPS CARPA PLATON	1	UND	3.633.613	690.387	4.324.000
336	SIPS CHAPA PLATON	1	UND	822.689	156.311	979.000

506.282.000

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

	CAMIONETA CHEVROLET DMAX PLACAS: DIW 955; DDB 096					
ITEM	**SERVICIO REQUERIDO**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT DE REPARACION DE MOTOR; JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, JUEGO BULONES Y SEGUROS PISTONES, JUEGO CAMISAS, JUEGO CASQUETES BANCADA, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO AXIALES, JUEGO BUJES BIELA, JUEGO BUJES LEVA, JUEGO RETENEDORES MOTOR, JUEGO EMPAQUES MOTOR	1	UND	42.684.874	8.110.126	50.795.000
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	SERV	10.519.328	1.998.672	12.518.000
3	SIPS KIT DE REPARACION CULATA; JUEGO VALVULAS AD, JUEGO VALVULAS EX, JUEGO GUIAS EX, JUEGO GUIAS AD, JUEGO ASIENTOS AD. JUEGO ASIENTOS EX, JUEGO INPULSADORES VALVULAS, JUEGO GORROS VALVULAS	1	UND	10.672.269	2.027.731	12.700.000
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	1.586.555	301.445	1.888.000
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	UND	2.103.361	399.639	2.503.000
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND	5.487.395	1.042.605	6.530.000
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	4.575.630	869.370	5.445.000
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	SERV	4.575.630	869.370	5.445.000
9	SIPS VOLANTE	1	UND	4.267.227	810.773	5.078.000
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	1.707.563	324.437	2.032.000
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	2.439.496	463.504	2.903.000
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND	1.586.555	301.445	1.888.000
13	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND	761.345	144.655	906.000
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	672.269	127.731	800.000
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND	487.395	92.605	580.000
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND	2.590.756	492.244	3.083.000
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND	1.678.151	318.849	1.997.000
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	5.793.277	1.100.723	6.894.000
20	SIPS SENSOR CKP	1	UND	715.966	136.034	852.000
21	SIPS SENSOR CMP	1	UND	595.798	113.202	709.000
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND	653.782	124.218	778.000
23	SIPS SENSOR TPS	1	UND	585.714	111.286	697.000
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND	732.773	139.227	872.000
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	563.866	107.134	671.000
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	200.000	38.000	238.000
27	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	398.319	75.681	474.000
28	ANALISIS DE GASES	1	SERV	166.387	31.613	198.000
29	ANALISIS DE OPACIDAD	1	SERV	166.387	31.613	198.000
30	SCANEO	1	SERV	184.034	34.966	219.000
31	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	609.244	115.756	725.000

						-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
32	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	SERV	7.927.731	1.506.269	9.434.000
33	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND	761.345	144.655	906.000
34	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	SERV	4.877.311	926.689	5.804.000
35	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	SERV	3.657.983	695.017	4.353.000
36	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	SERV	3.965.546	753.454	4.719.000
37	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND	2.989.076	567.924	3.557.000
38	REPARACION DEL TURBO	1	SERV	3.355.462	637.538	3.993.000
39	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	SERV	1.371.429	260.571	1.632.000
40	SAMBLASTEO MULTIPLE DE ADMISION	1	SERV	761.345	144.655	906.000
41	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERV	609.244	115.756	725.000
42	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	266.387	50.613	317.000
43	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.220.168	231.832	1.452.000
44	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	2.746.218	521.782	3.268.000
45	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND	134.454	25.546	160.000
46	SIPS SENSOR MAP	1	UND	721.008	136.992	858.000
47	SIPS SENSOR MAF	1	UND	605.042	114.958	720.000
48	SIPS SENSOR IAT	1	UND	747.059	141.941	889.000
49	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	609.244	115.756	725.000
50	SIPS GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	715.966	136.034	852.000
51	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	220.168	41.832	262.000
52	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND	853.782	162.218	1.016.000
53	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	SERV	1.037.815	197.185	1.235.000
54	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	SERV	274.790	52.210	327.000
55	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	395.798	75.202	471.000
56	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	213.445	40.555	254.000
57	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND	853.782	162.218	1.016.000
58	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND	793.277	150.723	944.000
						-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
59	REPARACION DE SILENCIADOR	1	SERV	793.277	150.723	944.000
60	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	SERV	732.773	139.227	872.000
61	SIPS DE SILINCIADOR	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
62	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	427.731	81.269	509.000
63	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	487.395	92.605	580.000
64	SIPS CATALIZADOR	1	UND	1.159.664	220.336	1.380.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
65	SIPS GARRAFA DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	605.000	O	605.000
66	SIPS GALON DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	198.000	O	198.000
67	SIPS CUARTO DE ACEITE DE MOTOR 15W 4O	1	UND	49.000	O	49.000
68	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	93.000	O	93.000
69	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES 80W90	1	UND	44.000	O	44.000
70	SIPS CUARTO DE ACEITE DE TRANSMISION 85W 140	1	UND	44.000	O	44.000

71	SIPS POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	31.092	5.908	37.000
72	SIPS ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	157.143	29.857	187.000
73	SIPS ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	30.252	5.748	36.000
74	SIPS ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	26.891	5.109	32.000
75	SIPS ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	26.891	5.109	32.000
76	SIPS LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	147.059	27.941	175.000
77	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	99.160	18.840	118.000
78	SIPS DESENGRASANTE	1	UND	15.966	3.034	19.000
79	SIPS LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	68.067	12.933	81.000
80	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	68.067	12.933	81.000
81	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	SERV	37.815	7.185	45.000
82	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND	78.151	14.849	93.000
83	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND	2.774.790	527.210	3.302.000
84	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND	915.966	174.034	1.090.000
85	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	SERV	36.975	7.025	44.000
86	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	SERV	36.975	7.025	44.000
87	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	SERV	36.975	7.025	44.000
						-
	SISTEMA REFRIGERACION			-	-	-
88	SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	761.345	144.655	906.000
89	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	SERV	1.220.168	231.832	1.452.000
90	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	SERV	580.672	110.328	691.000
91	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND	32.773	6.227	39.000
92	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	2.316.807	440.193	2.757.000
93	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	672.269	127.731	800.000
94	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	580.672	110.328	691.000
95	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	504.202	95.798	600.000
96	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	853.782	162.218	1.016.000
97	SIPS DE RADIADOR	1	UND	2.835.294	538.706	3.374.000
98	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND	761.345	144.655	906.000
99	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND	107.563	20.437	128.000
100	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND	915.966	174.034	1.090.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
101	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	SERV	150.420	28.580	179.000
102	ALINEACION	1	SERV	74.790	14.210	89.000
103	BALANCEO	1	SERV	74.790	14.210	89.000
104	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND	1.403.361	266.639	1.670.000
105	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	1.799.160	341.840	2.141.000
106	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	289.076	54.924	344.000
107	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND	2.132.773	405.227	2.538.000
108	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND	653.782	124.218	778.000
109	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND	1.068.067	202.933	1.271.000
110	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND	824.370	156.630	981.000
111	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	672.269	127.731	800.000
112	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND	7.117.647	1.352.353	8.470.000
113	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.952.101	370.899	2.323.000

114	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERV	1.789.916	340.084	2.130.000
115	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	SERV	2.316.807	440.193	2.757.000
116	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	229.412	43.588	273.000
117	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	605.042	114.958	720.000
118	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO DE DIRECCION	1	SERV	62.185	11.815	74.000
119	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
120	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	376.471	71.529	448.000
121	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	365.546	69.454	435.000
122	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	975.630	185.370	1.161.000
123	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	672.269	127.731	800.000
124	SIPS DE UN BOCIN	1	UND	1.204.202	228.798	1.433.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
125	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	732.773	139.227	872.000
126	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	SERV	293.277	55.723	349.000
127	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	SERV	293.277	55.723	349.000
128	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND	1.243.697	236.303	1.480.000
129	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	843.697	160.303	1.004.000
130	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND	1.146.218	217.782	1.364.000
131	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	1.194.118	226.882	1.421.000
132	SIPS KIT CALIPER	1	UND	274.790	52.210	327.000
133	SIPS CALIPER	1	UND	700.840	133.160	834.000
134	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND	542.857	103.143	646.000
135	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	365.546	69.454	435.000
136	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	1.707.563	324.437	2.032.000
137	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	SERV	793.277	150.723	944.000
138	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND	761.345	144.655	906.000
139	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND	567.227	107.773	675.000
140	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	244.538	46.462	291.000
141	SIPS SENSOR DE RUEDA FRENO ABS	1	UND	410.924	78.076	489.000
142	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	SERV	352.101	66.899	419.000
143	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	SERV	469.748	89.252	559.000
144	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	SERV	55.462	10.538	66.000
145	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND	1.159.664	220.336	1.380.000
146	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	UND	5.030.252	955.748	5.986.000
						-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
147	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	975.630	185.370	1.161.000
148	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	700.840	133.160	834.000
149	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	UND	732.773	139.227	872.000
150	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	UND	567.227	107.773	675.000
151	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND	504.202	95.798	600.000
152	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	UND	1.173.950	223.050	1.397.000
153	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND	1.220.168	231.832	1.452.000
154	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND	580.672	110.328	691.000
155	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000

156	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND	549.580	104.420	654.000
157	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND	580.672	110.328	691.000
158	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND	732.773	139.227	872.000
						-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
159	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND	1.390.756	264.244	1.655.000
160	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND	808.403	153.597	962.000
161	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	4.756.303	903.697	5.660.000
162	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	868.067	164.933	1.033.000
163	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND	808.403	153.597	962.000
164	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND	257.983	49.017	307.000
165	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND	238.655	45.345	284.000
166	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	SERV	80.672	15.328	96.000
						-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
167	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND	11.859.664	2.253.336	14.113.000
168	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	5.793.277	1.100.723	6.894.000
169	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	UND	1.037.815	197.185	1.235.000
170	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	UND	853.782	162.218	1.016.000
171	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	UND	352.101	66.899	419.000
172	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	UND	1.390.756	264.244	1.655.000
173	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	410.924	78.076	489.000
174	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	609.244	115.756	725.000
175	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	274.790	52.210	327.000
176	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	1.403.361	266.639	1.670.000
177	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	624.370	118.630	743.000
178	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	747.059	141.941	889.000
179	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND	321.008	60.992	382.000
180	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	824.370	156.630	981.000
181	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	UND	1.068.067	202.933	1.271.000
182	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND	380.672	72.328	453.000
183	SIPS CAJA DE LA DOBLE O 4X4	1	UND	5.030.252	955.748	5.986.000
184	SIPS EJE DE SALIDA DE LA CAJA A LA 4X4	1	UND	2.103.361	399.639	2.503.000
185	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	SERV	2.897.479	550.521	3.448.000
186	SIPS CARDAN	1	UND	975.630	185.370	1.161.000
187	BALANCEO CARDAN	1	SERV	257.983	49.017	307.000
188	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	SERV	487.395	92.605	580.000
189	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	SERV	5.762.185	1.094.815	6.857.000
190	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL DELANTERA	1	SERV	5.427.731	1.031.269	6.459.000
191	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	SERV	1.097.479	208.521	1.306.000
192	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	336.134	63.866	400.000
193	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	UND	672.269	127.731	800.000
194	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	SERV	563.866	107.134	671.000
195	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	UND	2.073.950	394.050	2.468.000
196	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	UND	336.134	63.866	400.000
197	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	1.731.092	328.908	2.060.000

198	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	1.403.361	266.639	1.670.000
199	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	UND	1.037.815	197.185	1.235.000
200	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	UND	1.037.815	197.185	1.235.000
201	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO	1	UND	1.433.613	272.387	1.706.000
202	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO	1	UND	1.416.807	269.193	1.686.000
203	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	UND	274.790	52.210	327.000
204	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	SERV	61.345	11.655	73.000
205	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	SERV	68.067	12.933	81.000
206	SIPS DE NEUMATICO	1	UND	166.387	31.613	198.000
207	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	37.815	7.185	45.000
208	SIPS LLANTA 265/70 R16	1	UND	1.435.294	272.706	1.708.000
209	RIN 16 SELLOMATIC	1	UND	510.924	97.076	608.000
210	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND	91.597	17.403	109.000
211	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND	137.815	26.185	164.000
212	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND	44.538	8.462	53.000
						-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
213	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	SERV	580.672	110.328	691.000
214	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	59.664	11.336	71.000
215	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	18.487	3.513	22.000
216	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	18.487	3.513	22.000
217	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	18.487	3.513	22.000
218	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND	44.538	8.462	53.000
219	SIPS FAROLA	1	UND	2.409.244	457.756	2.867.000
220	SIPS EXPLORADORA	1	UND	509.244	96.756	606.000
221	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	732.773	139.227	872.000
222	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	975.630	185.370	1.161.000
223	SIPS DE SIRENA	1	UND	672.269	127.731	800.000
224	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND	975.630	185.370	1.161.000
225	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	SERV	580.672	110.328	691.000
226	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	SERV	365.546	69.454	435.000
227	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	SERV	336.134	63.866	400.000
228	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	SERV	549.580	104.420	654.000
229	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	SERV	732.773	139.227	872.000
230	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND	504.202	95.798	600.000
231	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	166.387	31.613	198.000
232	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	107.563	20.437	128.000
233	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	244.538	46.462	291.000
234	SIPS DEL TABLERO UNDICADORES	1	UND	1.159.664	220.336	1.380.000
235	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND	549.580	104.420	654.000
236	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND	137.815	26.185	164.000
237	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND	200.000	38.000	238.000
238	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND	137.815	26.185	164.000
239	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND	91.597	17.403	109.000
240	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND	672.269	127.731	800.000

241	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND	975.630	185.370	1.161.000
242	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	SERV	380.672	72.328	453.000
						-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
243	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.678.151	318.849	1.997.000
244	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	SERV	672.269	127.731	800.000
245	SIPS AUTOMATICO	1	UND	531.933	101.067	633.000
246	SIPS DEL BENDIX	1	UND	549.580	104.420	654.000
247	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND	257.983	49.017	307.000
248	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND	352.101	66.899	419.000
249	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	137.815	26.185	164.000
250	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	580.672	110.328	691.000
251	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	443.697	84.303	528.000
252	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	302.521	57.479	360.000
						-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
253	SIPS ALTERNADOR	1	UND	1.586.555	301.445	1.888.000
254	REPARACION ALTERNADOR	1	SERV	700.840	133.160	834.000
255	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND	289.076	54.924	344.000
256	SIPS REGULADOR	1	UND	443.697	84.303	528.000
257	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	274.790	52.210	327.000
258	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND	352.101	66.899	419.000
259	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND	1.166.387	221.613	1.388.000
260	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND	137.815	26.185	164.000
261	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND	244.538	46.462	291.000
						-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
262	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	700.840	133.160	834.000
263	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	518.487	98.513	617.000
264	SIPS ROTOR	1	UND	395.798	75.202	471.000
265	SIPS BUJIAS DE ENCENDIDO	1	UND	36.134	6.866	43.000
266	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	609.244	115.756	725.000
267	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	SERV	137.815	26.185	164.000
268	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	SERV	580.672	110.328	691.000
						-
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO			-	-	-
269	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	SERV	672.269	127.731	800.000
270	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	SERV	439.496	83.504	523.000
271	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	3.657.983	695.017	4.353.000
272	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	484.874	92.126	577.000
273	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	SERV	336.134	63.866	400.000
274	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	SERV	365.546	69.454	435.000
275	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	SERV	184.034	34.966	219.000
276	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	SERV	365.546	69.454	435.000
277	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND	487.395	92.605	580.000
278	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	200.000	38.000	238.000
279	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND	487.395	92.605	580.000

280	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	336.134	63.866	400.000
281	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	700.840	133.160	834.000
282	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND	907.563	172.437	1.080.000
						-
	ESTRUCTURA			-	-	-
283	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND	487.395	92.605	580.000
284	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND	336.134	63.866	400.000
285	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	475.630	90.370	566.000
286	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	518.487	98.513	617.000
287	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	336.134	63.866	400.000
288	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	365.546	69.454	435.000
289	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	SERV	274.790	52.210	327.000
290	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	580.672	110.328	691.000
291	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	1.921.008	364.992	2.286.000
292	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	975.630	185.370	1.161.000
293	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	487.395	92.605	580.000
294	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	SERV	213.445	40.555	254.000
295	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND	1.311.765	249.235	1.561.000
296	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND	365.546	69.454	435.000
297	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND	2.590.756	492.244	3.083.000
298	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	SERV	3.507.563	666.437	4.174.000
299	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	SERV	853.782	162.218	1.016.000
300	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	SERV	365.546	69.454	435.000
301	RECONSTRUCCION E IMPERMEHABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	SERV	549.580	104.420	654.000
302	SIPS BOMPER DELANTERO	1	UND	2.800.000	532.000	3.332.000
303	SIPS BOMPER TRASERO	1	UND	2.103.361	399.639	2.503.000
304	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	SERV	9.909.244	1.882.756	11.792.000
305	PINTURA PUERTA LATERAL	1	SERV	1.281.513	243.487	1.525.000
306	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	SERV	1.068.067	202.933	1.271.000
307	PINTURA BOMPER TRASERO	1	SERV	1.068.067	202.933	1.271.000
308	PINTURA CAPOT	1	SERV	1.463.866	278.134	1.742.000
309	PINTURA COSTADO LATERAL	1	SERV	2.683.193	509.807	3.193.000
310	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	SERV	1.371.429	260.571	1.632.000
311	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	SERV	1.311.765	249.235	1.561.000
312	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	SERV	380.672	72.328	453.000
313	PINTURA TECHO	1	SERV	1.281.513	243.487	1.525.000
314	PINTURA TAPA TRASERA	1	SERV	1.189.916	226.084	1.416.000
315	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND	140.336	26.664	167.000
316	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND	365.546	69.454	435.000
317	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	UND	549.580	104.420	654.000
318	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND	289.076	54.924	344.000
319	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	SERV	1.068.067	202.933	1.271.000
320	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO AL MUNICIPIO DE EL CARMEN	1	SERV	305.042	57.958	363.000
321	SERVICIO DE GRUA DESDE EL CARMEN HASTA EL TALLER	1	SERV	549.580	104.420	654.000
322	SERVICIO DE GRUA DESDE MEDELLIN HASTA EL TALLER	1	SERV	1.159.664	220.336	1.380.000

323	SERVICIO DE GRUA DESDE OTRO DEPARATAMENTO HASTA EL TALLER	1	SERV	2.135.294	405.706	2.541.000
324	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ACIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	SERV	1.678.151	318.849	1.997.000
325	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	365.546	69.454	435.000
326	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	410.924	78.076	489.000
327	SERVICIO DE CERRAJERO APERTURA DE VEHICULO	1	SERV	244.538	46.462	291.000
328	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND	518.487	98.513	617.000
329	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND	1.031.933	196.067	1.228.000
330	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND	295.798	56.202	352.000
331	SIPS GATOS DE APERTURA CAPOT	1	UND	580.672	110.328	691.000
332	SIPS GATOS DE APERTURA VIDRIO TRASERO	1	UND	427.731	81.269	509.000
333	SIPS ESTRIBO	1	UND	2.461.345	467.655	2.929.000
334	SIPS DURALAINER PLATON	1	UND	5.336.134	1.013.866	6.350.000
335	SIPS CARPA PLATON	1	UND	3.561.345	676.655	4.238.000
336	SIPS CHAPA PLATON	1	UND	805.882	153.118	959.000
						496.217.000

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

	CAMIONETA DODGE RAM 2500 PLACA: GAT 042					
ITEM	**SERVICIO REQUERIDO**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT DE REPARACION DE MOTOR; JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, JUEGO BULONES Y SEGUROS PISTONES, JUEGO CAMISAS, JUEGO CASQUETES BANCADA, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO AXIALES, JUEGO BUJES BIELA, JUEGO BUJES LEVA, JUEGO RETENEDORES MOTOR, JUEGO EMPAQUES MOTOR	1	UND	43.992.437	8.358.563	52.351.000
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	SERV	10.840.336	2.059.664	12.900.000
3	SIPS KIT DE REPARACION CULATA; JUEGO VALVULAS AD, JUEGO VALVULAS EX, JUEGO GUIAS EX, JUEGO GUIAS AD, JUEGO ASIENTOS AD. JUEGO ASIENTOS EX, JUEGO INPULSADORES VALVULAS, JUEGO GORROS VALVULAS	1	UND	10.999.160	2.089.840	13.089.000
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	1.635.294	310.706	1.946.000
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	UND	2.167.227	411.773	2.579.000
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND	5.655.462	1.074.538	6.730.000
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	4.715.126	895.874	5.611.000
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	SERV	4.715.126	895.874	5.611.000
9	SIPS VOLANTE	1	UND	4.398.319	835.681	5.234.000
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	1.759.664	334.336	2.094.000
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	2.513.445	477.555	2.991.000
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND	1.635.294	310.706	1.946.000
13	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND	784.034	148.966	933.000
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	692.437	131.563	824.000
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND	501.681	95.319	597.000
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND	2.669.748	507.252	3.177.000
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	1.413.445	268.555	1.682.000
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND	1.729.412	328.588	2.058.000
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	5.971.429	1.134.571	7.106.000
20	SIPS SENSOR CKP	1	UND	738.655	140.345	879.000
21	SIPS SENSOR CMP	1	UND	613.445	116.555	730.000
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND	673.950	128.050	802.000
23	SIPS SENSOR TPS	1	UND	603.361	114.639	718.000
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND	754.622	143.378	898.000
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	581.513	110.487	692.000
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	205.042	38.958	244.000
27	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	398.319	75.681	474.000
28	ANALISIS DE GASES	1	SERV	172.269	32.731	205.000
29	ANALISIS DE OPACIDAD	1	SERV	172.269	32.731	205.000
30	SCANEO	1	SERV	189.916	36.084	226.000
31	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	628.571	119.429	748.000

						-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
32	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	SERV	8.170.588	1.552.412	9.723.000
33	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND	784.034	148.966	933.000
34	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	SERV	5.026.891	955.109	5.982.000
35	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	SERV	3.771.429	716.571	4.488.000
36	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	SERV	4.085.714	776.286	4.862.000
37	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND	3.080.672	585.328	3.666.000
38	REPARACION DEL TURBO	1	SERV	3.457.983	657.017	4.115.000
39	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	SERV	1.413.445	268.555	1.682.000
40	SAMBLASTEO MULTIPLE DE ADMISION	1	SERV	784.034	148.966	933.000
41	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERV	628.571	119.429	748.000
42	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	274.790	52.210	327.000
43	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.257.983	239.017	1.497.000
44	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	2.830.252	537.748	3.368.000
45	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND	139.496	26.504	166.000
46	SIPS SENSOR MAP	1	UND	742.857	141.143	884.000
47	SIPS SENSOR MAF	1	UND	623.529	118.471	742.000
48	SIPS SENSOR IAT	1	UND	770.588	146.412	917.000
49	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	628.571	119.429	748.000
50	SIPS GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	738.655	140.345	879.000
51	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	226.050	42.950	269.000
52	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
53	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	SERV	1.069.748	203.252	1.273.000
54	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	SERV	283.193	53.807	337.000
55	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	407.563	77.437	485.000
56	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	220.168	41.832	262.000
57	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
58	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND	817.647	155.353	973.000
						-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
59	REPARACION DE SILENCIADOR	1	SERV	817.647	155.353	973.000
60	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	SERV	754.622	143.378	898.000
61	SIPS DE SILINCIADOR	1	UND	1.696.639	322.361	2.019.000
62	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	441.176	83.824	525.000
63	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	501.681	95.319	597.000
64	SIPS CATALIZADOR	1	UND	1.194.958	227.042	1.422.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
65	SIPS GARRAFA DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	605.000	O	605.000
66	SIPS GALON DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	198.000	O	198.000
67	SIPS CUARTO DE ACEITE DE MOTOR 15W 4O	1	UND	49.000	O	49.000
68	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	93.000	O	93.000
69	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES 80W90	1	UND	44.000	O	44.000
70	SIPS CUARTO DE ACEITE DE TRANSMISION 85W 140	1	UND	44.000	O	44.000

71	SIPS POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	31.092	5.908	37.000
72	SIPS ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	157.143	29.857	187.000
73	SIPS ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	30.252	5.748	36.000
74	SIPS ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	26.891	5.109	32.000
75	SIPS ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	26.891	5.109	32.000
76	SIPS LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	147.059	27.941	175.000
77	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	99.160	18.840	118.000
78	SIPS DESENGRASANTE	1	UND	15.966	3.034	19.000
79	SIPS LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	68.067	12.933	81.000
80	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	68.067	12.933	81.000
81	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	SERV	37.815	7.185	45.000
82	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND	80.672	15.328	96.000
83	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND	2.859.664	543.336	3.403.000
84	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND	943.697	179.303	1.123.000
85	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	SERV	37.815	7.185	45.000
86	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	SERV	37.815	7.185	45.000
87	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	SERV	37.815	7.185	45.000
						-
	SISTEMA REFRIGERACION			-	-	-
88	SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	784.034	148.966	933.000
89	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	SERV	1.257.983	239.017	1.497.000
90	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	SERV	598.319	113.681	712.000
91	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND	33.613	6.387	40.000
92	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	2.388.235	453.765	2.842.000
93	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	692.437	131.563	824.000
94	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	598.319	113.681	712.000
95	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	519.328	98.672	618.000
96	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
97	SIPS DE RADIADOR	1	UND	2.921.849	555.151	3.477.000
98	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND	784.034	148.966	933.000
99	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND	110.084	20.916	131.000
100	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND	943.697	179.303	1.123.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
101	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	SERV	150.420	28.580	179.000
102	ALINEACION	1	SERV	74.790	14.210	89.000
103	BALANCEO	1	SERV	74.790	14.210	89.000
104	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND	1.446.218	274.782	1.721.000
105	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	1.853.782	352.218	2.206.000
106	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	297.479	56.521	354.000
107	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND	2.197.479	417.521	2.615.000
108	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND	673.950	128.050	802.000
109	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND	1.100.840	209.160	1.310.000
110	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND	848.739	161.261	1.010.000
111	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	692.437	131.563	824.000
112	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND	7.336.134	1.393.866	8.730.000
113	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	2.011.765	382.235	2.394.000

114	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERV	1.844.538	350.462	2.195.000
115	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	SERV	2.388.235	453.765	2.842.000
116	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	236.134	44.866	281.000
117	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	623.529	118.471	742.000
118	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO DE DIRECCION	1	SERV	63.866	12.134	76.000
119	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	1.413.445	268.555	1.682.000
120	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	387.395	73.605	461.000
121	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	376.471	71.529	448.000
122	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	1.005.882	191.118	1.197.000
123	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	692.437	131.563	824.000
124	SIPS DE UN BOCIN	1	UND	1.241.176	235.824	1.477.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
125	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	754.622	143.378	898.000
126	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	SERV	302.521	57.479	360.000
127	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	SERV	302.521	57.479	360.000
128	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND	1.282.353	243.647	1.526.000
129	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	868.908	165.092	1.034.000
130	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND	1.181.513	224.487	1.406.000
131	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	1.231.092	233.908	1.465.000
132	SIPS KIT CALIPER	1	UND	283.193	53.807	337.000
133	SIPS CALIPER	1	UND	722.689	137.311	860.000
134	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND	559.664	106.336	666.000
135	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	376.471	71.529	448.000
136	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	1.759.664	334.336	2.094.000
137	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	SERV	817.647	155.353	973.000
138	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND	784.034	148.966	933.000
139	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND	584.034	110.966	695.000
140	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	252.101	47.899	300.000
141	SIPS SENSOR DE RUEDA FRENO ABS	1	UND	424.370	80.630	505.000
142	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	SERV	363.025	68.975	432.000
143	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	SERV	484.034	91.966	576.000
144	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	SERV	57.983	11.017	69.000
145	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND	1.194.958	227.042	1.422.000
146	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	UND	5.184.034	984.966	6.169.000
						-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
147	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	1.005.882	191.118	1.197.000
148	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	722.689	137.311	860.000
149	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	UND	754.622	143.378	898.000
150	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	UND	584.034	110.966	695.000
151	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND	519.328	98.672	618.000
152	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	UND	1.210.084	229.916	1.440.000
153	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND	1.257.983	239.017	1.497.000
154	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND	598.319	113.681	712.000
155	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND	1.696.639	322.361	2.019.000

156	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND	566.387	107.613	674.000
157	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND	598.319	113.681	712.000
158	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND	754.622	143.378	898.000
						-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
159	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND	1.432.773	272.227	1.705.000
160	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND	833.613	158.387	992.000
161	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	4.902.521	931.479	5.834.000
162	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	894.958	170.042	1.065.000
163	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND	833.613	158.387	992.000
164	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND	266.387	50.613	317.000
165	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND	246.218	46.782	293.000
166	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	SERV	83.193	15.807	99.000
						-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
167	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND	12.222.689	2.322.311	14.545.000
168	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	5.971.429	1.134.571	7.106.000
169	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	UND	1.069.748	203.252	1.273.000
170	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
171	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	UND	363.025	68.975	432.000
172	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	UND	1.432.773	272.227	1.705.000
173	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	424.370	80.630	505.000
174	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	628.571	119.429	748.000
175	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	283.193	53.807	337.000
176	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	1.446.218	274.782	1.721.000
177	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	643.697	122.303	766.000
178	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	770.588	146.412	917.000
179	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND	330.252	62.748	393.000
180	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	848.739	161.261	1.010.000
181	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	UND	1.100.840	209.160	1.310.000
182	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND	392.437	74.563	467.000
183	SIPS CAJA DE LA DOBLE O 4X4	1	UND	5.184.034	984.966	6.169.000
184	SIPS EJE DE SALIDA DE LA CAJA A LA 4X4	1	UND	2.167.227	411.773	2.579.000
185	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	SERV	2.985.714	567.286	3.553.000
186	SIPS CARDAN	1	UND	1.005.882	191.118	1.197.000
187	BALANCEO CARDAN	1	SERV	266.387	50.613	317.000
188	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	SERV	501.681	95.319	597.000
189	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	SERV	5.937.815	1.128.185	7.066.000
190	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL DELANTERA	1	SERV	5.594.118	1.062.882	6.657.000
191	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	SERV	1.130.252	214.748	1.345.000
192	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	346.218	65.782	412.000
193	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	UND	692.437	131.563	824.000
194	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	SERV	581.513	110.487	692.000
195	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	UND	2.136.975	406.025	2.543.000
196	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	UND	346.218	65.782	412.000
197	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	1.784.034	338.966	2.123.000

198	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	1.446.218	274.782	1.721.000
199	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	UND	1.069.748	203.252	1.273.000
200	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	UND	1.069.748	203.252	1.273.000
201	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO	1	UND	1.477.311	280.689	1.758.000
202	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO	1	UND	1.461.345	277.655	1.739.000
203	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	UND	283.193	53.807	337.000
204	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	SERV	63.025	11.975	75.000
205	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	SERV	69.748	13.252	83.000
206	SIPS DE NEUMATICO	1	UND	172.269	32.731	205.000
207	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	38.655	7.345	46.000
208	SIPS LLANTA 265/70 R16	1	UND	1.478.992	281.008	1.760.000
209	RIN 16 SELLOMATIC	1	UND	526.891	100.109	627.000
210	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND	94.118	17.882	112.000
211	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND	142.017	26.983	169.000
212	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND	47.059	8.941	56.000
						-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
213	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	SERV	598.319	113.681	712.000
214	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	61.345	11.655	73.000
215	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	18.487	3.513	22.000
216	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	18.487	3.513	22.000
217	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	18.487	3.513	22.000
218	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND	47.059	8.941	56.000
219	SIPS FAROLA	1	UND	2.483.193	471.807	2.955.000
220	SIPS EXPLORADORA	1	UND	525.210	99.790	625.000
221	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	754.622	143.378	898.000
222	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	1.005.882	191.118	1.197.000
223	SIPS DE SIRENA	1	UND	692.437	131.563	824.000
224	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND	1.005.882	191.118	1.197.000
225	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	SERV	598.319	113.681	712.000
226	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	SERV	376.471	71.529	448.000
227	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	SERV	346.218	65.782	412.000
228	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	SERV	566.387	107.613	674.000
229	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	SERV	754.622	143.378	898.000
230	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND	519.328	98.672	618.000
231	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	172.269	32.731	205.000
232	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	110.084	20.916	131.000
233	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	252.101	47.899	300.000
234	SIPS DEL TABLERO UNDICADORES	1	UND	1.194.958	227.042	1.422.000
235	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND	566.387	107.613	674.000
236	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND	142.017	26.983	169.000
237	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND	205.042	38.958	244.000
238	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND	142.017	26.983	169.000
239	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND	94.118	17.882	112.000
240	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND	692.437	131.563	824.000

241	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND	1.005.882	191.118	1.197.000
242	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	SERV	392.437	74.563	467.000
						-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
243	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.729.412	328.588	2.058.000
244	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	SERV	692.437	131.563	824.000
245	SIPS AUTOMATICO	1	UND	548.739	104.261	653.000
246	SIPS DEL BENDIX	1	UND	566.387	107.613	674.000
247	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND	266.387	50.613	317.000
248	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND	363.025	68.975	432.000
249	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	142.017	26.983	169.000
250	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	598.319	113.681	712.000
251	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	457.143	86.857	544.000
252	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	311.765	59.235	371.000
						-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
253	SIPS ALTERNADOR	1	UND	1.635.294	310.706	1.946.000
254	REPARACION ALTERNADOR	1	SERV	722.689	137.311	860.000
255	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND	297.479	56.521	354.000
256	SIPS REGULADOR	1	UND	457.143	86.857	544.000
257	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	283.193	53.807	337.000
258	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND	363.025	68.975	432.000
259	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND	1.201.681	228.319	1.430.000
260	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND	142.017	26.983	169.000
261	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND	252.101	47.899	300.000
						-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
262	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	722.689	137.311	860.000
263	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	535.294	101.706	637.000
264	SIPS ROTOR	1	UND	407.563	77.437	485.000
265	SIPS BUJIAS DE ENCENDIDO	1	UND	36.975	7.025	44.000
266	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	628.571	119.429	748.000
267	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	SERV	142.017	26.983	169.000
268	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	SERV	598.319	113.681	712.000
						-
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO			-	-	-
269	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	SERV	692.437	131.563	824.000
270	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	SERV	453.782	86.218	540.000
271	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	3.771.429	716.571	4.488.000
272	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	499.160	94.840	594.000
273	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	SERV	346.218	65.782	412.000
274	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	SERV	376.471	71.529	448.000
275	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	SERV	189.916	36.084	226.000
276	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	SERV	376.471	71.529	448.000
277	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND	501.681	95.319	597.000
278	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	205.042	38.958	244.000
279	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND	501.681	95.319	597.000

280	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	346.218	65.782	412.000
281	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	722.689	137.311	860.000
282	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND	935.294	177.706	1.113.000
						-
	ESTRUCTURA			-	-	-
283	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND	501.681	95.319	597.000
284	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND	346.218	65.782	412.000
285	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	489.916	93.084	583.000
286	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	535.294	101.706	637.000
287	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	346.218	65.782	412.000
288	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	376.471	71.529	448.000
289	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	SERV	283.193	53.807	337.000
290	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	598.319	113.681	712.000
291	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	1.978.992	376.008	2.355.000
292	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	1.005.882	191.118	1.197.000
293	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	501.681	95.319	597.000
294	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	SERV	220.168	41.832	262.000
295	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND	1.352.101	256.899	1.609.000
296	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND	376.471	71.529	448.000
297	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND	2.669.748	507.252	3.177.000
298	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	SERV	3.614.286	686.714	4.301.000
299	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	SERV	879.832	167.168	1.047.000
300	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	SERV	376.471	71.529	448.000
301	RECONSTRUCCION E IMPERMEHABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	SERV	566.387	107.613	674.000
302	SIPS BOMPER DELANTERO	1	UND	2.885.714	548.286	3.434.000
303	SIPS BOMPER TRASERO	1	UND	2.167.227	411.773	2.579.000
304	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	SERV	10.211.765	1.940.235	12.152.000
305	PINTURA PUERTA LATERAL	1	SERV	1.321.008	250.992	1.572.000
306	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	SERV	1.100.840	209.160	1.310.000
307	PINTURA BOMPER TRASERO	1	SERV	1.100.840	209.160	1.310.000
308	PINTURA CAPOT	1	SERV	1.508.403	286.597	1.795.000
309	PINTURA COSTADO LATERAL	1	SERV	2.765.546	525.454	3.291.000
310	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	SERV	1.413.445	268.555	1.682.000
311	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	SERV	1.352.101	256.899	1.609.000
312	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	SERV	392.437	74.563	467.000
313	PINTURA TECHO	1	SERV	1.321.008	250.992	1.572.000
314	PINTURA TAPA TRASERA	1	SERV	1.226.891	233.109	1.460.000
315	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND	144.538	27.462	172.000
316	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND	376.471	71.529	448.000
317	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	UND	566.387	107.613	674.000
318	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND	297.479	56.521	354.000
319	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	SERV	1.100.840	209.160	1.310.000
320	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO AL MUNICIPIO DE EL CARMEN	1	SERV	314.286	59.714	374.000
321	SERVICIO DE GRUA DESDE EL CARMEN HASTA EL TALLER	1	SERV	566.387	107.613	674.000
322	SERVICIO DE GRUA DESDE MEDELLIN HASTA EL TALLER	1	SERV	1.194.958	227.042	1.422.000

323	SERVICIO DE GRUA DESDE OTRO DEPARATAMENTO HASTA EL TALLER	1	SERV	2.200.840	418.160	2.619.000
324	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ACIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	SERV	1.729.412	328.588	2.058.000
325	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	376.471	71.529	448.000
326	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	424.370	80.630	505.000
327	SERVICIO DE CERRAJERO APERTURA DE VEHICULO	1	SERV	252.101	47.899	300.000
328	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND	535.294	101.706	637.000
329	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND	1.064.706	202.294	1.267.000
330	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND	305.042	57.958	363.000
331	SIPS GATOS DE APERTURA CAPOT	1	UND	598.319	113.681	712.000
332	SIPS GATOS DE APERTURA VIDRIO TRASERO	1	UND	441.176	83.824	525.000
333	SIPS ESTRIBO	1	UND	2.536.134	481.866	3.018.000
334	SIPS DURALAINER PLATON	1	UND	5.499.160	1.044.840	6.544.000
335	SIPS CARPA PLATON	1	UND	3.670.588	697.412	4.368.000
336	SIPS CHAPA PLATON	1	UND	831.092	157.908	989.000
						511.314.000

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

	CAMIONETA RENAUL DUSTER OROCH PLACA: OLN 835					
ITEM	SERVICIO REQUERIDO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	SISTEMA MOTOR					
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	UND	19.055.462	3.620.538	22.676.000
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	SERV	6.883.193	1.307.807	8.191.000
3	REPARACION DE CULATA	1	UND	5.479.832	1.041.168	6.521.000
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	1.001.681	190.319	1.192.000
5	SIPS DE GUIAS DE VÁLVULAS Y VÁLVULAS	1	UND	1.382.353	262.647	1.645.000
6	CALIBRACION DE VALVULAS	1	UND	183.193	34.807	218.000
7	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND	2.381.513	452.487	2.834.000
8	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES Y VARILLAS IMPULSORAS	1	UND	2.565.546	487.454	3.053.000
9	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	1.547.899	294.101	1.842.000
10	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	SERV	1.238.655	235.345	1.474.000
11	SIPS VOLANTE	1	UND	1.311.765	249.235	1.561.000
12	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	621.008	117.992	739.000
13	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	715.126	135.874	851.000
14	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND	1.557.983	296.017	1.854.000
15	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	1.905.882	362.118	2.268.000
16	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	268.908	51.092	320.000
17	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND	321.849	61.151	383.000
18	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	285.714	54.286	340.000
19	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND	308.403	58.597	367.000
20	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND	1.191.597	226.403	1.418.000
21	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	856.303	162.697	1.019.000
22	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND	1.001.681	190.319	1.192.000
23	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	3.810.924	724.076	4.535.000
24	SIPS SENSOR CKP	1	UND	560.504	106.496	667.000
25	SIPS SENSOR CMP	1	UND	464.706	88.294	553.000
26	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND	511.765	97.235	609.000
27	SIPS SENSOR TPS	1	UND	457.143	86.857	544.000
28	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND	571.429	108.571	680.000
29	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	393.277	74.723	468.000
30	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	108.403	20.597	129.000
31	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	398.319	75.681	474.000
32	ANALISIS DE GASES	1	SERV	117.647	22.353	140.000
33	ANALISIS DE OPACIDAD	1	SERV	117.647	22.353	140.000
34	SCANEO	1	SERV	144.538	27.462	172.000
35	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	285.714	54.286	340.000

						-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE					-
36	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	SERV	2.809.244	533.756	3.343.000
37	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND	621.008	117.992	739.000
38	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	SERV	1.831.933	348.067	2.180.000
39	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	SERV	977.311	185.689	1.163.000
40	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	SERV	916.807	174.193	1.091.000
41	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND	715.126	135.874	851.000
42	REPARACION DEL TURBO	1	SERV	5.619.328	1.067.672	6.687.000
43	SIPS PESCADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	272.269	51.731	324.000
44	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	SERV	525.210	99.790	625.000
45	SIPS MARIPOSAS DEL CARBURADOR	1	UND	659.664	125.336	785.000
46	SIPS EMPAQUETADURA DE CARBURADOR	1	UND	378.992	72.008	451.000
47	SAMBLASTEO MULTIPLE DE ADMISION	1	SERV	335.294	63.706	399.000
48	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERV	393.277	74.723	468.000
49	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	83.193	15.807	99.000
50	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	665.546	126.454	792.000
51	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	1.143.697	217.303	1.361.000
52	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND	99.160	18.840	118.000
53	SIPS SENSOR MAP	1	UND	562.185	106.815	669.000
54	SIPS SENSOR MAF	1	UND	471.429	89.571	561.000
55	SIPS SENSOR IAT	1	UND	584.034	110.966	695.000
56	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	UND	1.059.664	201.336	1.261.000
57	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	475.630	90.370	566.000
58	SIPS GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	560.504	106.496	667.000
59	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	163.025	30.975	194.000
60	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND	449.580	85.420	535.000
61	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	SERV	548.739	104.261	653.000
62	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	SERV	95.798	18.202	114.000
63	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	226.050	42.950	269.000
64	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	108.403	20.597	129.000
65	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND	345.378	65.622	411.000
66	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND	393.277	74.723	468.000
						-
	SISTEMA DE ESCAPE					-
67	REPARACION DE SILENCIADOR	1	SERV	263.025	49.975	313.000
68	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	SERV	190.756	36.244	227.000
69	SIPS DE SILINCIADOR	1	UND	834.454	158.546	993.000
70	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	202.521	38.479	241.000
71	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	240.336	45.664	286.000
72	SIPS CATALIZADOR	1	UND	905.882	172.118	1.078.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION					-
73	GALON DE ACEITE DE MOTOR 20W50	1	UND	198.000	O	198.000
74	CUARTO DE ACEITE DE MOTOR 20W50	1	UND	49.000	O	49.000

75	CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	93.000	O	93.000
76	CUARTO DE ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES 80W90	1	UND	44.000	O	44.000
77	CUARTO DE ACEITE DE TRANSMISION 85W 140	1	UND	44.000	O	44.000
78	POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	31.092	5.908	37.000
79	ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	157.143	29.857	187.000
80	ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	30.252	5.748	36.000
81	ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	26.891	5.109	32.000
82	ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	26.891	5.109	32.000
83	SIPS LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	147.059	27.941	175.000
84	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	99.160	18.840	118.000
85	DESENGRASANTE	1	UND	15.966	3.034	19.000
86	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	68.067	12.933	81.000
87	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	68.067	12.933	81.000
88	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	SERV	37.815	7.185	45.000
89	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND	47.899	9.101	57.000
90	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND	1.268.908	241.092	1.510.000
91	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND	263.025	49.975	313.000
92	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	SERV	36.975	7.025	44.000
93	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	SERV	36.975	7.025	44.000
94	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	SERV	36.975	7.025	44.000
95	SIPS TAPA GRASERA	1	SERV	30.252	5.748	36.000
						-
	SISTEMA REFRIGERACION					-
96	SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	335.294	63.706	399.000
97	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	SERV	453.782	86.218	540.000
98	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	SERV	250.420	47.580	298.000
99	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND	32.773	6.227	39.000
100	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	823.529	156.471	980.000
101	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	297.479	56.521	354.000
102	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	368.908	70.092	439.000
103	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	393.277	74.723	468.000
104	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	263.025	49.975	313.000
105	SIPS DE RADIADOR	1	UND	1.502.521	285.479	1.788.000
106	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND	380.672	72.328	453.000
107	SIPS DEL MOTOVENTILADOR	1	UND	793.277	150.723	944.000
108	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND	42.017	7.983	50.000
109	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND	380.672	72.328	453.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION					-
110	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	SERV	150.420	28.580	179.000
111	ALINEACION	1	SERV	74.790	14.210	89.000
112	BALANCEO	1	SERV	74.790	14.210	89.000
113	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND	1.001.681	190.319	1.192.000
114	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	1.070.588	203.412	1.274.000
115	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	225.210	42.790	268.000
116	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND	1.382.353	262.647	1.645.000

117	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND	511.765	97.235	609.000
118	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND	1.167.227	221.773	1.389.000
119	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND	643.697	122.303	766.000
120	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	380.672	72.328	453.000
121	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	561.345	106.655	668.000
122	SIPS SPLINDERES	1	UND	953.782	181.218	1.135.000
123	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	684.034	129.966	814.000
124	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND	4.447.899	845.101	5.293.000
125	SIPS CAJA AUXILIAR DE DIRECCION	1	UND	3.542.017	672.983	4.215.000
126	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.311.765	249.235	1.561.000
127	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERV	1.262.185	239.815	1.502.000
128	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	SERV	836.975	159.025	996.000
129	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	190.756	36.244	227.000
130	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	453.782	86.218	540.000
131	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO DE DIRECCION	1	SERV	49.580	9.420	59.000
132	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	905.882	172.118	1.078.000
133	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	231.933	44.067	276.000
134	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	285.714	54.286	340.000
135	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	492.437	93.563	586.000
136	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	380.672	72.328	453.000
137	SIPS DE UN BOCIN	1	UND	940.336	178.664	1.119.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS					-
138	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	475.630	90.370	566.000
139	REMACHADA DE BANDAS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	500.840	95.160	596.000
140	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	SERV	185.714	35.286	221.000
141	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	SERV	185.714	35.286	221.000
142	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND	928.571	176.429	1.105.000
143	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	701.681	133.319	835.000
144	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND	940.336	178.664	1.119.000
145	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	682.353	129.647	812.000
146	SIPS PASTILLAS DE FRENOS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	672.269	127.731	800.000
147	SIPS KIT CALIPER	1	UND	1.087.395	206.605	1.294.000
148	SIPS CALIPER	1	UND	548.739	104.261	653.000
149	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND	423.529	80.471	504.000
150	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	500.840	95.160	596.000
151	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	1.333.613	253.387	1.587.000
152	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	SERV	525.210	99.790	625.000
153	REPARACION COMPRESOR DE AIRE	1	SERV	904.202	171.798	1.076.000
154	SIPS FILTRO SECADOR O BYPASS	1	UND	463.866	88.134	552.000
155	SIPS COMPRESOR DE AIRE	1	UND	4.300.840	817.160	5.118.000
156	SIPS VALVULA DE FRENO MATRIZ	1	UND	315.966	60.034	376.000
157	SIPS VALVULA DE RETENCION	1	UND	156.303	29.697	186.000
158	SIPS DE UNA MANGUERA DE AIRE	1	UND	108.403	20.597	129.000
159	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE AIRE	1	UND	579.832	110.168	690.000

160	SIPS DIAFRAGMA RECAMARA DE FRENO	1	UND	83.193	15.807	99.000
161	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND	595.798	113.202	709.000
162	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND	561.345	106.655	668.000
163	SIPS DE UN RACHE DE FRENO	1	UND	447.059	84.941	532.000
164	SIPS MARTILLOS DE BANDAS DE UNA RUEDA	1	UND	264.706	50.294	315.000
165	SIPS RODAJAS DE FRENO DE UNA RUEDA	1	UND	174.790	33.210	208.000
166	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	213.445	40.555	254.000
167	SIPS SENSOR DE RUEDA FRENO ABS	1	UND	393.277	74.723	468.000
168	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	SERV	226.050	42.950	269.000
169	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	SERV	366.387	69.613	436.000
170	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	SERV	61.345	11.655	73.000
171	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND	905.882	172.118	1.078.000
172	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	UND	2.145.378	407.622	2.553.000
						-
	SISTEMA DE SUSPENSION					-
173	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	715.126	135.874	851.000
174	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	571.429	108.571	680.000
175	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL	1	UND	645.378	122.622	768.000
176	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA	1	UND	643.697	122.303	766.000
177	SIPS MUELLE DELANTERO COMPLETO	1	UND	1.654.622	314.378	1.969.000
178	SIPS MUELLE TRASERO COMPLETO	1	UND	3.473.950	660.050	4.134.000
179	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	UND	335.294	63.706	399.000
180	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	UND	321.849	61.151	383.000
181	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND	297.479	56.521	354.000
182	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	UND	1.059.664	201.336	1.261.000
183	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND	1.166.387	221.613	1.388.000
184	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND	380.672	72.328	453.000
185	SIPS PASADOR DE TIJERA	1	UND	266.387	50.613	317.000
186	SIPS BUJES DE BALLESTAS	1	UND	190.756	36.244	227.000
187	SIPS SOPORTES MUELLES	1	UND	364.706	69.294	434.000
188	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND	1.001.681	190.319	1.192.000
189	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND	335.294	63.706	399.000
190	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND	453.782	86.218	540.000
191	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND	571.429	108.571	680.000
192	SIPS PIN PASADOR BALLESTAS	1	UND	108.403	20.597	129.000
						-
	SISTEMA DE EMBRAGUE					-
193	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND	631.933	120.067	752.000
194	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND	393.277	74.723	468.000
195	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	628.571	119.429	748.000
196	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	UND	90.756	17.244	108.000
197	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	2.756.303	523.697	3.280.000
198	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	678.992	129.008	808.000
199	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND	464.706	88.294	553.000
200	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND	227.731	43.269	271.000
201	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND	174.790	33.210	208.000
						-

	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA					-
202	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND	7.015.126	1.332.874	8.348.000
203	BAJADA DE SELECTORA DE CAJA PARA REPARACION DE FUGAS DE ACEITE Y SIPS DE EMPAQUETADURA	1	UND	4.135.294	785.706	4.921.000
204	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	4.645.378	882.622	5.528.000
205	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	UND	868.908	165.092	1.034.000
206	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	UND	1.311.765	249.235	1.561.000
207	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	UND	321.849	61.151	383.000
208	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	UND	861.345	163.655	1.025.000
209	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	321.849	61.151	383.000
210	SIPS CONVERTIDOR DE PAR CAJA AUTOMATICA	1	UND	4.275.630	812.370	5.088.000
211	SIPS COMPUTADORA DE LA CAJA Y PROGRAMACION	1	UND	5.985.714	1.137.286	7.123.000
212	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	357.983	68.017	426.000
213	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	213.445	40.555	254.000
214	SIPS VALVULA DE AIRE SELECTORA DEL BAJO	1	UND	597.479	113.521	711.000
215	SIPS MANGUERAS DE AIRE DEL BAJO	1	UND	165.546	31.454	197.000
216	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	1.070.588	203.412	1.274.000
217	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	571.429	108.571	680.000
218	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	631.933	120.067	752.000
219	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND	231.933	44.067	276.000
220	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	842.857	160.143	1.003.000
221	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	UND	631.933	120.067	752.000
222	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND	263.025	49.975	313.000
223	SIPS JUEGO VALVULAS SOLENOIDE DE LAS TRASMISIONES AUTOMATICAS	1	UND	281.513	53.487	335.000
224	SIPS CAJA DE LA DOBLE O 4X4	1	UND	3.669.748	697.252	4.367.000
225	SIPS EJE DE SALIDA DE LA CAJA A LA 4X4	1	UND	856.303	162.697	1.019.000
226	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	SERV	1.863.025	353.975	2.217.000
227	SIPS CARDAN	1	UND	762.185	144.815	907.000
228	BALANCEO CARDAN	1	SERV	166.387	31.613	198.000
229	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	SERV	285.714	54.286	340.000
230	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	SERV	4.501.681	855.319	5.357.000
231	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL DELANTERA	1	SERV	4.241.176	805.824	5.047.000
232	REPARACION SISTEMA DE BAJO NEUMATICO CON SIPS DE PIEZAS DE DESGASTE	1	SERV	1.087.395	206.605	1.294.000
233	SIPS DE GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	380.672	72.328	453.000
234	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	SERV	190.756	36.244	227.000
235	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	226.050	42.950	269.000
236	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	UND	403.361	76.639	480.000
237	REPARACION TORRE DEL BAJO	1	UND	2.394.118	454.882	2.849.000
238	SIPS TORRE DEL BAJO	1	UND	3.236.975	615.025	3.852.000
239	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	SERV	285.714	54.286	340.000
240	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	UND	1.547.899	294.101	1.842.000
241	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	UND	166.387	31.613	198.000
242	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	1.070.588	203.412	1.274.000
243	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	525.210	99.790	625.000
244	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	UND	811.765	154.235	966.000
245	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	UND	811.765	154.235	966.000

246	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO	1	UND	726.891	138.109	865.000
247	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO	1	UND	823.529	156.471	980.000
248	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	UND	166.387	31.613	198.000
249	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	SERV	61.345	11.655	73.000
250	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	SERV	42.017	7.983	50.000
251	SIPS DE NEUMATICO	1	UND	154.622	29.378	184.000
252	SIPS DE PROTECTOR	1	UND	194.958	37.042	232.000
253	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	36.975	7.025	44.000
254	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	UND	966.387	183.613	1.150.000
255	LLANTA 235/65/ R16	1	UND	1.373.950	261.050	1.635.000
256	RIN 16 SELLOMATIC	1	UND	510.924	97.076	608.000
257	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND	72.269	13.731	86.000
258	REPARACION BOMBA HIDRAHULICA DEL VOLCO	1	UND	4.397.479	835.521	5.233.000
259	REPARACION GATO HIDRAHULICO DEL VOLCO	1	UND	2.809.244	533.756	3.343.000
260	SIPS DE TAPA GRASERA	1	UND	91.597	17.403	109.000
261	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND	83.193	15.807	99.000
262	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND	36.134	6.866	43.000
263	REPARACION MECANISMOS DEL VOLCO	1	UND	6.572.269	1.248.731	7.821.000
264	REPARACION DE TOMAFUERZA CON SIPS DE EJE Y REPARADA DE PIÑON DE ENGRANAJE	1	UND	5.497.479	1.044.521	6.542.000
						-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS					-
265	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	SERV	440.336	83.664	524.000
266	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	42.857	8.143	51.000
267	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	14.286	2.714	17.000
268	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	14.286	2.714	17.000
269	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	14.286	2.714	17.000
270	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND	37.815	7.185	45.000
271	SIPS FAROLA	1	UND	1.574.790	299.210	1.874.000
272	SIPS EXPLORADORA	1	UND	396.639	75.361	472.000
273	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	440.336	83.664	524.000
274	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	762.185	144.815	907.000
275	SUMNISITRO E INSTALACION LUZ INTERNA DE TECHO CABINA	1	UND	953.782	181.218	1.135.000
276	SIPS DE SIRENA	1	UND	525.210	99.790	625.000
277	SIPS DE LICUADORAS	1	UND	1.465.546	278.454	1.744.000
278	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND	525.210	99.790	625.000
279	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	SERV	250.420	47.580	298.000
280	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	SERV	285.714	54.286	340.000
281	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	SERV	144.538	27.462	172.000
282	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	SERV	357.983	68.017	426.000
283	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	SERV	488.235	92.765	581.000
284	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND	274.790	52.210	327.000
285	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	154.622	29.378	184.000
286	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	79.832	15.168	95.000
287	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	190.756	36.244	227.000

288	SIPS DEL TABLERO UNDICADORES	1	UND	905.882	172.118	1.078.000
289	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND	429.412	81.588	511.000
290	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND	90.756	17.244	108.000
291	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND	170.588	32.412	203.000
292	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND	122.689	23.311	146.000
293	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND	60.504	11.496	72.000
294	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND	488.235	92.765	581.000
295	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND	665.546	126.454	792.000
296	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	SERV	247.899	47.101	295.000
						-
	SISTEMA ARRANQUE					-
297	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.286.555	244.445	1.531.000
298	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	SERV	525.210	99.790	625.000
299	SIPS AUTOMATICO	1	UND	393.277	74.723	468.000
300	SIPS DEL BENDIX	1	UND	274.790	52.210	327.000
301	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND	202.521	38.479	241.000
302	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND	226.050	42.950	269.000
303	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	130.252	24.748	155.000
304	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	380.672	72.328	453.000
305	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	345.378	65.622	411.000
306	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	226.050	42.950	269.000
						-
	SISTEMA DE CARGA					-
307	SIPS ALTERNADOR	1	UND	1.025.210	194.790	1.220.000
308	REPARACION ALTERNADOR	1	SERV	453.782	86.218	540.000
309	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND	190.756	36.244	227.000
310	SIPS REGULADOR	1	UND	315.966	60.034	376.000
311	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	213.445	40.555	254.000
312	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND	274.790	52.210	327.000
313	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND	1.166.387	221.613	1.388.000
314	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND	390.756	74.244	465.000
315	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND	285.714	54.286	340.000
						-
	SISTEMA DE ENCENDIDO					-
316	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	548.739	104.261	653.000
317	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	404.202	76.798	481.000
318	SIPS DISTRIBUIDOR	1	UND	684.034	129.966	814.000
319	SIPS BOBINA CAPTADORA	1	UND	1.147.899	218.101	1.366.000
320	SIPS BOBINA DE ALTA	1	UND	1.588.235	301.765	1.890.000
321	SIPS CABLES DE ALTA	1	UND	512.605	97.395	610.000
322	SIPS TAPA DE DISTRIBUIDOR	1	UND	317.647	60.353	378.000
323	SIPS ROTOR	1	UND	345.378	65.622	411.000
324	SIPS BUJIAS DE ENCENDIDO	1	UND	36.975	7.025	44.000
325	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	427.731	81.269	509.000
326	SIPS DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	UND	108.403	20.597	129.000
327	SIPS DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	UND	453.782	86.218	540.000

						-
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO					-
328	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	SERV	510.924	97.076	608.000
329	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	SERV	427.731	81.269	509.000
330	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	2.145.378	407.622	2.553.000
331	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	423.529	80.471	504.000
332	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	UND	199.160	37.840	237.000
333	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	SERV	321.849	61.151	383.000
334	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	SERV	177.311	33.689	211.000
335	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	SERV	345.378	65.622	411.000
336	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND	475.630	90.370	566.000
337	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	189.076	35.924	225.000
338	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND	380.672	72.328	453.000
339	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	393.277	74.723	468.000
340	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	606.723	115.277	722.000
341	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND	863.025	163.975	1.027.000
						-
	ESTRUCTURA					-
342	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND	380.672	72.328	453.000
343	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND	263.025	49.975	313.000
344	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	373.109	70.891	444.000
345	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	404.202	76.798	481.000
346	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	263.025	49.975	313.000
347	SIPS MANIJA ELEVAVIDRIOS	1	UND	439.496	83.504	523.000
348	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	285.714	54.286	340.000
349	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	SERV	263.025	49.975	313.000
350	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	595.798	113.202	709.000
351	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	1.502.521	285.479	1.788.000
352	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	1.077.311	204.689	1.282.000
353	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	380.672	72.328	453.000
354	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	SERV	226.050	42.950	269.000
355	SIPS DE CREMALLERA ELEVAVIDRIOS MECANICO	1	UND	183.193	34.807	218.000
356	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND	1.025.210	194.790	1.220.000
357	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND	429.412	81.588	511.000
358	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND	1.502.521	285.479	1.788.000
359	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	SERV	2.095.798	398.202	2.494.000
360	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	SERV	750.420	142.580	893.000
361	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	SERV	285.714	54.286	340.000
362	RECONSTRUCCION E IMPERMEHABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	SERV	525.210	99.790	625.000
363	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	SERV	561.345	106.655	668.000
364	REPARACION, SIPS DE TODA LA TORNILLERIA, AJUSTE Y PINTURA DE CARROCERRIA DE ESTACAS	1	SERV	769.748	146.252	916.000
365	SIPS BOMPER DELANTERO	1	UND	2.910.924	553.076	3.464.000
366	SIPS BOMPER TRASERO	1	UND	2.683.193	509.807	3.193.000
367	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	SERV	8.575.630	1.629.370	10.205.000
368	PINTURA PUERTA LATERAL	1	SERV	1.143.697	217.303	1.361.000

369	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	SERV	905.882	172.118	1.078.000
370	PINTURA BOMPER TRASERO	1	SERV	905.882	172.118	1.078.000
371	PINTURA CAPOT	1	SERV	1.286.555	244.445	1.531.000
372	PINTURA COSTADO LATERAL	1	SERV	2.739.496	520.504	3.260.000
373	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	SERV	1.097.479	208.521	1.306.000
374	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	SERV	1.070.588	203.412	1.274.000
375	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	SERV	814.286	154.714	969.000
376	PINTURA TECHO	1	SERV	1.547.899	294.101	1.842.000
377	PINTURA TAPA TRASERA	1	SERV	1.025.210	194.790	1.220.000
378	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND	117.647	22.353	140.000
379	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND	285.714	54.286	340.000
380	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	UND	429.412	81.588	511.000
381	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND	240.336	45.664	286.000
382	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	SERV	834.454	158.546	993.000
383	SIPS E INSTALACION DE PROTECTOR PLASTICO PARA EL PLATON DE ALTA CALIDAD	1	SERV	3.053.782	580.218	3.634.000
384	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO AL MUNICIPIO DE EL CARMEN	1	SERV	240.336	45.664	286.000
385	SERVICIO DE GRUA DESDE EL CARMEN HASTA EL TALLER	1	SERV	429.412	81.588	511.000
386	SERVICIO DE GRUA DESDE MEDELLIN HASTA EL TALLER	1	SERV	905.882	172.118	1.078.000
387	SERVICIO DE GRUA DESDE OTRO DEPARATAMENTO HASTA EL TALLER	1	SERV	1.668.908	317.092	1.986.000
388	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	250.420	47.580	298.000
389	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	263.025	49.975	313.000
390	SERVICIO DE CERRAJERO APERTURA DE VEHICULO	1	SERV	277.311	52.689	330.000
391	SIPS LUNA ESPEJO	1	UND	130.252	24.748	155.000
392	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND	403.361	76.639	480.000
393	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND	811.765	154.235	966.000
394	SIPS RETROVISOR LATERAL MECANICO COMPLETO	1	UND	672.269	127.731	800.000
395	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND	244.538	46.462	291.000
396	SIPS GATOS DE APERTURA CAPOT	1	UND	453.782	86.218	540.000
397	SIPS GATOS DE APERTURA VIDRIO TRASERO	1	UND	335.294	63.706	399.000
398	SIPS PISO DEL VOLCO	1	UND	3.176.471	603.529	3.780.000
399	REPARACION COMPUERTA DEL VOLCO	1	UND	2.015.126	382.874	2.398.000

412.710.000

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

	CAMIONETA CHEVROLET SAIL PLACA: FDV 085					
ITEM	SERVICIO REQUERIDO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	SISTEMA MOTOR					
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	UND	18.861.345	3.583.655	22.445.000
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	SERV	6.812.605	1.294.395	8.107.000
3	REPARACION DE CULATA	1	UND	5.424.370	1.030.630	6.455.000
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	991.597	188.403	1.180.000
5	SIPS DE GUIAS DE VÁLVULAS Y VÁLVULAS	1	UND	1.368.067	259.933	1.628.000
6	CALIBRACION DE VALVULAS	1	UND	181.513	34.487	216.000
7	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND	2.357.143	447.857	2.805.000
8	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES Y VARILLAS IMPULSORAS	1	UND	2.538.655	482.345	3.021.000
9	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	1.531.092	290.908	1.822.000
10	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	SERV	1.226.891	233.109	1.460.000
11	SIPS VOLANTE	1	UND	1.298.319	246.681	1.545.000
12	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	614.286	116.714	731.000
13	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	708.403	134.597	843.000
14	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND	1.542.857	293.143	1.836.000
15	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	1.885.714	358.286	2.244.000
16	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	266.387	50.613	317.000
17	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND	317.647	60.353	378.000
18	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	282.353	53.647	336.000
19	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND	305.882	58.118	364.000
20	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND	1.179.832	224.168	1.404.000
21	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
22	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND	991.597	188.403	1.180.000
23	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	3.773.109	716.891	4.490.000
24	SIPS SENSOR CKP	1	UND	553.782	105.218	659.000
25	SIPS SENSOR CMP	1	UND	458.824	87.176	546.000
26	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND	506.723	96.277	603.000
27	SIPS SENSOR TPS	1	UND	452.101	85.899	538.000
28	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND	566.387	107.613	674.000
29	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	389.076	73.924	463.000
30	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	105.882	20.118	126.000
31	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	398.319	75.681	474.000
32	ANALISIS DE GASES	1	SERV	115.966	22.034	138.000
33	ANALISIS DE OPACIDAD	1	SERV	115.966	22.034	138.000
34	SCANEO	1	SERV	142.857	27.143	170.000
35	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	282.353	53.647	336.000

						-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE					-
36	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	SERV	2.780.672	528.328	3.309.000
37	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND	614.286	116.714	731.000
38	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	SERV	1.813.445	344.555	2.158.000
39	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	SERV	967.227	183.773	1.151.000
40	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	SERV	906.723	172.277	1.079.000
41	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND	708.403	134.597	843.000
42	REPARACION DEL TURBO	1	SERV	5.561.345	1.056.655	6.618.000
43	SIPS PESCADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	268.908	51.092	320.000
44	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	SERV	519.328	98.672	618.000
45	SIPS MARIPOSAS DEL CARBURADOR	1	UND	652.941	124.059	777.000
46	SIPS EMPAQUETADURA DE CARBURADOR	1	UND	374.790	71.210	446.000
47	SAMBLASTEO MULTIPLE DE ADMISION	1	SERV	331.933	63.067	395.000
48	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERV	389.076	73.924	463.000
49	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	82.353	15.647	98.000
50	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	659.664	125.336	785.000
51	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	1.131.933	215.067	1.347.000
52	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND	98.319	18.681	117.000
53	SIPS SENSOR MAP	1	UND	557.143	105.857	663.000
54	SIPS SENSOR MAF	1	UND	466.387	88.613	555.000
55	SIPS SENSOR IAT	1	UND	578.151	109.849	688.000
56	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	UND	1.049.580	199.420	1.249.000
57	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	470.588	89.412	560.000
58	SIPS GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	553.782	105.218	659.000
59	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	162.185	30.815	193.000
60	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND	445.378	84.622	530.000
61	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	SERV	542.857	103.143	646.000
62	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	SERV	94.958	18.042	113.000
63	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	223.529	42.471	266.000
64	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	105.882	20.118	126.000
65	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND	342.017	64.983	407.000
66	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND	389.076	73.924	463.000
						-
	SISTEMA DE ESCAPE					-
67	REPARACION DE SILENCIADOR	1	SERV	260.504	49.496	310.000
68	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	SERV	189.076	35.924	225.000
69	SIPS DE SILINCIADOR	1	UND	826.050	156.950	983.000
70	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	200.840	38.160	239.000
71	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	236.975	45.025	282.000
72	SIPS CATALIZADOR	1	UND	896.639	170.361	1.067.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION					-
73	GALON DE ACEITE DE MOTOR 20W50	1	UND	198.000	O	198.000
74	CUARTO DE ACEITE DE MOTOR 20W50	1	UND	49.000	O	49.000

75	CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	93.000	O	93.000
76	CUARTO DE ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES 80W90	1	UND	44.000	O	44.000
77	CUARTO DE ACEITE DE TRANSMISION 85W 140	1	UND	44.000	O	44.000
78	POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	31.092	5.908	37.000
79	ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	157.143	29.857	187.000
80	ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	30.252	5.748	36.000
81	ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	26.891	5.109	32.000
82	ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	26.891	5.109	32.000
83	SIPS LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	147.059	27.941	175.000
84	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	99.160	18.840	118.000
85	DESENGRASANTE	1	UND	15.966	3.034	19.000
86	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	68.067	12.933	81.000
87	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	68.067	12.933	81.000
88	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	SERV	37.815	7.185	45.000
89	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND	47.059	8.941	56.000
90	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND	1.255.462	238.538	1.494.000
91	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND	260.504	49.496	310.000
92	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	SERV	36.975	7.025	44.000
93	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	SERV	36.975	7.025	44.000
94	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	SERV	36.975	7.025	44.000
95	SIPS TAPA GRASERA	1	SERV	30.252	5.748	36.000
						-
	SISTEMA REFRIGERACION					-
96	SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	331.933	63.067	395.000
97	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	SERV	448.739	85.261	534.000
98	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	SERV	247.899	47.101	295.000
99	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND	32.773	6.227	39.000
100	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	814.286	154.714	969.000
101	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	294.958	56.042	351.000
102	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	365.546	69.454	435.000
103	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	389.076	73.924	463.000
104	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	260.504	49.496	310.000
105	SIPS DE RADIADOR	1	UND	1.486.555	282.445	1.769.000
106	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND	376.471	71.529	448.000
107	SIPS DEL MOTOVENTILADOR	1	UND	784.874	149.126	934.000
108	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND	42.017	7.983	50.000
109	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND	376.471	71.529	448.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION					-
110	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	SERV	150.420	28.580	179.000
111	ALINEACION	1	SERV	74.790	14.210	89.000
112	BALANCEO	1	SERV	74.790	14.210	89.000
113	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND	991.597	188.403	1.180.000
114	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	1.059.664	201.336	1.261.000
115	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	222.689	42.311	265.000
116	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND	1.368.067	259.933	1.628.000

117	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND	506.723	96.277	603.000
118	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND	1.154.622	219.378	1.374.000
119	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND	636.975	121.025	758.000
120	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	376.471	71.529	448.000
121	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	556.303	105.697	662.000
122	SIPS SPLINDERES	1	UND	943.697	179.303	1.123.000
123	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	677.311	128.689	806.000
124	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND	4.402.521	836.479	5.239.000
125	SIPS CAJA AUXILIAR DE DIRECCION	1	UND	3.506.723	666.277	4.173.000
126	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.298.319	246.681	1.545.000
127	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERV	1.249.580	237.420	1.487.000
128	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	SERV	828.571	157.429	986.000
129	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	189.076	35.924	225.000
130	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	448.739	85.261	534.000
131	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO DE DIRECCION	1	SERV	48.739	9.261	58.000
132	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	896.639	170.361	1.067.000
133	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	229.412	43.588	273.000
134	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	282.353	53.647	336.000
135	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	488.235	92.765	581.000
136	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	376.471	71.529	448.000
137	SIPS DE UN BOCIN	1	UND	931.933	177.067	1.109.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS					-
138	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	470.588	89.412	560.000
139	REMACHADA DE BANDAS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	495.798	94.202	590.000
140	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	SERV	184.034	34.966	219.000
141	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	SERV	184.034	34.966	219.000
142	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND	919.328	174.672	1.094.000
143	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	694.958	132.042	827.000
144	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND	931.933	177.067	1.109.000
145	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	674.790	128.210	803.000
146	SIPS PASTILLAS DE FRENOS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	665.546	126.454	792.000
147	SIPS KIT CALIPER	1	UND	1.076.471	204.529	1.281.000
148	SIPS CALIPER	1	UND	542.857	103.143	646.000
149	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND	418.487	79.513	498.000
150	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	495.798	94.202	590.000
151	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	1.320.168	250.832	1.571.000
152	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	SERV	519.328	98.672	618.000
153	REPARACION COMPRESOR DE AIRE	1	SERV	894.958	170.042	1.065.000
154	SIPS FILTRO SECADOR O BYPASS	1	UND	458.824	87.176	546.000
155	SIPS COMPRESOR DE AIRE	1	UND	4.256.303	808.697	5.065.000
156	SIPS VALVULA DE FRENO MATRIZ	1	UND	312.605	59.395	372.000
157	SIPS VALVULA DE RETENCION	1	UND	154.622	29.378	184.000
158	SIPS DE UNA MANGUERA DE AIRE	1	UND	105.882	20.118	126.000
159	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE AIRE	1	UND	573.950	109.050	683.000

160	SIPS DIAFRAGMA RECAMARA DE FRENO	1	UND	82.353	15.647	98.000
161	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND	589.076	111.924	701.000
162	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND	556.303	105.697	662.000
163	SIPS DE UN RACHE DE FRENO	1	UND	442.017	83.983	526.000
164	SIPS MARTILLOS DE BANDAS DE UNA RUEDA	1	UND	262.185	49.815	312.000
165	SIPS RODAJAS DE FRENO DE UNA RUEDA	1	UND	173.109	32.891	206.000
166	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	211.765	40.235	252.000
167	SIPS SENSOR DE RUEDA FRENO ABS	1	UND	389.076	73.924	463.000
168	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	SERV	223.529	42.471	266.000
169	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	SERV	363.025	68.975	432.000
170	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	SERV	60.504	11.496	72.000
171	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND	896.639	170.361	1.067.000
172	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	UND	2.123.529	403.471	2.527.000
						-
	SISTEMA DE SUSPENSION					-
173	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	708.403	134.597	843.000
174	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	566.387	107.613	674.000
175	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL	1	UND	638.655	121.345	760.000
176	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA	1	UND	636.975	121.025	758.000
177	SIPS MUELLE DELANTERO COMPLETO	1	UND	1.637.815	311.185	1.949.000
178	SIPS MUELLE TRASERO COMPLETO	1	UND	3.438.655	653.345	4.092.000
179	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	UND	331.933	63.067	395.000
180	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	UND	317.647	60.353	378.000
181	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND	294.958	56.042	351.000
182	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	UND	1.049.580	199.420	1.249.000
183	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND	1.153.782	219.218	1.373.000
184	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND	376.471	71.529	448.000
185	SIPS PASADOR DE TIJERA	1	UND	263.866	50.134	314.000
186	SIPS BUJES DE BALLESTAS	1	UND	189.076	35.924	225.000
187	SIPS SOPORTES MUELLES	1	UND	360.504	68.496	429.000
188	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND	991.597	188.403	1.180.000
189	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND	331.933	63.067	395.000
190	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND	448.739	85.261	534.000
191	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND	566.387	107.613	674.000
192	SIPS PIN PASADOR BALLESTAS	1	UND	105.882	20.118	126.000
						-
	SISTEMA DE EMBRAGUE					-
193	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND	625.210	118.790	744.000
194	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND	389.076	73.924	463.000
195	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	621.849	118.151	740.000
196	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	UND	89.916	17.084	107.000
197	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	2.727.731	518.269	3.246.000
198	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	671.429	127.571	799.000
199	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND	458.824	87.176	546.000
200	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND	225.210	42.790	268.000
201	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND	173.109	32.891	206.000
						-

	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA					-
202	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND	6.943.697	1.319.303	8.263.000
203	BAJADA DE SELECTORA DE CAJA PARA REPARACION DE FUGAS DE ACEITE Y SIPS DE EMPAQUETADURA	1	UND	4.093.277	777.723	4.871.000
204	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	4.598.319	873.681	5.472.000
205	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	UND	860.504	163.496	1.024.000
206	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	UND	1.298.319	246.681	1.545.000
207	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	UND	317.647	60.353	378.000
208	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	UND	852.101	161.899	1.014.000
209	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	317.647	60.353	378.000
210	SIPS CONVERTIDOR DE PAR CAJA AUTOMATICA	1	UND	4.231.933	804.067	5.036.000
211	SIPS COMPUTADORA DE LA CAJA Y PROGRAMACION	1	UND	5.924.370	1.125.630	7.050.000
212	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	354.622	67.378	422.000
213	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	211.765	40.235	252.000
214	SIPS VALVULA DE AIRE SELECTORA DEL BAJO	1	UND	590.756	112.244	703.000
215	SIPS MANGUERAS DE AIRE DEL BAJO	1	UND	163.866	31.134	195.000
216	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	1.059.664	201.336	1.261.000
217	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	566.387	107.613	674.000
218	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	625.210	118.790	744.000
219	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND	229.412	43.588	273.000
220	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	834.454	158.546	993.000
221	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	UND	625.210	118.790	744.000
222	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND	260.504	49.496	310.000
223	SIPS JUEGO VALVULAS SOLENOIDE DE LAS TRASMISIONES AUTOMATICAS	1	UND	278.151	52.849	331.000
224	SIPS CAJA DE LA DOBLE O 4X4	1	UND	3.631.933	690.067	4.322.000
225	SIPS EJE DE SALIDA DE LA CAJA A LA 4X4	1	UND	847.059	160.941	1.008.000
226	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	SERV	1.843.697	350.303	2.194.000
227	SIPS CARDAN	1	UND	754.622	143.378	898.000
228	BALANCEO CARDAN	1	SERV	164.706	31.294	196.000
229	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	SERV	282.353	53.647	336.000
230	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	SERV	4.456.303	846.697	5.303.000
231	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL DELANTERA	1	SERV	4.196.639	797.361	4.994.000
232	REPARACION SISTEMA DE BAJO NEUMATICO CON SIPS DE PIEZAS DE DESGASTE	1	SERV	1.076.471	204.529	1.281.000
233	SIPS DE GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	376.471	71.529	448.000
234	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	SERV	189.076	35.924	225.000
235	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	223.529	42.471	266.000
236	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	UND	399.160	75.840	475.000
237	REPARACION TORRE DEL BAJO	1	UND	2.369.748	450.252	2.820.000
238	SIPS TORRE DEL BAJO	1	UND	3.204.202	608.798	3.813.000
239	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	SERV	282.353	53.647	336.000
240	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	UND	1.531.092	290.908	1.822.000
241	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	UND	164.706	31.294	196.000
242	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	1.059.664	201.336	1.261.000
243	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	519.328	98.672	618.000
244	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	UND	803.361	152.639	956.000
245	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	UND	803.361	152.639	956.000

246	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO	1	UND	720.168	136.832	857.000
247	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO	1	UND	814.286	154.714	969.000
248	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	UND	164.706	31.294	196.000
249	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	SERV	60.504	11.496	72.000
250	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	SERV	42.017	7.983	50.000
251	SIPS DE NEUMATICO	1	UND	152.941	29.059	182.000
252	SIPS DE PROTECTOR	1	UND	192.437	36.563	229.000
253	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	36.975	7.025	44.000
254	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	UND	957.143	181.857	1.139.000
255	LLANTA 235/65/ R16	1	UND	1.360.504	258.496	1.619.000
256	RIN 16 SELLOMATIC	1	UND	505.882	96.118	602.000
257	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND	72.269	13.731	86.000
258	REPARACION BOMBA HIDRAHULICA DEL VOLCO	1	UND	4.352.941	827.059	5.180.000
259	REPARACION GATO HIDRAHULICO DEL VOLCO	1	UND	2.780.672	528.328	3.309.000
260	SIPS DE TAPA GRASERA	1	UND	90.756	17.244	108.000
261	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND	82.353	15.647	98.000
262	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND	36.134	6.866	43.000
263	REPARACION MECANISMOS DEL VOLCO	1	UND	6.504.202	1.235.798	7.740.000
264	REPARACION DE TOMAFUERZA CON SIPS DE EJE Y REPARADA DE PIÑON DE ENGRANAJE	1	UND	5.441.176	1.033.824	6.475.000
						-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS					-
265	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	SERV	436.134	82.866	519.000
266	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	42.857	8.143	51.000
267	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	14.286	2.714	17.000
268	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	14.286	2.714	17.000
269	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	14.286	2.714	17.000
270	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND	37.815	7.185	45.000
271	SIPS FAROLA	1	UND	1.557.983	296.017	1.854.000
272	SIPS EXPLORADORA	1	UND	393.277	74.723	468.000
273	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	436.134	82.866	519.000
274	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	754.622	143.378	898.000
275	SUMNISITRO E INSTALACION LUZ INTERNA DE TECHO CABINA	1	UND	943.697	179.303	1.123.000
276	SIPS DE SIRENA	1	UND	519.328	98.672	618.000
277	SIPS DE LICUADORAS	1	UND	1.451.261	275.739	1.727.000
278	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND	519.328	98.672	618.000
279	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	SERV	247.899	47.101	295.000
280	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	SERV	282.353	53.647	336.000
281	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	SERV	142.857	27.143	170.000
282	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	SERV	354.622	67.378	422.000
283	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	SERV	484.034	91.966	576.000
284	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND	272.269	51.731	324.000
285	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	152.941	29.059	182.000
286	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	78.992	15.008	94.000
287	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	189.076	35.924	225.000

288	SIPS DEL TABLERO UNDICADORES	1	UND	896.639	170.361	1.067.000
289	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND	426.050	80.950	507.000
290	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND	89.916	17.084	107.000
291	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND	168.908	32.092	201.000
292	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND	121.849	23.151	145.000
293	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND	59.664	11.336	71.000
294	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND	484.034	91.966	576.000
295	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND	659.664	125.336	785.000
296	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	SERV	246.218	46.782	293.000
						-
	SISTEMA ARRANQUE					-
297	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.273.950	242.050	1.516.000
298	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	SERV	519.328	98.672	618.000
299	SIPS AUTOMATICO	1	UND	389.076	73.924	463.000
300	SIPS DEL BENDIX	1	UND	272.269	51.731	324.000
301	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND	200.840	38.160	239.000
302	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND	223.529	42.471	266.000
303	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	129.412	24.588	154.000
304	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	376.471	71.529	448.000
305	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	342.017	64.983	407.000
306	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	223.529	42.471	266.000
						-
	SISTEMA DE CARGA					-
307	SIPS ALTERNADOR	1	UND	1.015.126	192.874	1.208.000
308	REPARACION ALTERNADOR	1	SERV	448.739	85.261	534.000
309	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND	189.076	35.924	225.000
310	SIPS REGULADOR	1	UND	312.605	59.395	372.000
311	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	211.765	40.235	252.000
312	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND	272.269	51.731	324.000
313	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND	1.153.782	219.218	1.373.000
314	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND	387.395	73.605	461.000
315	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND	282.353	53.647	336.000
						-
	SISTEMA DE ENCENDIDO					-
316	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	542.857	103.143	646.000
317	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	400.000	76.000	476.000
318	SIPS DISTRIBUIDOR	1	UND	677.311	128.689	806.000
319	SIPS BOBINA CAPTADORA	1	UND	1.136.975	216.025	1.353.000
320	SIPS BOBINA DE ALTA	1	UND	1.571.429	298.571	1.870.000
321	SIPS CABLES DE ALTA	1	UND	507.563	96.437	604.000
322	SIPS TAPA DE DISTRIBUIDOR	1	UND	314.286	59.714	374.000
323	SIPS ROTOR	1	UND	342.017	64.983	407.000
324	SIPS BUJIAS DE ENCENDIDO	1	UND	36.975	7.025	44.000
325	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	424.370	80.630	505.000
326	SIPS DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	UND	105.882	20.118	126.000
327	SIPS DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	UND	448.739	85.261	534.000

						-
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO					-
328	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	SERV	505.882	96.118	602.000
329	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	SERV	424.370	80.630	505.000
330	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	2.123.529	403.471	2.527.000
331	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	418.487	79.513	498.000
332	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	UND	195.798	37.202	233.000
333	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	SERV	317.647	60.353	378.000
334	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	SERV	175.630	33.370	209.000
335	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	SERV	342.017	64.983	407.000
336	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND	470.588	89.412	560.000
337	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	186.555	35.445	222.000
338	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND	376.471	71.529	448.000
339	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	389.076	73.924	463.000
340	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	600.840	114.160	715.000
341	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND	853.782	162.218	1.016.000
						-
	ESTRUCTURA					-
342	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND	376.471	71.529	448.000
343	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND	260.504	49.496	310.000
344	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	368.908	70.092	439.000
345	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	400.000	76.000	476.000
346	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	260.504	49.496	310.000
347	SIPS MANIJA ELEVAVIDRIOS	1	UND	435.294	82.706	518.000
348	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	282.353	53.647	336.000
349	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	SERV	260.504	49.496	310.000
350	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	589.076	111.924	701.000
351	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	1.486.555	282.445	1.769.000
352	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	1.066.387	202.613	1.269.000
353	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	376.471	71.529	448.000
354	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	SERV	223.529	42.471	266.000
355	SIPS DE CREMALLERA ELEVAVIDRIOS MECANICO	1	UND	181.513	34.487	216.000
356	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND	1.015.126	192.874	1.208.000
357	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND	426.050	80.950	507.000
358	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND	1.486.555	282.445	1.769.000
359	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	SERV	2.074.790	394.210	2.469.000
360	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	SERV	742.857	141.143	884.000
361	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	SERV	282.353	53.647	336.000
362	RECONSTRUCCION E IMPERMEHABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	SERV	519.328	98.672	618.000
363	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	SERV	556.303	105.697	662.000
364	REPARACION, SIPS DE TODA LA TORNILLERIA, AJUSTE Y PINTURA DE CARROCERRIA DE ESTACAS	1	SERV	761.345	144.655	906.000
365	SIPS BOMPER DELANTERO	1	UND	2.881.513	547.487	3.429.000
366	SIPS BOMPER TRASERO	1	UND	2.655.462	504.538	3.160.000
367	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	SERV	8.487.395	1.612.605	10.100.000
368	PINTURA PUERTA LATERAL	1	SERV	1.131.933	215.067	1.347.000

369	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	SERV	896.639	170.361	1.067.000
370	PINTURA BOMPER TRASERO	1	SERV	896.639	170.361	1.067.000
371	PINTURA CAPOT	1	SERV	1.273.950	242.050	1.516.000
372	PINTURA COSTADO LATERAL	1	SERV	2.710.924	515.076	3.226.000
373	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	SERV	1.085.714	206.286	1.292.000
374	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	SERV	1.059.664	201.336	1.261.000
375	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	SERV	805.882	153.118	959.000
376	PINTURA TECHO	1	SERV	1.531.092	290.908	1.822.000
377	PINTURA TAPA TRASERA	1	SERV	1.015.126	192.874	1.208.000
378	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND	115.966	22.034	138.000
379	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND	282.353	53.647	336.000
380	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	UND	426.050	80.950	507.000
381	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND	236.975	45.025	282.000
382	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	SERV	826.050	156.950	983.000
383	SIPS E INSTALACION DE PROTECTOR PLASTICO PARA EL PLATON DE ALTA CALIDAD	1	SERV	3.022.689	574.311	3.597.000
384	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO AL MUNICIPIO DE EL CARMEN	1	SERV	236.975	45.025	282.000
385	SERVICIO DE GRUA DESDE EL CARMEN HASTA EL TALLER	1	SERV	426.050	80.950	507.000
386	SERVICIO DE GRUA DESDE MEDELLIN HASTA EL TALLER	1	SERV	896.639	170.361	1.067.000
387	SERVICIO DE GRUA DESDE OTRO DEPARATAMENTO HASTA EL TALLER	1	SERV	1.651.261	313.739	1.965.000
388	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	247.899	47.101	295.000
389	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	260.504	49.496	310.000
390	SERVICIO DE CERRAJERO APERTURA DE VEHICULO	1	SERV	274.790	52.210	327.000
391	SIPS LUNA ESPEJO	1	UND	129.412	24.588	154.000
392	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND	399.160	75.840	475.000
393	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND	803.361	152.639	956.000
394	SIPS RETROVISOR LATERAL MECANICO COMPLETO	1	UND	665.546	126.454	792.000
395	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND	242.017	45.983	288.000
396	SIPS GATOS DE APERTURA CAPOT	1	UND	448.739	85.261	534.000
397	SIPS GATOS DE APERTURA VIDRIO TRASERO	1	UND	331.933	63.067	395.000
398	SIPS PISO DEL VOLCO	1	UND	3.144.538	597.462	3.742.000
399	REPARACION COMPUERTA DEL VOLCO	1	UND	1.994.958	379.042	2.374.000

408.503.000

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

	CAMIONETA TOYOTA 4 RUNNER PLACA: OJZ 234					
ITEM	SERVICIO REQUERIDO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	SISTEMA MOTOR					
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	UND	19.445.378	3.694.622	23.140.000
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	SERV	7.023.529	1.334.471	8.358.000
3	REPARACION DE CULATA	1	UND	5.591.597	1.062.403	6.654.000
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	1.021.849	194.151	1.216.000
5	SIPS DE GUIAS DE VÁLVULAS Y VÁLVULAS	1	UND	1.410.924	268.076	1.679.000
6	CALIBRACION DE VALVULAS	1	UND	186.555	35.445	222.000
7	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND	2.430.252	461.748	2.892.000
8	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES Y VARILLAS IMPULSORAS	1	UND	2.617.647	497.353	3.115.000
9	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	1.578.992	300.008	1.879.000
10	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	SERV	1.263.866	240.134	1.504.000
11	SIPS VOLANTE	1	UND	1.337.815	254.185	1.592.000
12	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	633.613	120.387	754.000
13	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	730.252	138.748	869.000
14	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND	1.589.916	302.084	1.892.000
15	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	1.944.538	369.462	2.314.000
16	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	274.790	52.210	327.000
17	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND	327.731	62.269	390.000
18	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	291.597	55.403	347.000
19	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND	315.126	59.874	375.000
20	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND	1.216.807	231.193	1.448.000
21	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	873.950	166.050	1.040.000
22	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND	1.021.849	194.151	1.216.000
23	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	3.889.076	738.924	4.628.000
24	SIPS SENSOR CKP	1	UND	571.429	108.571	680.000
25	SIPS SENSOR CMP	1	UND	473.950	90.050	564.000
26	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND	521.849	99.151	621.000
27	SIPS SENSOR TPS	1	UND	466.387	88.613	555.000
28	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND	583.193	110.807	694.000
29	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	400.840	76.160	477.000
30	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	110.084	20.916	131.000
31	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	398.319	75.681	474.000
32	ANALISIS DE GASES	1	SERV	120.168	22.832	143.000
33	ANALISIS DE OPACIDAD	1	SERV	120.168	22.832	143.000
34	SCANEO	1	SERV	147.059	27.941	175.000
35	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	291.597	55.403	347.000
						-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE					-
36	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	SERV	2.867.227	544.773	3.412.000

37	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND	633.613	120.387	754.000
38	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	SERV	1.869.748	355.252	2.225.000
39	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	SERV	997.479	189.521	1.187.000
40	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	SERV	935.294	177.706	1.113.000
41	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND	730.252	138.748	869.000
42	REPARACION DEL TURBO	1	SERV	5.733.613	1.089.387	6.823.000
43	SIPS PESCADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	277.311	52.689	330.000
44	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	SERV	536.134	101.866	638.000
45	SIPS MARIPOSAS DEL CARBURADOR	1	UND	673.109	127.891	801.000
46	SIPS EMPAQUETADURA DE CARBURADOR	1	UND	386.555	73.445	460.000
47	SAMBLASTEO MULTIPLE DE ADMISION	1	SERV	342.017	64.983	407.000
48	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERV	400.840	76.160	477.000
49	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	84.874	16.126	101.000
50	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	679.832	129.168	809.000
51	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	1.167.227	221.773	1.389.000
52	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND	100.840	19.160	120.000
53	SIPS SENSOR MAP	1	UND	573.950	109.050	683.000
54	SIPS SENSOR MAF	1	UND	480.672	91.328	572.000
55	SIPS SENSOR IAT	1	UND	596.639	113.361	710.000
56	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	UND	1.081.513	205.487	1.287.000
57	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	485.714	92.286	578.000
58	SIPS GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	571.429	108.571	680.000
59	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	166.387	31.613	198.000
60	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND	458.824	87.176	546.000
61	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	SERV	559.664	106.336	666.000
62	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	SERV	98.319	18.681	117.000
63	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	231.092	43.908	275.000
64	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	110.084	20.916	131.000
65	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND	352.941	67.059	420.000
66	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND	400.840	76.160	477.000
						-
	SISTEMA DE ESCAPE					-
67	REPARACION DE SILENCIADOR	1	SERV	268.067	50.933	319.000
68	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	SERV	194.118	36.882	231.000
69	SIPS DE SILINCIADOR	1	UND	852.101	161.899	1.014.000
70	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	206.723	39.277	246.000
71	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	244.538	46.462	291.000
72	SIPS CATALIZADOR	1	UND	924.370	175.630	1.100.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION					-
73	GALON DE ACEITE DE MOTOR 20W50	1	UND	198.000	O	198.000
74	CUARTO DE ACEITE DE MOTOR 20W50	1	UND	49.000	O	49.000
75	CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	93.000	O	93.000
76	CUARTO DE ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES 80W90	1	UND	44.000	O	44.000
77	CUARTO DE ACEITE DE TRANSMISION 85W 140	1	UND	44.000	O	44.000
78	POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	31.092	5.908	37.000
79	ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	157.143	29.857	187.000
80	ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	30.252	5.748	36.000
81	ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	26.891	5.109	32.000

82	ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	26.891	5.109	32.000
83	SIPS LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	147.059	27.941	175.000
84	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	99.160	18.840	118.000
85	DESENGRASANTE	1	UND	15.966	3.034	19.000
86	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	68.067	12.933	81.000
87	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	68.067	12.933	81.000
88	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	SERV	37.815	7.185	45.000
89	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND	48.739	9.261	58.000
90	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND	1.294.118	245.882	1.540.000
91	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND	268.067	50.933	319.000
92	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	SERV	37.815	7.185	45.000
93	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	SERV	37.815	7.185	45.000
94	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	SERV	37.815	7.185	45.000
95	SIPS TAPA GRASERA	1	SERV	31.092	5.908	37.000
						-
	SISTEMA REFRIGERACION					-
96	SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	342.017	64.983	407.000
97	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	SERV	462.185	87.815	550.000
98	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	SERV	255.462	48.538	304.000
99	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND	33.613	6.387	40.000
100	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	840.336	159.664	1.000.000
101	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	304.202	57.798	362.000
102	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	376.471	71.529	448.000
103	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	400.840	76.160	477.000
104	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	268.067	50.933	319.000
105	SIPS DE RADIADOR	1	UND	1.532.773	291.227	1.824.000
106	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND	388.235	73.765	462.000
107	SIPS DEL MOTOVENTILADOR	1	UND	810.084	153.916	964.000
108	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND	42.857	8.143	51.000
109	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND	388.235	73.765	462.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION					-
110	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	SERV	150.420	28.580	179.000
111	ALINEACION	1	SERV	74.790	14.210	89.000
112	BALANCEO	1	SERV	74.790	14.210	89.000
113	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND	1.021.849	194.151	1.216.000
114	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	1.092.437	207.563	1.300.000
115	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	230.252	43.748	274.000
116	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND	1.410.924	268.076	1.679.000
117	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND	521.849	99.151	621.000
118	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND	1.190.756	226.244	1.417.000
119	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND	657.143	124.857	782.000
120	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	388.235	73.765	462.000
121	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	573.109	108.891	682.000
122	SIPS SPLINDERES	1	UND	973.109	184.891	1.158.000
123	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	698.319	132.681	831.000
124	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND	4.538.655	862.345	5.401.000
125	SIPS CAJA AUXILIAR DE DIRECCION	1	UND	3.614.286	686.714	4.301.000
126	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.337.815	254.185	1.592.000

127	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERV	1.288.235	244.765	1.533.000
128	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	SERV	854.622	162.378	1.017.000
129	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	194.118	36.882	231.000
130	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	462.185	87.815	550.000
131	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO DE DIRECCION	1	SERV	50.420	9.580	60.000
132	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	924.370	175.630	1.100.000
133	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	236.134	44.866	281.000
134	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	291.597	55.403	347.000
135	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	502.521	95.479	598.000
136	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	388.235	73.765	462.000
137	SIPS DE UN BOCIN	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS					-
138	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	485.714	92.286	578.000
139	REMACHADA DE BANDAS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	510.924	97.076	608.000
140	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	SERV	189.916	36.084	226.000
141	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	SERV	189.916	36.084	226.000
142	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND	947.899	180.101	1.128.000
143	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	715.966	136.034	852.000
144	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
145	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	695.798	132.202	828.000
146	SIPS PASTILLAS DE FRENOS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	685.714	130.286	816.000
147	SIPS KIT CALIPER	1	UND	1.109.244	210.756	1.320.000
148	SIPS CALIPER	1	UND	559.664	106.336	666.000
149	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND	431.092	81.908	513.000
150	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	510.924	97.076	608.000
151	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	1.361.345	258.655	1.620.000
152	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	SERV	536.134	101.866	638.000
153	REPARACION COMPRESOR DE AIRE	1	SERV	922.689	175.311	1.098.000
154	SIPS FILTRO SECADOR O BYPASS	1	UND	472.269	89.731	562.000
155	SIPS COMPRESOR DE AIRE	1	UND	4.388.235	833.765	5.222.000
156	SIPS VALVULA DE FRENO MATRIZ	1	UND	322.689	61.311	384.000
157	SIPS VALVULA DE RETENCION	1	UND	159.664	30.336	190.000
158	SIPS DE UNA MANGUERA DE AIRE	1	UND	110.084	20.916	131.000
159	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE AIRE	1	UND	591.597	112.403	704.000
160	SIPS DIAFRAGMA RECAMARA DE FRENO	1	UND	84.874	16.126	101.000
161	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND	607.563	115.437	723.000
162	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND	573.109	108.891	682.000
163	SIPS DE UN RACHE DE FRENO	1	UND	456.303	86.697	543.000
164	SIPS MARTILLOS DE BANDAS DE UNA RUEDA	1	UND	270.588	51.412	322.000
165	SIPS RODAJAS DE FRENO DE UNA RUEDA	1	UND	178.992	34.008	213.000
166	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	217.647	41.353	259.000
167	SIPS SENSOR DE RUEDA FRENO ABS	1	UND	400.840	76.160	477.000
168	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	SERV	231.092	43.908	275.000
169	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	SERV	373.950	71.050	445.000
170	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	SERV	62.185	11.815	74.000
171	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND	924.370	175.630	1.100.000
172	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	UND	2.189.076	415.924	2.605.000
						-

	SISTEMA DE SUSPENSION					-
173	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	730.252	138.748	869.000
174	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	583.193	110.807	694.000
175	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL	1	UND	658.824	125.176	784.000
176	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA	1	UND	657.143	124.857	782.000
177	SIPS MUELLE DELANTERO COMPLETO	1	UND	1.688.235	320.765	2.009.000
178	SIPS MUELLE TRASERO COMPLETO	1	UND	3.544.538	673.462	4.218.000
179	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	UND	342.017	64.983	407.000
180	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	UND	327.731	62.269	390.000
181	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND	304.202	57.798	362.000
182	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	UND	1.081.513	205.487	1.287.000
183	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND	1.189.916	226.084	1.416.000
184	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND	388.235	73.765	462.000
185	SIPS PASADOR DE TIJERA	1	UND	272.269	51.731	324.000
186	SIPS BUJES DE BALLESTAS	1	UND	194.118	36.882	231.000
187	SIPS SOPORTES MUELLES	1	UND	372.269	70.731	443.000
188	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND	1.021.849	194.151	1.216.000
189	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND	342.017	64.983	407.000
190	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND	462.185	87.815	550.000
191	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND	583.193	110.807	694.000
192	SIPS PIN PASADOR BALLESTAS	1	UND	110.084	20.916	131.000
						-
	SISTEMA DE EMBRAGUE					-
193	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND	644.538	122.462	767.000
194	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND	400.840	76.160	477.000
195	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	641.176	121.824	763.000
196	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	UND	92.437	17.563	110.000
197	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	2.811.765	534.235	3.346.000
198	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	692.437	131.563	824.000
199	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND	473.950	90.050	564.000
200	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND	232.773	44.227	277.000
201	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND	178.992	34.008	213.000
						-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA					-
202	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND	7.157.983	1.360.017	8.518.000
203	BAJADA DE SELECTORA DE CAJA PARA REPARACION DE FUGAS DE ACEITE Y SIPS DE EMPAQUETADURA	1	UND	4.220.168	801.832	5.022.000
204	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	4.740.336	900.664	5.641.000
205	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	UND	886.555	168.445	1.055.000
206	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	UND	1.337.815	254.185	1.592.000
207	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	UND	327.731	62.269	390.000
208	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	UND	878.151	166.849	1.045.000
209	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	327.731	62.269	390.000
210	SIPS CONVERTIDOR DE PAR CAJA AUTOMATICA	1	UND	4.363.025	828.975	5.192.000
211	SIPS COMPUTADORA DE LA CAJA Y PROGRAMACION	1	UND	6.107.563	1.160.437	7.268.000
212	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	365.546	69.454	435.000
213	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	217.647	41.353	259.000
214	SIPS VALVULA DE AIRE SELECTORA DEL BAJO	1	UND	609.244	115.756	725.000
215	SIPS MANGUERAS DE AIRE DEL BAJO	1	UND	169.748	32.252	202.000
216	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	1.092.437	207.563	1.300.000

217	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	583.193	110.807	694.000
218	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	644.538	122.462	767.000
219	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND	236.134	44.866	281.000
220	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	860.504	163.496	1.024.000
221	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	UND	644.538	122.462	767.000
222	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND	268.067	50.933	319.000
223	SIPS JUEGO VALVULAS SOLENOIDE DE LAS TRASMISIONES AUTOMATICAS	1	UND	286.555	54.445	341.000
224	SIPS CAJA DE LA DOBLE O 4X4	1	UND	3.744.538	711.462	4.456.000
225	SIPS EJE DE SALIDA DE LA CAJA A LA 4X4	1	UND	873.950	166.050	1.040.000
226	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	SERV	1.900.840	361.160	2.262.000
227	SIPS CARDAN	1	UND	777.311	147.689	925.000
228	BALANCEO CARDAN	1	SERV	170.588	32.412	203.000
229	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	SERV	291.597	55.403	347.000
230	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	SERV	4.593.277	872.723	5.466.000
231	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL DELANTERA	1	SERV	4.326.891	822.109	5.149.000
232	REPARACION SISTEMA DE BAJO NEUMATICO CON SIPS DE PIEZAS DE DESGASTE	1	SERV	1.109.244	210.756	1.320.000
233	SIPS DE GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	388.235	73.765	462.000
234	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	SERV	194.118	36.882	231.000
235	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	231.092	43.908	275.000
236	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	UND	410.924	78.076	489.000
237	REPARACION TORRE DEL BAJO	1	UND	2.442.857	464.143	2.907.000
238	SIPS TORRE DEL BAJO	1	UND	3.303.361	627.639	3.931.000
239	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	SERV	291.597	55.403	347.000
240	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	UND	1.578.992	300.008	1.879.000
241	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	UND	170.588	32.412	203.000
242	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	1.092.437	207.563	1.300.000
243	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	536.134	101.866	638.000
244	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	UND	827.731	157.269	985.000
245	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	UND	827.731	157.269	985.000
246	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO	1	UND	742.017	140.983	883.000
247	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO	1	UND	840.336	159.664	1.000.000
248	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	UND	170.588	32.412	203.000
249	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	SERV	62.185	11.815	74.000
250	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	SERV	42.857	8.143	51.000
251	SIPS DE NEUMATICO	1	UND	157.143	29.857	187.000
252	SIPS DE PROTECTOR	1	UND	199.160	37.840	237.000
253	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	37.815	7.185	45.000
254	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	UND	986.555	187.445	1.174.000
255	LLANTA 235/65/ R16	1	UND	1.402.521	266.479	1.669.000
256	RIN 16 SELLOMATIC	1	UND	521.008	98.992	620.000
257	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND	73.950	14.050	88.000
258	REPARACION BOMBA HIDRAHULICA DEL VOLCO	1	UND	4.487.395	852.605	5.340.000
259	REPARACION GATO HIDRAHULICO DEL VOLCO	1	UND	2.867.227	544.773	3.412.000
260	SIPS DE TAPA GRASERA	1	UND	93.277	17.723	111.000
261	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND	84.874	16.126	101.000
262	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND	36.975	7.025	44.000
263	REPARACION MECANISMOS DEL VOLCO	1	UND	6.705.882	1.274.118	7.980.000
264	REPARACION DE TOMAFUERZA CON SIPS DE EJE Y REPARADA DE PIÑON DE ENGRANAJE	1	UND	5.609.244	1.065.756	6.675.000

						-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS					-
265	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	SERV	449.580	85.420	535.000
266	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	43.697	8.303	52.000
267	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	14.286	2.714	17.000
268	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	14.286	2.714	17.000
269	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	14.286	2.714	17.000
270	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND	38.655	7.345	46.000
271	SIPS FAROLA	1	UND	1.606.723	305.277	1.912.000
272	SIPS EXPLORADORA	1	UND	405.042	76.958	482.000
273	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	449.580	85.420	535.000
274	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	777.311	147.689	925.000
275	SUMNISITRO E INSTALACION LUZ INTERNA DE TECHO CABINA	1	UND	973.109	184.891	1.158.000
276	SIPS DE SIRENA	1	UND	536.134	101.866	638.000
277	SIPS DE LICUADORAS	1	UND	1.495.798	284.202	1.780.000
278	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND	536.134	101.866	638.000
279	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	SERV	255.462	48.538	304.000
280	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	SERV	291.597	55.403	347.000
281	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	SERV	147.059	27.941	175.000
282	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	SERV	365.546	69.454	435.000
283	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	SERV	498.319	94.681	593.000
284	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND	280.672	53.328	334.000
285	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	157.143	29.857	187.000
286	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	81.513	15.487	97.000
287	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	194.118	36.882	231.000
288	SIPS DEL TABLERO UNDICADORES	1	UND	924.370	175.630	1.100.000
289	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND	438.655	83.345	522.000
290	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND	92.437	17.563	110.000
291	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND	173.950	33.050	207.000
292	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND	125.210	23.790	149.000
293	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND	61.345	11.655	73.000
294	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND	498.319	94.681	593.000
295	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND	679.832	129.168	809.000
296	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	SERV	253.782	48.218	302.000
						-
	SISTEMA ARRANQUE					-
297	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.313.445	249.555	1.563.000
298	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	SERV	536.134	101.866	638.000
299	SIPS AUTOMATICO	1	UND	400.840	76.160	477.000
300	SIPS DEL BENDIX	1	UND	280.672	53.328	334.000
301	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND	206.723	39.277	246.000
302	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND	231.092	43.908	275.000
303	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	132.773	25.227	158.000
304	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	388.235	73.765	462.000
305	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	352.941	67.059	420.000
306	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	231.092	43.908	275.000
						-
	SISTEMA DE CARGA					-
307	SIPS ALTERNADOR	1	UND	1.046.218	198.782	1.245.000

308	REPARACION ALTERNADOR	1	SERV	462.185	87.815	550.000
309	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND	194.118	36.882	231.000
310	SIPS REGULADOR	1	UND	322.689	61.311	384.000
311	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	217.647	41.353	259.000
312	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND	280.672	53.328	334.000
313	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND	1.189.916	226.084	1.416.000
314	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND	399.160	75.840	475.000
315	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND	291.597	55.403	347.000
						-
	SISTEMA DE ENCENDIDO					-
316	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	559.664	106.336	666.000
317	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	412.605	78.395	491.000
318	SIPS DISTRIBUIDOR	1	UND	698.319	132.681	831.000
319	SIPS BOBINA CAPTADORA	1	UND	1.171.429	222.571	1.394.000
320	SIPS BOBINA DE ALTA	1	UND	1.620.168	307.832	1.928.000
321	SIPS CABLES DE ALTA	1	UND	522.689	99.311	622.000
322	SIPS TAPA DE DISTRIBUIDOR	1	UND	324.370	61.630	386.000
323	SIPS ROTOR	1	UND	352.941	67.059	420.000
324	SIPS BUJIAS DE ENCENDIDO	1	UND	37.815	7.185	45.000
325	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	436.975	83.025	520.000
326	SIPS DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	UND	110.084	20.916	131.000
327	SIPS DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	UND	462.185	87.815	550.000
						-
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO					-
328	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	SERV	521.008	98.992	620.000
329	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	SERV	436.975	83.025	520.000
330	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	2.189.076	415.924	2.605.000
331	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	431.092	81.908	513.000
332	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	UND	202.521	38.479	241.000
333	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	SERV	327.731	62.269	390.000
334	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	SERV	181.513	34.487	216.000
335	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	SERV	352.941	67.059	420.000
336	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND	485.714	92.286	578.000
337	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	192.437	36.563	229.000
338	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND	388.235	73.765	462.000
339	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	400.840	76.160	477.000
340	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	619.328	117.672	737.000
341	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND	879.832	167.168	1.047.000
						-
	ESTRUCTURA					-
342	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND	388.235	73.765	462.000
343	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND	268.067	50.933	319.000
344	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	379.832	72.168	452.000
345	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	412.605	78.395	491.000
346	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	268.067	50.933	319.000
347	SIPS MANIJA ELEVAVIDRIOS	1	UND	448.739	85.261	534.000
348	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	291.597	55.403	347.000
349	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	SERV	268.067	50.933	319.000
350	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	607.563	115.437	723.000

351	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	1.532.773	291.227	1.824.000
352	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	1.099.160	208.840	1.308.000
353	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	388.235	73.765	462.000
354	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	SERV	231.092	43.908	275.000
355	SIPS DE CREMALLERA ELEVAVIDRIOS MECANICO	1	UND	186.555	35.445	222.000
356	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND	1.046.218	198.782	1.245.000
357	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND	438.655	83.345	522.000
358	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND	1.532.773	291.227	1.824.000
359	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	SERV	2.138.655	406.345	2.545.000
360	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	SERV	765.546	145.454	911.000
361	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	SERV	291.597	55.403	347.000
362	RECONSTRUCCION E IMPERMEHABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	SERV	536.134	101.866	638.000
363	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	SERV	573.109	108.891	682.000
364	REPARACION, SIPS DE TODA LA TORNILLERIA, AJUSTE Y PINTURA DE CARROCERRIA DE ESTACAS	1	SERV	784.874	149.126	934.000
365	SIPS BOMPER DELANTERO	1	UND	2.970.588	564.412	3.535.000
366	SIPS BOMPER TRASERO	1	UND	2.737.815	520.185	3.258.000
367	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	SERV	8.750.420	1.662.580	10.413.000
368	PINTURA PUERTA LATERAL	1	SERV	1.167.227	221.773	1.389.000
369	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	SERV	924.370	175.630	1.100.000
370	PINTURA BOMPER TRASERO	1	SERV	924.370	175.630	1.100.000
371	PINTURA CAPOT	1	SERV	1.313.445	249.555	1.563.000
372	PINTURA COSTADO LATERAL	1	SERV	2.795.798	531.202	3.327.000
373	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	SERV	1.119.328	212.672	1.332.000
374	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	SERV	1.092.437	207.563	1.300.000
375	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	SERV	831.092	157.908	989.000
376	PINTURA TECHO	1	SERV	1.578.992	300.008	1.879.000
377	PINTURA TAPA TRASERA	1	SERV	1.046.218	198.782	1.245.000
378	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND	120.168	22.832	143.000
379	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND	291.597	55.403	347.000
380	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	UND	438.655	83.345	522.000
381	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND	244.538	46.462	291.000
382	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	SERV	852.101	161.899	1.014.000
383	SIPS E INSTALACION DE PROTECTOR PLASTICO PARA EL PLATON DE ALTA CALIDAD	1	SERV	3.115.966	592.034	3.708.000
384	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO AL MUNICIPIO DE EL CARMEN	1	SERV	244.538	46.462	291.000
385	SERVICIO DE GRUA DESDE EL CARMEN HASTA EL TALLER	1	SERV	438.655	83.345	522.000
386	SERVICIO DE GRUA DESDE MEDELLIN HASTA EL TALLER	1	SERV	924.370	175.630	1.100.000
387	SERVICIO DE GRUA DESDE OTRO DEPARATAMENTO HASTA EL TALLER	1	SERV	1.702.521	323.479	2.026.000
388	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	255.462	48.538	304.000
389	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	268.067	50.933	319.000
390	SERVICIO DE CERRAJERO APERTURA DE VEHICULO	1	SERV	283.193	53.807	337.000
391	SIPS LUNA ESPEJO	1	UND	132.773	25.227	158.000
392	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND	410.924	78.076	489.000
393	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND	827.731	157.269	985.000
394	SIPS RETROVISOR LATERAL MECANICO COMPLETO	1	UND	685.714	130.286	816.000
395	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND	248.739	47.261	296.000
396	SIPS GATOS DE APERTURA CAPOT	1	UND	462.185	87.815	550.000
397	SIPS GATOS DE APERTURA VIDRIO TRASERO	1	UND	342.017	64.983	407.000

398	SIPS PISO DEL VOLCO	1	UND	3.242.017	615.983	3.858.000
399	REPARACION COMPUERTA DEL VOLCO	1	UND	2.056.303	390.697	2.447.000

421.065.000

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

	CAMIONETA RENAULT TRAFIC 2.0 PLACA: OCI 941					
ITEM	SERVICIO REQUERIDO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	SISTEMA MOTOR					
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	UND	21.389.076	4.063.924	25.453.000
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	SERV	7.726.891	1.468.109	9.195.000
3	REPARACION DE CULATA	1	UND	6.151.261	1.168.739	7.320.000
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	1.123.529	213.471	1.337.000
5	SIPS DE GUIAS DE VÁLVULAS Y VÁLVULAS	1	UND	1.552.941	295.059	1.848.000
6	CALIBRACION DE VALVULAS	1	UND	205.882	39.118	245.000
7	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND	2.673.950	508.050	3.182.000
8	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES Y VARILLAS IMPULSORAS	1	UND	2.879.832	547.168	3.427.000
9	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	1.737.815	330.185	2.068.000
10	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	SERV	1.389.916	264.084	1.654.000
11	SIPS VOLANTE	1	UND	1.469.748	279.252	1.749.000
12	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	696.639	132.361	829.000
13	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	804.202	152.798	957.000
14	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND	1.750.420	332.580	2.083.000
15	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	2.138.655	406.345	2.545.000
16	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	2.138.655	406.345	2.545.000
17	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND	360.504	68.496	429.000
18	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	321.008	60.992	382.000
19	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND	347.059	65.941	413.000
20	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND	1.339.496	254.504	1.594.000
21	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	962.185	182.815	1.145.000
22	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND	1.123.529	213.471	1.337.000
23	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	4.276.471	812.529	5.089.000
24	SIPS SENSOR CKP	1	UND	628.571	119.429	748.000
25	SIPS SENSOR CMP	1	UND	521.008	98.992	620.000
26	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND	573.950	109.050	683.000
27	SIPS SENSOR TPS	1	UND	511.765	97.235	609.000
28	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND	641.176	121.824	763.000
29	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	441.176	83.824	525.000
30	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	120.168	22.832	143.000
31	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	398.319	75.681	474.000
32	ANALISIS DE GASES	1	SERV	132.773	25.227	158.000
33	ANALISIS DE OPACIDAD	1	SERV	132.773	25.227	158.000
34	SCANEO	1	SERV	161.345	30.655	192.000
						-

	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE					-
35	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	SERV	3.153.782	599.218	3.753.000
36	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND	696.639	132.361	829.000
37	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	SERV	2.056.303	390.697	2.447.000
38	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	SERV	1.096.639	208.361	1.305.000
39	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	SERV	1.027.731	195.269	1.223.000
40	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND	804.202	152.798	957.000
41	REPARACION DEL TURBO	1	SERV	6.307.563	1.198.437	7.506.000
42	SIPS PESCADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	224.370	42.630	267.000
43	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	SERV	589.916	112.084	702.000
44	SIPS MARIPOSAS DEL CARBURADOR	1	UND	741.176	140.824	882.000
45	SIPS EMPAQUETADURA DE CARBURADOR	1	UND	425.210	80.790	506.000
46	SAMBLASTEO MULTIPLE DE ADMISION	1	SERV	375.630	71.370	447.000
47	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERV	441.176	83.824	525.000
48	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	93.277	17.723	111.000
49	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	749.580	142.420	892.000
50	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	1.284.034	243.966	1.528.000
51	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND	70.588	13.412	84.000
52	SIPS SENSOR MAP	1	UND	631.933	120.067	752.000
53	SIPS SENSOR MAF	1	UND	530.252	100.748	631.000
54	SIPS SENSOR IAT	1	UND	654.622	124.378	779.000
55	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	UND	1.190.756	226.244	1.417.000
56	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	535.294	101.706	637.000
57	SIPS GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	628.571	119.429	748.000
58	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	181.513	34.487	216.000
59	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND	505.042	95.958	601.000
60	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	SERV	615.126	116.874	732.000
61	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	SERV	107.563	20.437	128.000
62	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	254.622	48.378	303.000
63	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	120.168	22.832	143.000
64	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND	387.395	73.605	461.000
65	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND	441.176	83.824	525.000
						-
	SISTEMA DE ESCAPE					-
66	REPARACION DE SILENCIADOR	1	SERV	294.958	56.042	351.000
67	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	SERV	213.445	40.555	254.000
68	SIPS DE SILINCIADOR	1	UND	936.134	177.866	1.114.000
69	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	229.412	43.588	273.000
70	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	268.908	51.092	320.000
71	SIPS CATALIZADOR	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION					-
72	GALON DE ACEITE DE MOTOR 15W40	1	UND	198.000	O	198.000
73	CUARTO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	1	UND	49.000	O	49.000
74	CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	93.000	O	93.000

75	CUARTO DE ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES 80W90	1	UND	44.000	O	44.000
76	CUARTO DE ACEITE DE TRANSMISION 85W 140	1	UND	44.000	O	44.000
77	POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	31.092	5.908	37.000
78	ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	157.143	29.857	187.000
79	ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	30.252	5.748	36.000
80	ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	26.891	5.109	32.000
81	ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	26.891	5.109	32.000
82	SIPS LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	147.059	27.941	175.000
83	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	99.160	18.840	118.000
84	DESENGRASANTE	1	UND	15.966	3.034	19.000
85	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	68.067	12.933	81.000
86	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	68.067	12.933	81.000
87	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	SERV	41.176	7.824	49.000
88	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND	52.101	9.899	62.000
89	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND	1.423.529	270.471	1.694.000
90	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND	294.958	56.042	351.000
91	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	SERV	41.176	7.824	49.000
92	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	SERV	41.176	7.824	49.000
93	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	SERV	41.176	7.824	49.000
94	SIPS TAPA GRASERA	1	SERV	36.134	6.866	43.000
						-
	SISTEMA REFRIGERACION					-
95	SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	375.630	71.370	447.000
96	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	SERV	508.403	96.597	605.000
97	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	SERV	282.353	53.647	336.000
98	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND	33.613	6.387	40.000
99	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	922.689	175.311	1.098.000
100	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	334.454	63.546	398.000
101	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	414.286	78.714	493.000
102	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	441.176	83.824	525.000
103	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	294.958	56.042	351.000
104	SIPS DE RADIADOR	1	UND	1.685.714	320.286	2.006.000
105	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND	427.731	81.269	509.000
106	SIPS DEL MOTOVENTILADOR	1	UND	891.597	169.403	1.061.000
107	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND	49.580	9.420	59.000
108	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND	427.731	81.269	509.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION					-
109	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	SERV	164.706	31.294	196.000
110	ALINEACION	1	SERV	81.513	15.487	97.000
111	BALANCEO	1	SERV	81.513	15.487	97.000
112	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND	1.123.529	213.471	1.337.000
113	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	1.203.361	228.639	1.432.000
114	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	251.261	47.739	299.000
115	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND	1.552.941	295.059	1.848.000
116	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND	573.950	109.050	683.000
117	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND	1.310.084	248.916	1.559.000

118	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND	723.529	137.471	861.000
119	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	427.731	81.269	509.000
120	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	631.092	119.908	751.000
121	SIPS SPLINDERES	1	UND	1.069.748	203.252	1.273.000
122	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	767.227	145.773	913.000
123	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND	4.992.437	948.563	5.941.000
124	SIPS CAJA AUXILIAR DE DIRECCION	1	UND	3.976.471	755.529	4.732.000
125	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.469.748	279.252	1.749.000
126	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERV	1.415.966	269.034	1.685.000
127	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	SERV	940.336	178.664	1.119.000
128	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	213.445	40.555	254.000
129	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	508.403	96.597	605.000
130	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO DE DIRECCION	1	SERV	54.622	10.378	65.000
131	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
132	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	261.345	49.655	311.000
133	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	321.008	60.992	382.000
134	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	552.941	105.059	658.000
135	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	427.731	81.269	509.000
136	SIPS DE UN BOCIN	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS					-
137	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	535.294	101.706	637.000
138	REMACHADA DE BANDAS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	561.345	106.655	668.000
139	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	SERV	207.563	39.437	247.000
140	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	SERV	207.563	39.437	247.000
141	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND	1.042.017	197.983	1.240.000
142	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	789.916	150.084	940.000
143	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
144	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	765.546	145.454	911.000
145	SIPS PASTILLAS DE FRENOS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	753.782	143.218	897.000
146	SIPS KIT CALIPER	1	UND	1.220.168	231.832	1.452.000
147	SIPS CALIPER	1	UND	615.126	116.874	732.000
148	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND	476.471	90.529	567.000
149	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	561.345	106.655	668.000
150	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	1.496.639	284.361	1.781.000
151	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	SERV	589.916	112.084	702.000
152	REPARACION COMPRESOR DE AIRE	1	SERV	1.015.126	192.874	1.208.000
153	SIPS FILTRO SECADOR O BYPASS	1	UND	519.328	98.672	618.000
154	SIPS COMPRESOR DE AIRE	1	UND	4.827.731	917.269	5.745.000
155	SIPS VALVULA DE FRENO MATRIZ	1	UND	353.782	67.218	421.000
156	SIPS VALVULA DE RETENCION	1	UND	175.630	33.370	209.000
157	SIPS DE UNA MANGUERA DE AIRE	1	UND	120.168	22.832	143.000
158	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE AIRE	1	UND	649.580	123.420	773.000
159	SIPS DIAFRAGMA RECAMARA DE FRENO	1	UND	93.277	17.723	111.000
160	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND	668.067	126.933	795.000
161	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND	631.092	119.908	751.000
162	SIPS DE UN RACHE DE FRENO	1	UND	502.521	95.479	598.000

163	SIPS MARTILLOS DE BANDAS DE UNA RUEDA	1	UND	298.319	56.681	355.000
164	SIPS RODAJAS DE FRENO DE UNA RUEDA	1	UND	194.958	37.042	232.000
165	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	242.017	45.983	288.000
166	SIPS SENSOR DE RUEDA FRENO ABS	1	UND	441.176	83.824	525.000
167	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	SERV	254.622	48.378	303.000
168	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	SERV	410.924	78.076	489.000
169	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	SERV	68.908	13.092	82.000
170	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
171	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	UND	2.407.563	457.437	2.865.000
						-
	SISTEMA DE SUSPENSION					-
172	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	804.202	152.798	957.000
173	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	641.176	121.824	763.000
174	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL	1	UND	724.370	137.630	862.000
175	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA	1	UND	723.529	137.471	861.000
176	SIPS MUELLE DELANTERO COMPLETO	1	UND	1.856.303	352.697	2.209.000
177	SIPS MUELLE TRASERO COMPLETO	1	UND	3.899.160	740.840	4.640.000
178	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	UND	375.630	71.370	447.000
179	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	UND	360.504	68.496	429.000
180	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND	334.454	63.546	398.000
181	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	UND	1.190.756	226.244	1.417.000
182	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND	1.308.403	248.597	1.557.000
183	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND	427.731	81.269	509.000
184	SIPS PASADOR DE TIJERA	1	UND	299.160	56.840	356.000
185	SIPS BUJES DE BALLESTAS	1	UND	213.445	40.555	254.000
186	SIPS SOPORTES MUELLES	1	UND	409.244	77.756	487.000
187	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND	1.123.529	213.471	1.337.000
188	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND	375.630	71.370	447.000
189	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND	508.403	96.597	605.000
190	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND	641.176	121.824	763.000
191	SIPS PIN PASADOR BALLESTAS	1	UND	120.168	22.832	143.000
						-
	SISTEMA DE EMBRAGUE					-
192	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND	710.084	134.916	845.000
193	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND	441.176	83.824	525.000
194	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	705.882	134.118	840.000
195	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	UND	100.840	19.160	120.000
196	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	3.093.277	587.723	3.681.000
197	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	763.025	144.975	908.000
198	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND	521.008	98.992	620.000
199	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND	256.303	48.697	305.000
200	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND	194.958	37.042	232.000
						-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA					-
201	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND	7.873.109	1.495.891	9.369.000
202	BAJADA DE SELECTORA DE CAJA PARA REPARACION DE FUGAS DE ACEITE Y SIPS DE EMPAQUETADURA	1	UND	4.642.857	882.143	5.525.000

203	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	5.214.286	990.714	6.205.000
204	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	UND	976.471	185.529	1.162.000
205	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	UND	1.469.748	279.252	1.749.000
206	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	UND	360.504	68.496	429.000
207	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	UND	964.706	183.294	1.148.000
208	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	360.504	68.496	429.000
209	SIPS CONVERTIDOR DE PAR CAJA AUTOMATICA	1	UND	4.800.000	912.000	5.712.000
210	SIPS COMPUTADORA DE LA CAJA Y PROGRAMACION	1	UND	6.717.647	1.276.353	7.994.000
211	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	400.840	76.160	477.000
212	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	242.017	45.983	288.000
213	SIPS VALVULA DE AIRE SELECTORA DEL BAJO	1	UND	669.748	127.252	797.000
214	SIPS MANGUERAS DE AIRE DEL BAJO	1	UND	186.555	35.445	222.000
215	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	1.203.361	228.639	1.432.000
216	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	641.176	121.824	763.000
217	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	710.084	134.916	845.000
218	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND	261.345	49.655	311.000
219	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	946.218	179.782	1.126.000
220	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	UND	710.084	134.916	845.000
221	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND	294.958	56.042	351.000
222	SIPS JUEGO VALVULAS SOLENOIDE DE LAS TRASMISIONES AUTOMATICAS	1	UND	315.126	59.874	375.000
223	SIPS CAJA DE LA DOBLE O 4X4	1	UND	4.118.487	782.513	4.901.000
224	SIPS EJE DE SALIDA DE LA CAJA A LA 4X4	1	UND	962.185	182.815	1.145.000
225	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	SERV	2.092.437	397.563	2.490.000
226	SIPS CARDAN	1	UND	854.622	162.378	1.017.000
227	BALANCEO CARDAN	1	SERV	187.395	35.605	223.000
228	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	SERV	321.008	60.992	382.000
229	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	SERV	5.053.782	960.218	6.014.000
230	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL DELANTERA	1	SERV	4.761.345	904.655	5.666.000
231	REPARACION SISTEMA DE BAJO NEUMATICO CON SIPS DE PIEZAS DE DESGASTE	1	SERV	1.220.168	231.832	1.452.000
232	SIPS DE GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	427.731	81.269	509.000
233	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	SERV	213.445	40.555	254.000
234	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	254.622	48.378	303.000
235	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	UND	453.782	86.218	540.000
236	REPARACION TORRE DEL BAJO	1	UND	2.687.395	510.605	3.198.000
237	SIPS TORRE DEL BAJO	1	UND	3.633.613	690.387	4.324.000
238	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	SERV	321.008	60.992	382.000
239	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	UND	1.737.815	330.185	2.068.000
240	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	UND	187.395	35.605	223.000
241	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	1.203.361	228.639	1.432.000
242	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	589.916	112.084	702.000
243	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	UND	909.244	172.756	1.082.000
244	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	UND	909.244	172.756	1.082.000
245	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO	1	UND	815.966	155.034	971.000
246	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO	1	UND	922.689	175.311	1.098.000
247	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	UND	187.395	35.605	223.000

248	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	SERV	68.908	13.092	82.000
249	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	SERV	49.580	9.420	59.000
250	SIPS DE NEUMATICO	1	UND	173.950	33.050	207.000
251	SIPS DE PROTECTOR	1	UND	219.328	41.672	261.000
252	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	41.176	7.824	49.000
253	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	UND	1.350.420	256.580	1.607.000
254	LLANTA 235/65/ R16	1	UND	1.235.294	234.706	1.470.000
255	RIN 16 SELLOMATIC	1	UND	573.109	108.891	682.000
256	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND	80.672	15.328	96.000
257	REPARACION BOMBA HIDRAHULICA DEL VOLCO	1	UND	4.936.134	937.866	5.874.000
258	REPARACION GATO HIDRAHULICO DEL VOLCO	1	UND	3.153.782	599.218	3.753.000
259	SIPS DE TAPA GRASERA	1	UND	103.361	19.639	123.000
260	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND	93.277	17.723	111.000
261	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND	39.496	7.504	47.000
262	REPARACION MECANISMOS DEL VOLCO	1	UND	7.377.311	1.401.689	8.779.000
263	REPARACION DE TOMAFUERZA CON SIPS DE EJE Y REPARADA DE PIÑON DE ENGRANAJE	1	UND	6.169.748	1.172.252	7.342.000
						-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS					-
264	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	SERV	494.958	94.042	589.000
265	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	50.420	9.580	60.000
266	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	16.807	3.193	20.000
267	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	16.807	3.193	20.000
268	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	16.807	3.193	20.000
269	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND	42.017	7.983	50.000
270	SIPS FAROLA	1	UND	1.766.387	335.613	2.102.000
271	SIPS EXPLORADORA	1	UND	446.218	84.782	531.000
272	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	494.958	94.042	589.000
273	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	854.622	162.378	1.017.000
274	SUMNISITRO E INSTALACION LUZ INTERNA DE TECHO CABINA	1	UND	1.069.748	203.252	1.273.000
275	SIPS DE SIRENA	1	UND	589.916	112.084	702.000
276	SIPS DE LICUADORAS	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
277	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND	589.916	112.084	702.000
278	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	SERV	282.353	53.647	336.000
279	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	SERV	321.008	60.992	382.000
280	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	SERV	161.345	30.655	192.000
281	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	SERV	400.840	76.160	477.000
282	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	SERV	548.739	104.261	653.000
283	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND	306.723	58.277	365.000
284	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	173.950	33.050	207.000
285	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	91.597	17.403	109.000
286	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	213.445	40.555	254.000
287	SIPS DEL TABLERO UNDICADORES	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
288	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND	481.513	91.487	573.000
289	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND	100.840	19.160	120.000
290	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND	192.437	36.563	229.000
291	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND	137.815	26.185	164.000

292	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND	68.067	12.933	81.000
293	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND	548.739	104.261	653.000
294	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND	749.580	142.420	892.000
295	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	SERV	277.311	52.689	330.000
						-
	SISTEMA ARRANQUE					-
296	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.444.538	274.462	1.719.000
297	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	SERV	589.916	112.084	702.000
298	SIPS AUTOMATICO	1	UND	441.176	83.824	525.000
299	SIPS DEL BENDIX	1	UND	306.723	58.277	365.000
300	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND	229.412	43.588	273.000
301	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND	254.622	48.378	303.000
302	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	147.059	27.941	175.000
303	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	427.731	81.269	509.000
304	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	387.395	73.605	461.000
305	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	254.622	48.378	303.000
						-
	SISTEMA DE CARGA					-
306	SIPS ALTERNADOR	1	UND	1.151.261	218.739	1.370.000
307	REPARACION ALTERNADOR	1	SERV	508.403	96.597	605.000
308	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND	213.445	40.555	254.000
309	SIPS REGULADOR	1	UND	353.782	67.218	421.000
310	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	242.017	45.983	288.000
311	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND	306.723	58.277	365.000
312	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND	1.189.916	226.084	1.416.000
313	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND	438.655	83.345	522.000
314	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND	321.008	60.992	382.000
						-
	SISTEMA DE ENCENDIDO					-
315	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	615.126	116.874	732.000
316	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	454.622	86.378	541.000
317	SIPS DISTRIBUIDOR	1	UND	767.227	145.773	913.000
318	SIPS BOBINA CAPTADORA	1	UND	1.289.076	244.924	1.534.000
319	SIPS BOBINA DE ALTA	1	UND	1.782.353	338.647	2.121.000
320	SIPS CABLES DE ALTA	1	UND	575.630	109.370	685.000
321	SIPS TAPA DE DISTRIBUIDOR	1	UND	356.303	67.697	424.000
322	SIPS ROTOR	1	UND	387.395	73.605	461.000
323	SIPS BUJIAS DE ENCENDIDO	1	UND	41.176	7.824	49.000
324	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	479.832	91.168	571.000
325	SIPS DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	UND	120.168	22.832	143.000
326	SIPS DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	UND	508.403	96.597	605.000
						-
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO					-
327	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	SERV	573.109	108.891	682.000
328	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	SERV	479.832	91.168	571.000
329	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	2.407.563	457.437	2.865.000

330	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	476.471	90.529	567.000
331	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	UND	222.689	42.311	265.000
332	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	SERV	360.504	68.496	429.000
333	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	SERV	200.000	38.000	238.000
334	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	SERV	387.395	73.605	461.000
335	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND	535.294	101.706	637.000
336	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	210.924	40.076	251.000
337	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND	427.731	81.269	509.000
338	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	441.176	83.824	525.000
339	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	680.672	129.328	810.000
340	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND	968.067	183.933	1.152.000
						-
	ESTRUCTURA					-
341	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND	427.731	81.269	509.000
342	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND	294.958	56.042	351.000
343	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	418.487	79.513	498.000
344	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	454.622	86.378	541.000
345	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	294.958	56.042	351.000
346	SIPS MANIJA ELEVAVIDRIOS	1	UND	494.118	93.882	588.000
347	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	321.008	60.992	382.000
348	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	SERV	294.958	56.042	351.000
349	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	668.067	126.933	795.000
350	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	1.685.714	320.286	2.006.000
351	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	1.209.244	229.756	1.439.000
352	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	427.731	81.269	509.000
353	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	SERV	254.622	48.378	303.000
354	SIPS DE CREMALLERA ELEVAVIDRIOS MECANICO	1	UND	205.882	39.118	245.000
355	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND	1.151.261	218.739	1.370.000
356	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND	481.513	91.487	573.000
357	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND	1.685.714	320.286	2.006.000
358	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	SERV	2.352.941	447.059	2.800.000
359	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	SERV	842.017	159.983	1.002.000
360	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	SERV	321.008	60.992	382.000
361	RECONSTRUCCION E IMPERMEHABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	SERV	589.916	112.084	702.000
362	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	SERV	631.092	119.908	751.000
363	REPARACION, SIPS DE TODA LA TORNILLERIA, AJUSTE Y PINTURA DE CARROCERRIA DE ESTACAS	1	SERV	864.706	164.294	1.029.000
364	SIPS BOMPER DELANTERO	1	UND	3.094.958	588.042	3.683.000
365	SIPS BOMPER TRASERO	1	UND	2.748.739	522.261	3.271.000
366	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	SERV	9.624.370	1.828.630	11.453.000
367	PINTURA PUERTA LATERAL	1	SERV	1.284.034	243.966	1.528.000
368	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	SERV	1.016.807	193.193	1.210.000
369	PINTURA BOMPER TRASERO	1	SERV	1.016.807	193.193	1.210.000
370	PINTURA CAPOT	1	SERV	1.444.538	274.462	1.719.000
371	PINTURA COSTADO LATERAL	1	SERV	3.074.790	584.210	3.659.000
372	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	SERV	1.231.933	234.067	1.466.000
373	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	SERV	1.203.361	228.639	1.432.000

374	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	SERV	915.126	173.874	1.089.000
375	PINTURA TECHO	1	SERV	1.737.815	330.185	2.068.000
376	PINTURA TAPA TRASERA	1	SERV	1.151.261	218.739	1.370.000
377	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND	132.773	25.227	158.000
378	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND	321.008	60.992	382.000
379	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	UND	481.513	91.487	573.000
380	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND	268.908	51.092	320.000
381	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	SERV	936.134	177.866	1.114.000
382	SIPS E INSTALACION DE PROTECTOR PLASTICO PARA EL PLATON DE ALTA CALIDAD	1	SERV	3.427.731	651.269	4.079.000
383	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO AL MUNICIPIO DE EL CARMEN	1	SERV	268.908	51.092	320.000
384	SERVICIO DE GRUA DESDE EL CARMEN HASTA EL TALLER	1	SERV	481.513	91.487	573.000
385	SERVICIO DE GRUA DESDE MEDELLIN HASTA EL TALLER	1	SERV	1.016.807	193.193	1.210.000
386	SERVICIO DE GRUA DESDE OTRO DEPARATAMENTO HASTA EL TALLER	1	SERV	1.873.109	355.891	2.229.000
387	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	282.353	53.647	336.000
388	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	294.958	56.042	351.000
389	SERVICIO DE CERRAJERO APERTURA DE VEHICULO	1	SERV	311.765	59.235	371.000
390	SIPS LUNA ESPEJO	1	UND	222.689	42.311	265.000
391	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND	453.782	86.218	540.000
392	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND	909.244	172.756	1.082.000
393	SIPS RETROVISOR LATERAL MECANICO COMPLETO	1	UND	753.782	143.218	897.000
394	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND	273.950	52.050	326.000
395	SIPS GATOS DE APERTURA CAPOT	1	UND	508.403	96.597	605.000
396	SIPS GATOS DE APERTURA VIDRIO TRASERO	1	UND	375.630	71.370	447.000
397	SIPS PISO DEL VOLCO	1	UND	3.564.706	677.294	4.242.000
398	REPARACION COMPUERTA DEL VOLCO	1	UND	2.262.185	429.815	2.692.000
399	SIPS DURALAINER PLATON	1	UND	5.445.378	1.034.622	6.480.000
400	SIPS CARPA PLATON	1	UND	3.633.613	690.387	4.324.000
401	SIPS CHAPA PLATON	1	UND	822.689	156.311	979.000

475.854.000

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

	CAMIÓN GRÚA CHEVROLET NPR PLACA: OJZ 228				
ITEM	**SERVICIO REQUERIDO**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**
	SISTEMA MOTOR				
1	SIPS KIT DE REPARACION DE MOTOR; JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, JUEGO BULONES Y SEGUROS PISTONES, JUEGO CAMISAS, JUEGO CASQUETES BANCADA, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO AXIALES, JUEGO BUJES BIELA, JUEGO BUJES LEVA, JUEGO RETENEDORES MOTOR, JUEGO EMPAQUES MOTOR	1	UND	22.781.933	4.328.567
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	SERV	10.733.277	2.039.323
3	SIPS KIT DE REPARACION CULATA; JUEGO VALVULAS AD, JUEGO VALVULAS EX, JUEGO GUIAS EX, JUEGO GUIAS AD, JUEGO ASIENTOS AD. JUEGO ASIENTOS EX, JUEGO INPULSADORES VALVULAS, JUEGO GORROS VALVULAS	1	UND	10.889.916	2.069.084
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	1.618.487	307.513
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	UND	2.146.134	407.766
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND	5.599.328	1.063.872
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	4.668.655	887.045
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	SERV	4.668.655	887.045
9	SIPS VOLANTE	1	UND	4.354.538	827.362
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	1.742.185	331.015
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	2.488.655	472.845
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND	1.618.487	307.513
13	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND	776.723	147.577
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	686.050	130.350
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND	497.395	94.505
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND	2.643.445	502.255
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	1.399.580	265.920
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND	1.711.933	325.267
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	5.911.681	1.123.219
20	SIPS SENSOR CKP	1	UND	730.924	138.876
21	SIPS SENSOR CMP	1	UND	607.311	115.389
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND	667.731	126.869
23	SIPS SENSOR TPS	1	UND	597.227	113.473
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND	747.395	142.005
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	576.134	109.466
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	203.361	38.639
27	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	587.143	111.557
28	ANALISIS DE GASES	1	SERV	170.336	32.364
29	ANALISIS DE OPACIDAD	1	SERV	170.336	32.364
30	SCANEO	1	SERV	187.815	35.685
31	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	621.933	118.167

	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-
32	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	SERV	8.089.832	1.537.068
33	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND	776.723	147.577
34	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	SERV	4.977.395	945.705
35	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	SERV	3.733.445	709.355
36	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	SERV	4.045.798	768.702
37	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND	3.050.168	579.532
38	REPARACION DEL TURBO	1	SERV	3.423.866	650.534
39	SIPS PESCADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	368.235	69.965
40	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	SERV	1.399.580	265.920
41	SAMBLASTEO MULTIPLE DE ADMISION	1	SERV	776.723	147.577
42	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERV	621.933	118.167
43	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	142.017	26.983
44	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.244.790	236.510
45	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	2.801.933	532.367
46	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND	76.975	14.625
47	SIPS SENSOR MAP	1	UND	735.546	139.754
48	SIPS SENSOR MAF	1	UND	617.395	117.305
49	SIPS SENSOR IAT	1	UND	763.025	144.975
50	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	621.933	118.167
51	SIPS GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	730.924	138.876
52	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	224.454	42.646
53	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND	871.092	165.508
54	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	SERV	1.058.824	201.176
55	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	SERV	280.252	53.248
56	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	403.950	76.750
57	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	217.983	41.417
58	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND	871.092	165.508
59	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND	809.748	153.852
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-
60	REPARACION DE SILENCIADOR	1	SERV	809.748	153.852
61	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	SERV	747.395	142.005
62	SIPS DE SILINCIADOR	1	UND	1.679.916	319.184
63	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	436.891	83.009
64	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	497.395	94.505
65	SIPS CATALIZADOR	1	UND	1.183.445	224.855
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-
66	SIPS GARRAFA DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	605.000	O
67	SIPS GALON DE ACEITE DE MOTOR 15W 40	1	UND	198.400	O
68	SIPS CUARTO DE ACEITE DE MOTOR 15W 4O	1	UND	49.100	O
69	GALON ACEITE HIDRAULICO 68	1	UND	136.300	O
70	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	92.700	O

71	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES 80W90	1	UND	43.600	O
72	SIPS CUARTO DE ACEITE DE TRANSMISION 85W 140	1	UND	43.600	O
73	SIPS POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	31.176	5.924
74	SIPS ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	157.563	29.937
75	SIPS ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	30.252	5.748
76	SIPS ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	26.555	5.045
77	SIPS ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	26.555	5.045
78	SIPS LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	147.479	28.021
79	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	98.908	18.792
80	SIPS DESENGRASANTE	1	UND	15.546	2.954
81	SIPS LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	67.815	12.885
82	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	67.815	12.885
83	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	SERV	37.563	7.137
84	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND	79.664	15.136
85	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND	2.831.261	537.939
86	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND	934.286	177.514
87	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	SERV	37.563	7.137
88	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	SERV	37.563	7.137
89	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	SERV	37.563	7.137
	SISTEMA REFRIGERACION			-	-
90	SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	776.723	147.577
91	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	SERV	1.244.790	236.510
92	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	SERV	592.605	112.595
93	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND	33.866	6.434
94	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	2.364.118	449.182
95	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	686.050	130.350
96	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	592.605	112.595
97	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	513.866	97.634
98	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	871.092	165.508
99	SIPS DE RADIADOR	1	UND	2.892.605	549.595
100	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND	776.723	147.577
101	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND	108.992	20.708
102	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND	934.286	177.514
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-
103	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	SERV	150.252	28.548
104	ALINEACION	1	SERV	75.126	14.274
105	BALANCEO	1	SERV	75.126	14.274
106	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND	1.431.681	272.019
107	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	1.835.630	348.770
108	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	294.958	56.042
109	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND	2.175.462	413.338
110	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND	667.731	126.869
111	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND	1.090.000	207.100
112	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND	840.840	159.760
113	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	686.050	130.350

114	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND	7.263.613	1.380.087
115	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.991.345	378.355
116	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERV	1.826.471	347.029
117	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	SERV	2.364.118	449.182
118	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	233.613	44.387
119	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	617.395	117.305
120	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO DE DIRECCION	1	SERV	63.193	12.007
121	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	1.399.580	265.920
122	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	383.782	72.918
123	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	372.773	70.827
124	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	995.630	189.170
125	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	686.050	130.350
126	SIPS DE UN BOCIN	1	UND	1.229.244	233.556
	SISTEMA DE FRENOS			-	-
127	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	SERV	747.395	142.005
128	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	SERV	299.496	56.904
129	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	SERV	299.496	56.904
130	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND	1.269.496	241.204
131	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	861.008	163.592
132	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND	1.169.664	222.236
133	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND	1.219.160	231.640
134	SIPS KIT CALIPER	1	UND	280.252	53.248
135	SIPS CALIPER	1	UND	715.378	135.922
136	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND	554.202	105.298
137	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	372.773	70.827
138	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	1.742.185	331.015
139	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	SERV	809.748	153.852
140	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND	776.723	147.577
141	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND	578.908	109.992
142	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	249.160	47.340
143	SIPS SENSOR DE RUEDA FRENO ABS	1	UND	419.496	79.704
144	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	SERV	359.076	68.224
145	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	SERV	479.076	91.024
146	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	SERV	62.269	11.831
147	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND	1.183.445	224.855
148	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	UND	5.133.109	975.291
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-
149	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	995.630	189.170
150	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	715.378	135.922
151	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	UND	747.395	142.005
152	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	UND	578.908	109.992
153	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND	513.866	97.634
154	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	UND	1.198.067	227.633
155	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND	1.244.790	236.510

156	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND	592.605	112.595
157	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND	1.679.916	319.184
158	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND	560.588	106.512
159	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND	592.605	112.595
160	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND	747.395	142.005
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-
161	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND	1.418.824	269.576
162	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND	825.294	156.806
163	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	4.853.697	922.203
164	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	885.714	168.286
165	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND	825.294	156.806
166	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND	263.782	50.118
167	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND	243.613	46.287
168	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	SERV	82.437	15.663
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-
169	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND	12.101.765	2.299.335
170	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	5.911.681	1.123.219
171	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	UND	1.058.824	201.176
172	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	UND	871.092	165.508
173	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	UND	359.076	68.224
174	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	UND	1.418.824	269.576
175	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	419.496	79.704
176	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	621.933	118.167
177	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	280.252	53.248
178	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	1.431.681	272.019
179	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	637.479	121.121
180	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	763.025	144.975
181	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND	326.975	62.125
182	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	840.840	159.760
183	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	UND	1.090.000	207.100
184	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND	388.403	73.797
185	SIPS CAJA DE LA DOBLE O 4X4	1	UND	5.133.109	975.291
186	SIPS EJE DE SALIDA DE LA CAJA A LA 4X4	1	UND	2.146.134	407.766
187	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	SERV	2.956.723	561.777
188	SIPS CARDAN	1	UND	995.630	189.170
189	BALANCEO CARDAN	1	SERV	263.782	50.118
190	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	SERV	497.395	94.505
191	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	SERV	5.879.580	1.117.120
192	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL DELANTERA	1	SERV	5.538.824	1.052.376
193	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	SERV	1.119.328	212.672
194	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	342.605	65.095
195	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	UND	686.050	130.350
196	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	SERV	576.134	109.466
197	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	UND	2.115.882	402.018

198	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	UND	342.605	65.095
199	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	1.766.891	335.709
200	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND	1.431.681	272.019
201	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	UND	1.058.824	201.176
202	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	UND	1.058.824	201.176
203	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO	1	UND	1.462.773	277.927
204	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO	1	UND	1.446.303	274.797
205	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	UND	280.252	53.248
206	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	SERV	62.269	11.831
207	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	SERV	68.739	13.061
208	SIPS DE NEUMATICO	1	UND	170.336	32.364
209	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	37.563	7.137
210	SIPS LLANTA 265/70 R16	1	UND	1.215.462	230.938
211	RIN 16 SELLOMATIC	1	UND	521.176	99.024
212	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND	93.445	17.755
213	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND	140.168	26.632
214	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND	45.798	8.702
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-
215	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	SERV	592.605	112.595
216	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	60.420	11.480
217	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	18.319	3.481
218	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	18.319	3.481
219	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	18.319	3.481
220	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND	45.798	8.702
221	SIPS FAROLA	1	UND	2.458.487	467.113
222	SIPS EXPLORADORA	1	UND	519.328	98.672
223	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	747.395	142.005
224	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND	995.630	189.170
225	SIPS DE SIRENA	1	UND	686.050	130.350
226	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND	995.630	189.170
227	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	SERV	592.605	112.595
228	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	SERV	372.773	70.827
229	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	SERV	342.605	65.095
230	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	SERV	560.588	106.512
231	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	SERV	747.395	142.005
232	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND	513.866	97.634
233	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	170.336	32.364
234	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	108.992	20.708
235	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	249.160	47.340
236	SIPS DEL TABLERO UNDICADORES	1	UND	1.183.445	224.855
237	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND	560.588	106.512
238	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND	140.168	26.632
239	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND	203.361	38.639
240	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND	140.168	26.632
241	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND	93.445	17.755

242	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND	686.050	130.350
243	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND	995.630	189.170
244	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	SERV	388.403	73.797
	SISTEMA ARRANQUE			-	-
245	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.711.933	325.267
246	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	SERV	686.050	130.350
247	SIPS AUTOMATICO	1	UND	543.193	103.207
248	SIPS DEL BENDIX	1	UND	560.588	106.512
249	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND	263.782	50.118
250	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND	359.076	68.224
251	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	140.168	26.632
252	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	592.605	112.595
253	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	452.521	85.979
254	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	308.655	58.645
	SISTEMA DE CARGA			-	-
255	SIPS ALTERNADOR	1	UND	1.618.487	307.513
256	REPARACION ALTERNADOR	1	SERV	715.378	135.922
257	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND	294.958	56.042
258	SIPS REGULADOR	1	UND	452.521	85.979
259	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND	280.252	53.248
260	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND	359.076	68.224
261	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND	1.189.832	226.068
262	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND	140.168	26.632
263	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND	249.160	47.340
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-
264	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	715.378	135.922
265	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	529.412	100.588
266	SIPS ROTOR	1	UND	403.950	76.750
267	SIPS BUJIAS DE ENCENDIDO	1	UND	36.639	6.961
268	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	621.933	118.167
269	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	SERV	140.168	26.632
270	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	SERV	592.605	112.595
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO			-	-
271	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	SERV	686.050	130.350
272	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	SERV	448.824	85.276
273	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	3.733.445	709.355
274	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	494.622	93.978
275	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	SERV	342.605	65.095
276	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	SERV	372.773	70.827
277	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	SERV	187.815	35.685
278	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	SERV	372.773	70.827
279	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND	497.395	94.505
280	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	203.361	38.639

281	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND	497.395	94.505
282	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	342.605	65.095
283	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND	715.378	135.922
284	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND	926.050	175.950
	ESTRUCTURA			-	-
285	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND	497.395	94.505
286	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND	342.605	65.095
287	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	485.462	92.238
288	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	529.412	100.588
289	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	342.605	65.095
290	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	372.773	70.827
291	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	SERV	280.252	53.248
292	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	592.605	112.595
293	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	1.960.168	372.432
294	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	995.630	189.170
295	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	497.395	94.505
296	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	SERV	217.983	41.417
297	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND	1.338.235	254.265
298	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND	372.773	70.827
299	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND	2.643.445	502.255
300	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	SERV	3.578.655	679.945
301	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	SERV	871.092	165.508
302	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	SERV	372.773	70.827
303	RECONSTRUCCION E IMPERMEHABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	SERV	560.588	106.512
304	SIPS BOMPER DELANTERO	1	UND	2.742.437	521.063
305	SIPS BOMPER TRASERO	1	UND	2.129.664	404.636
306	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	SERV	10.111.345	1.921.155
307	PINTURA PUERTA LATERAL	1	SERV	1.307.983	248.517
308	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	SERV	1.090.000	207.100
309	PINTURA BOMPER TRASERO	1	SERV	1.090.000	207.100
310	PINTURA CAPOT	1	SERV	1.493.950	283.850
311	PINTURA COSTADO LATERAL	1	SERV	2.737.815	520.185
312	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	SERV	1.399.580	265.920
313	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	SERV	1.338.235	254.265
314	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	SERV	388.403	73.797
315	PINTURA TECHO	1	SERV	1.307.983	248.517
316	PINTURA TAPA TRASERA	1	SERV	1.214.538	230.762
317	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND	142.857	27.143
318	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND	372.773	70.827
319	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	UND	560.588	106.512
320	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND	294.958	56.042
321	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	SERV	1.090.000	207.100
322	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO AL MUNICIPIO DE EL CARMEN	1	SERV	311.429	59.171
323	SERVICIO DE GRUA DESDE EL CARMEN HASTA EL TALLER	1	SERV	560.588	106.512
324	SERVICIO DE GRUA DESDE MEDELLIN HASTA EL TALLER	1	SERV	1.183.445	224.855

325	SERVICIO DE GRUA DESDE OTRO DEPARATAMENTO HASTA EL TALLER	1	SERV	2.179.076	414.024
326	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ACIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	SERV	1.711.933	325.267
327	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	372.773	70.827
328	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	SERV	419.496	79.704
329	SERVICIO DE CERRAJERO APERTURA DE VEHICULO	1	SERV	249.160	47.340
330	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO	1	UND	675.042	128.258
331	SIPS RACORRERIA HIDRAULICA	1	UND	155.714	29.586
332	SIPS KIT PIÑONES DE WINCHER	1	UND	7.738.067	1.470.233
333	SIPS GUAYA DE WINCHER	1	UND	1.395.042	265.058
334	SIPS BOMBA HIDRAULICA	1	UND	8.314.202	1.579.698
335	SIPS CALIBRACION BOMBA HIDRAULICA	1	UND	467.143	88.757
336	SIPS KIT REPARACION DE BOMBA HIDRAULICA CON CAMBIO DE EMPAQUETADURA	1	UND	3.563.109	676.991
337	SIPS EMPAQUETADURA Y SELLOS DE GATO HIDRAULICO	1	UND	6.033.445	1.146.355
338	SERVICIO REPARACION CON SOLDADURA DE AVERIAS EN ESTRUCTURA	1	SERV	425.210	80.790
339	SIPS LAMINA REFUERZO DE PLANCHON METALICO	1	UND	1.962.941	372.959
340	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND	529.412	100.588
341	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND	1.053.361	200.139
342	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND	302.269	57.431
343	SIPS GATOS DE APERTURA CAPOT	1	UND	592.605	112.595
344	SIPS GATOS DE APERTURA VIDRIO TRASERO	1	UND	436.891	83.009
345	SIPS ESTRIBO	1	UND	2.511.597	477.203
346	SIPS PISO ESTRUCTURA CAMA BAJA	1	UND	6.749.748	1.282.452
347	SERVICIO REPARACION CON SOLDADURA PISO CAMA BAJA	1	SERV	822.521	156.279

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

VALOR TOTAL
ok
27.110.500
12.772.600
12.959.000
1.926.000
2.553.900
6.663.200
5.555.700
5.555.700
5.181.900
2.073.200
2.961.500
1.926.000
924.300
816.400
591.900
3.145.700
1.665.500
2.037.200
7.034.900
869.800
722.700
794.600
710.700
889.400
685.600
242.000
698.700
202.700
202.700
223.500
740.100

-
-
9.626.900
924.300
5.923.100
4.442.800
4.814.500
3.629.700
4.074.400
438.200
1.665.500
924.300
740.100
169.000
1.481.300
3.334.300
91.600
875.300
734.700
908.000
740.100
869.800
267.100
1.036.600
1.260.000
333.500
480.700
259.400
1.036.600
963.600
-
-
963.600
889.400
1.999.100
519.900
591.900
1.408.300
-
-
605.000
198.400
49.100
136.300
92.700

43.600
43.600
37.100
187.500
36.000
31.600
31.600
175.500
117.700
18.500
80.700
80.700
44.700
94.800
3.369.200
1.111.800
44.700
44.700
44.700
-
-
924.300
1.481.300
705.200
40.300
2.813.300
816.400
705.200
611.500
1.036.600
3.442.200
924.300
129.700
1.111.800
-
-
178.800
89.400
89.400
1.703.700
2.184.400
351.000
2.588.800
794.600
1.297.100
1.000.600
816.400

8.643.700
2.369.700
2.173.500
2.813.300
278.000
734.700
75.200
1.665.500
456.700
443.600
1.184.800
816.400
1.462.800
-
-
889.400
356.400
356.400
1.510.700
1.024.600
1.391.900
1.450.800
333.500
851.300
659.500
443.600
2.073.200
963.600
924.300
688.900
296.500
499.200
427.300
570.100
74.100
1.408.300
6.108.400
-
-
1.184.800
851.300
889.400
688.900
611.500
1.425.700
1.481.300

705.200
1.999.100
667.100
705.200
889.400
-
-
1.688.400
982.100
5.775.900
1.054.000
982.100
313.900
289.900
98.100
-
-
14.401.100
7.034.900
1.260.000
1.036.600
427.300
1.688.400
499.200
740.100
333.500
1.703.700
758.600
908.000
389.100
1.000.600
1.297.100
462.200
6.108.400
2.553.900
3.518.500
1.184.800
313.900
591.900
6.996.700
6.591.200
1.332.000
407.700
816.400
685.600
2.517.900

407.700
2.102.600
1.703.700
1.260.000
1.260.000
1.740.700
1.721.100
333.500
74.100
81.800
202.700
44.700
1.446.400
620.200
111.200
166.800
54.500
-
-
705.200
71.900
21.800
21.800
21.800
54.500
2.925.600
618.000
889.400
1.184.800
816.400
1.184.800
705.200
443.600
407.700
667.100
889.400
611.500
202.700
129.700
296.500
1.408.300
667.100
166.800
242.000
166.800
111.200

816.400
1.184.800
462.200
-
-
2.037.200
816.400
646.400
667.100
313.900
427.300
166.800
705.200
538.500
367.300
-
-
1.926.000
851.300
351.000
538.500
333.500
427.300
1.415.900
166.800
296.500
-
-
851.300
630.000
480.700
43.600
740.100
166.800
705.200
-
-
816.400
534.100
4.442.800
588.600
407.700
443.600
223.500
443.600
591.900
242.000

591.900
407.700
851.300
1.102.000
-
-
591.900
407.700
577.700
630.000
407.700
443.600
333.500
705.200
2.332.600
1.184.800
591.900
259.400
1.592.500
443.600
3.145.700
4.258.600
1.036.600
443.600
667.100
3.263.500
2.534.300
12.032.500
1.556.500
1.297.100
1.297.100
1.777.800
3.258.000
1.665.500
1.592.500
462.200
1.556.500
1.445.300
170.000
443.600
667.100
351.000
1.297.100
370.600
667.100
1.408.300

2.593.100
2.037.200
443.600
499.200
296.500
803.300
185.300
9.208.300
1.660.100
9.893.900
555.900
4.240.100
7.179.800
624.600
2.335.900
630.000
1.253.500
359.700
705.200
519.900
2.988.800
8.032.200
978.800
515.590.800

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MOTOCARGUERO AKT200 PLACAS: 506ADH, 511ADH, 512ADH						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR ; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	4.936.134	937.866	5.874.000
2	SIPS CULATA	1	UND	1.315.126	249.874	1.565.000
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	236.975	45.025	282.000
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	790.756	150.244	941.000
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	986.555	187.445	1.174.000
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	1.481.513	281.487	1.763.000
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	805.882	153.118	959.000
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	410.924	78.076	489.000
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	986.555	187.445	1.174.000
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	1.315.126	249.874	1.565.000
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	658.824	125.176	784.000
15	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	231.092	43.908	275.000
16	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	164.706	31.294	196.000
17	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	99.160	18.840	118.000
18	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	31.933	6.067	38.000
19	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	176.471	33.529	210.000
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	81.513	15.487	97.000
21	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	398.319	75.681	474.000
22	SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	112.605	21.395	134.000
23	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	296.639	56.361	353.000
				-	-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
24	SERVICIO LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1	SERV	150.420	28.580	179.000
25	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	658.824	125.176	784.000
26	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	328.571	62.429	391.000
27	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.481.513	281.487	1.763.000
28	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	494.118	93.882	588.000
29	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	410.924	78.076	489.000
30	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	131.933	25.067	157.000
31	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	114.286	21.714	136.000
32	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	410.924	78.076	489.000
33	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	575.630	109.370	685.000

34	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	81.513	15.487	97.000
35	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	73.950	14.050	88.000
36	SIPS DE FILTRO DE AIRE	1	UND	173.950	33.050	207.000
37	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	321.008	60.992	382.000
38	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	263.025	49.975	313.000
39	SIPS CARBURADOR	1	UND	1.315.126	249.874	1.565.000
40	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	231.092	43.908	275.000
41	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	114.286	21.714	136.000
42	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	99.160	18.840	118.000
43	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	114.286	21.714	136.000
44	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	99.160	18.840	118.000
45	SIPS TORQUE	1	UND	328.571	62.429	391.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
46	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	UND	389.916	74.084	464.000
47	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	UND	194.958	37.042	232.000
48	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	161.345	30.655	192.000
49	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.557.143	295.857	1.853.000
50	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	114.286	21.714	136.000
51	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	99.160	18.840	118.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
52	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	755.462	143.538	899.000
53	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	131.933	25.067	157.000
54	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND	21.008	3.992	25.000
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	60.504	11.496	72.000
56	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR INCLUYENDO EL ACEITE	1	SERV	151.261	28.739	180.000
57	SIPS CAMBIO ACEITE DE LA CAJA	1	SERV	121.849	23.151	145.000
						-
	SISTEMA DE REFRIGERANCION					-
58	SIPS TANQUE DE RADIADOR	1	UND	720.168	136.832	1.059.000
59	SIPS RADIADOR REFRIGERACION MOTOR	1	UND	1.952.941	371.059	2.447.000
60	SIPS BOQUILLA DE RADIADOR	1	UND	422.689	80.311	621.000
61	SERVICIO REPARACION Y SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	252.101	47.899	371.000
62	SIPS TAPA DE RADIADOR	1	UND	62.185	11.815	92.000
63	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	838.655	159.345	1.234.000
64	SIPS KIT DE REPARACION BOMBA DE AGUA	1	UND	417.647	79.353	615.000
65	SIPS MANGUERA DE RADIADOR	1	UND	62.185	11.815	154.000
66	SIPS MANGUERA SISTEMA DE REFRIGERACION	1	UND	89.916	17.084	133.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
67	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	741.176	140.824	882.000
68	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.974.790	375.210	2.350.000
69	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.974.790	375.210	2.350.000
70	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	790.756	150.244	941.000
71	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	2.303.361	437.639	2.741.000

72	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	410.924	78.076	489.000
73	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	164.706	31.294	196.000
74	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	362.185	68.815	431.000
75	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	114.286	21.714	136.000
76	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	31.933	6.067	38.000
77	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	362.185	68.815	431.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
78	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	114.286	21.714	136.000
79	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	328.571	62.429	391.000
80	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	99.160	18.840	118.000
81	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	790.756	150.244	941.000
82	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	231.092	43.908	275.000
83	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	1.053.782	200.218	1.254.000
84	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	822.689	156.311	979.000
85	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	822.689	156.311	979.000
86	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	231.092	43.908	275.000
87	SIPS BANDAS DE FRENOS TRASEROS	1	UND	231.092	43.908	275.000
88	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	328.571	62.429	391.000
89	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	658.824	125.176	784.000
90	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	99.160	18.840	118.000
91	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	110.084	20.916	131.000
92	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	658.824	125.176	784.000
93	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	81.513	15.487	97.000
94	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	658.824	125.176	784.000
95	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	263.025	49.975	313.000
96	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	494.118	93.882	588.000
97	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	658.824	125.176	784.000
98	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	65.546	12.454	78.000
99	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	65.546	12.454	78.000
100	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	328.571	62.429	391.000
101	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	99.160	18.840	118.000
				-	-	-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
102	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	343.697	65.303	607.000
103	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	SERV	524.370	99.630	925.000
104	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	131.092	24.908	231.000
105	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	81.513	15.487	143.000
106	REPARACION TELESCOPICOS	1	SERV	573.950	109.050	1.014.000
107	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	147.059	27.941	259.000
108	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	180.672	34.328	319.000
109	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	UND	802.521	152.479	1.417.000
110	SIPS RESORTE PRINCIPAL DE MUELLE	1	UND	802.521	152.479	680.000
111	SIPS RESORTE SECUNDARIO DE MUELLE	1	UND	802.521	152.479	593.000

112	SIPS PASADOR CENTRAL	1	UND	802.521	152.479	22.000
113	SIPS GRAPA MUELLE	1	UND	802.521	152.479	56.000
				-	-	-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
114	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	114.286	21.714	136.000
115	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	263.025	49.975	313.000
116	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	362.185	68.815	431.000
117	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
118	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	625.210	118.790	744.000
119	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	114.286	21.714	136.000
120	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	125.210	23.790	149.000
121	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	180.672	34.328	215.000
				-	-	-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
122	SIPS DE CARDAN	1	UND	914.286	173.714	1.345.000
123	SIPS CRUCETA DE CARDAN	1	UND	182.353	34.647	268.000
124	SIPS YOQUI DEL CARDAN	1	UND	457.983	87.017	674.000
125	SIPS KIT CAUCHO, RODILLO Y SOPORTE CARDAN	1	UND	274.790	52.210	404.000
126	SIPS TRANSMISION COMPLETA COMPUESTA POR: CORONA Y SPEED, CARCAZA LATERAL PORTA CAJA ESCUALIZACION, CAJA ESCUALIZACION, TAPA CAJA ESCUALIZACION, TAPA PORTA CORONA, TORRE PIÑA, CRUCETA ESCUALIZACION, 4 SATELITES, 2 PLANETARIOS, 4 PASADORES BRONCES PIÑON LOCO, 4 PIÑON LOCO, 2 RODILLO LATERALES, 2 RODILLO DE SPEED, JGO ARANDELAS DE AJUSTE, 4 RODILLO PILOTO	1	UND	3.661.345	695.655	5.386.000
127	SIPS KIT DE REPARACION DE TRANSMISION SPEED Y CORONA, CUCETA ESCUALIZACION Y PLANETARIOS	1	UND	1.830.252	347.748	2.692.000
128	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.031.933	196.067	1.517.000
129	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	91.597	17.403	135.000
130	SIPS CAJA REVERZA	1	UND	946.218	179.782	1.392.000
131	SIPS TORNILLERIA CAJA DE REVERZA	1	UND	91.597	17.403	135.000
132	SIPS CAJA DOBLE	1	UND	868.067	164.933	1.277.000
133	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	148.739	28.261	177.000
134	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	196.639	37.361	234.000
135	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	724.370	137.630	862.000
136	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	164.706	31.294	196.000
137	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	31.933	6.067	38.000
138	SIPS DE RIN	1	UND	410.924	78.076	489.000
139	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	312.605	59.395	372.000
140	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	442.017	83.983	526.000
141	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	536.975	102.025	639.000
142	SIPS DESPINCHADA DE LLANTA CON PARCHE	1	UND	11.765	2.235	14.000
143	SIPS NEUMATICO	1	UND	62.185	11.815	74.000
144	SIPS DE RIN	1	UND	342.017	64.983	407.000
				-	-	-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
145	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	30.252	5.748	36.000

146	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	7.563	1.437	9.000
147	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	7.563	1.437	9.000
148	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	805.882	153.118	959.000
149	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	50.420	9.580	60.000
150	SIPS STOP TRASERO	1	UND	328.571	62.429	391.000
151	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	131.933	25.067	157.000
152	SIPS LUCES ESTROBOSCOPICAS	1	UND	617.647	117.353	735.000
153	SIPS SIRENA	1	UND	473.950	90.050	564.000
154	SIPS FLASHER ELECTRICO		UND	62.185	11.815	74.000
155	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
156	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	658.824	125.176	784.000
157	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	50.420	9.580	60.000
158	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	180.672	34.328	215.000
159	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	196.639	37.361	234.000
160	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	247.059	46.941	294.000
161	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	196.639	37.361	234.000
162	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	790.756	150.244	941.000
163	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	724.370	137.630	862.000
164	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	184.874	35.126	220.000
165	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	328.571	62.429	391.000
166	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	790.756	150.244	941.000
167	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	280.672	53.328	334.000
168	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	247.059	46.941	294.000
169	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	575.630	109.370	685.000
170	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	296.639	56.361	353.000
				-	-	-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
171	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.382.353	262.647	1.645.000
172	SIPS AUTOMATICO	1	UND	592.437	112.563	705.000
173	SIPS DEL BENDIX	1	UND	525.210	99.790	625.000
174	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	410.924	78.076	489.000
175	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	164.706	31.294	196.000
176	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	131.933	25.067	157.000
				-	-	-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
177	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	653.782	124.218	778.000
178	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	65.546	12.454	78.000
179	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	50.420	9.580	60.000
180	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	31.933	6.067	38.000
181	SIPS REGULADOR	1	UND	410.924	78.076	489.000
182	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	16.807	3.193	20.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
183	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	478.151	90.849	569.000
184	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	842.857	160.143	1.003.000
185	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	724.370	137.630	862.000
186	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	726.891	138.109	865.000

187	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	148.739	28.261	177.000
188	SIPS BUJIA	1	UND	65.546	12.454	78.000
				-	-	-
	ESTRUCTURA			-	-	-
189	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	822.689	156.311	979.000
190	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
191	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
192	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA A INCLUYE DESARME ARME MATERIALES INSUMOS Y TODO LO REQUERIDO	1	UND	3.289.916	625.084	3.915.000
193	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEAVILIZACION	1	UND	1.974.790	375.210	2.350.000
194	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	328.571	62.429	391.000
195	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	148.739	28.261	177.000
196	SIPS PLATON Y CARROCERIA COMPLETA	1	UND	7.350.420	1.396.580	8.747.000
197	SIP COMPUERTA DE CARROCERIA	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
198	SIPS BISAGRA COMPUERTA DE CARROCERIA	1	UND	225.210	42.790	268.000
199	SIPS TORNILLOS BISAGRA COMPUERTA DE CARROCERIA	1	UND	68.067	12.933	81.000
200	SIPS SEGURO DE COMPUERTA DE CARROCERIA	1	UND	284.034	53.966	338.000
201	SIPS LAMINA PISO PLATON CARROCERIA	1	UND	1.698.319	322.681	2.021.000
202	SIPS ANGULO DE PLATON DE CARRICERIA	1	UND	566.387	107.613	674.000
203	SIPS ESTRUCTURA LATERAL PLATON DE CARROCERIA	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
204	SIPS ESTRUCTURA FRONTAL PLATON DE CARROCERIA	1	UND	1.016.807	193.193	1.210.000
205	SIPS ESTRUCTURA FURGON DE CARROCERIA	1	UND	5.656.303	1.074.697	6.731.000
206	SIPS ESTRUCTURA LATERAL FURGON DE CARROCERIA	1	UND	3.391.597	644.403	4.036.000
207	SIPS ESTRUCTURA FRONTAL FURGON DE CARROCERIA	1	UND	3.391.597	644.403	4.036.000
208	SIPS ESTRUCTURA TECHO FURGON DE CARROCERIA	1	UND	3.391.597	644.403	4.036.000
209	SIPS PUERTA FURGON DE CARROCERIA	1	UND	2.262.185	429.815	2.692.000
210	SIPS VISAGRA PUERTA FURGON DE CARROCERIA	1	UND	453.782	86.218	540.000
211	SIPS TORNILLO VISAGRA PUERTA FURGON DE CARROCERIA	1	UND	46.218	8.782	55.000
212	SIPS CHAPA PUERTA FURGON DE CARROCERIA	1	UND	453.782	86.218	540.000
213	SIPS TORNILLO CHAPA PUERTA FURGON DE CARROCERIA	1	UND	46.218	8.782	55.000
214	SIPS SOPORTE DE PLATON DE CARROCERIA	1	UND	203.361	38.639	242.000
215	SIPS PLATINA PORTA LUCES	1	UND	113.445	21.555	135.000
216	SIPS BASE DE MALACATE	1	UND	225.210	42.790	268.000
217	SIPS TORNILLERIA BASE MALACATE	1	UND	68.067	12.933	81.000
218	SIPS MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	UND	453.782	86.218	540.000
219	SIPS METRO DE CINTA TRAILER	1	UND	46.218	8.782	55.000
220	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	510.084	96.916	607.000
221	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	68.067	12.933	81.000
222	CAJA VELOCIMETRO	1	UND	521.008	98.992	620.000
223	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	12.605	2.395	15.000
224	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	78.992	15.008	94.000
225	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	12.605	2.395	15.000
226	SIPS SOLDADURA CHASIS	1	UND	145.378	27.622	173.000

166.781.000

VALORES TOTALES IVA INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MOTOCICLETA AKT 150TT PLACAS: FFV 89C, FFV 90C, FFV 91C, FFV 92C						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR ; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	4.319.328	820.672	5.140.000
2	SIPS CULATA	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	209.244	39.756	249.000
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	691.597	131.403	823.000
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	864.706	164.294	1.029.000
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	1.294.958	246.042	1.541.000
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	705.042	133.958	839.000
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	360.504	68.496	429.000
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.439.496	273.504	1.713.000
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	864.706	164.294	1.029.000
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	575.630	109.370	685.000
15	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	202.521	38.479	241.000
16	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	144.538	27.462	172.000
17	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	87.395	16.605	104.000
18	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	27.731	5.269	33.000
19	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	154.622	29.378	184.000
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	72.269	13.731	86.000
21	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	270.588	51.412	322.000
22	SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	99.160	18.840	118.000
23	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	260.504	49.496	310.000
24	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	270.588	51.412	322.000
				-	-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
25	SERVICIO LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1	SERV	131.092	24.908	156.000
26	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	575.630	109.370	685.000
27	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	287.395	54.605	342.000
28	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.294.958	246.042	1.541.000
29	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	431.092	81.908	513.000
30	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	360.504	68.496	429.000
31	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	115.126	21.874	137.000
32	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	100.840	19.160	120.000
33	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	360.504	68.496	429.000
34	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	504.202	95.798	600.000
35	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	72.269	13.731	86.000
36	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	63.866	12.134	76.000
37	SIPS DE FILTRO DE AIRE	1	UND	152.941	29.059	182.000

38	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	281.513	53.487	335.000
39	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	231.092	43.908	275.000
40	SIPS CARBURADOR	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
41	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	202.521	38.479	241.000
42	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	100.840	19.160	120.000
43	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	87.395	16.605	104.000
44	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	100.840	19.160	120.000
45	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	87.395	16.605	104.000
46	SIPS TORQUE	1	UND	287.395	54.605	342.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
47	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	UND	342.017	64.983	407.000
48	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	UND	171.429	32.571	204.000
49	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	142.017	26.983	169.000
50	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.362.185	258.815	1.621.000
51	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	100.840	19.160	120.000
52	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	87.395	16.605	104.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
53	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	661.345	125.655	787.000
54	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	115.126	21.874	137.000
55	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR INCLUYENDO EL ACEITE	1	UND	12.605	2.395	15.000
56	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	52.101	9.899	62.000
57	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR INCLUYENDO EL ACEITE	1	SERV	63.866	12.134	76.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
58	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	648.739	123.261	772.000
59	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.727.731	328.269	2.056.000
60	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.727.731	328.269	2.056.000
61	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	691.597	131.403	823.000
62	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	2.015.126	382.874	2.398.000
63	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	360.504	68.496	429.000
64	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	144.538	27.462	172.000
65	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	315.966	60.034	376.000
66	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	100.840	19.160	120.000
67	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	27.731	5.269	33.000
68	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	315.966	60.034	376.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
69	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	100.840	19.160	120.000
70	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	287.395	54.605	342.000
71	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	87.395	16.605	104.000
72	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	691.597	131.403	823.000
73	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	202.521	38.479	241.000
74	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	921.849	175.151	1.097.000
75	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	719.328	136.672	856.000
76	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	719.328	136.672	856.000
77	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	202.521	38.479	241.000
78	SIPS BANDAS DE FRENOS TRASEROS	1	UND	202.521	38.479	241.000

79	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	287.395	54.605	342.000
80	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	575.630	109.370	685.000
81	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	87.395	16.605	104.000
82	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	94.958	18.042	113.000
83	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	575.630	109.370	685.000
84	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	72.269	13.731	86.000
85	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	575.630	109.370	685.000
86	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	231.092	43.908	275.000
87	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	431.092	81.908	513.000
88	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	575.630	109.370	685.000
89	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	57.983	11.017	69.000
90	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	57.983	11.017	69.000
91	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	287.395	54.605	342.000
92	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	87.395	16.605	104.000
				-	-	-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
93	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	343.697	65.303	530.000
94	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	SERV	524.370	99.630	809.000
95	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	131.092	24.908	203.000
96	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	81.513	15.487	126.000
97	REPARACION TELESCOPICOS	1	SERV	573.950	109.050	886.000
98	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	147.059	27.941	228.000
99	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	180.672	34.328	279.000
100	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	UND	802.521	152.479	1.239.000
				-	-	-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
101	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	100.840	19.160	120.000
102	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	231.092	43.908	275.000
103	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	315.966	60.034	376.000
104	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
105	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	547.059	103.941	651.000
106	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	100.840	19.160	120.000
107	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	109.244	20.756	130.000
108	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	157.143	29.857	187.000
				-	-	-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
109	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	UND	457.983	87.017	545.000
110	SIPS CADEJA ARRASTRE	1	UND	251.261	47.739	299.000
111	SIPS PIÑONES ARRASTRE	1	UND	207.563	39.437	247.000
112	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.622.689	308.311	1.931.000
113	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	144.538	27.462	172.000
114	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	287.395	54.605	342.000
115	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	1.434.454	272.546	1.707.000
116	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	575.630	109.370	685.000
117	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	417.647	79.353	497.000
118	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	588.235	111.765	700.000
119	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	130.252	24.748	155.000
120	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	100.840	19.160	120.000

121	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	130.252	24.748	155.000
122	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	172.269	32.731	205.000
123	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	633.613	120.387	754.000
124	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	144.538	27.462	172.000
125	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	27.731	5.269	33.000
126	SIPS DE RIN	1	UND	360.504	68.496	429.000
127	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	273.950	52.050	326.000
128	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	387.395	73.605	461.000
129	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	469.748	89.252	559.000
130	SIPS DESPINCHADA DE LLANTA CON PARCHE	1	UND	10.084	1.916	12.000
131	SIPS NEUMATICO	1	UND	54.622	10.378	65.000
132	SIPS CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	UND	191.597	36.403	228.000
133	SIPS DE RIN	1	UND	299.160	56.840	356.000
				-	-	-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
134	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	31.092	5.908	37.000
135	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	7.563	1.437	9.000
136	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	7.563	1.437	9.000
137	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	705.042	133.958	839.000
138	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	42.857	8.143	51.000
139	SIPS STOP TRASERO	1	UND	287.395	54.605	342.000
140	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	115.126	21.874	137.000
141	SIPS LUCES ESTROBOSCOPICAS	1	UND	540.336	102.664	643.000
142	SIPS SIRENA	1	UND	415.126	78.874	494.000
143	SIPS FLASHER ELECTRICO	1	UND	54.622	10.378	65.000
144	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
145	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	575.630	109.370	685.000
146	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	42.857	8.143	51.000
147	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	157.143	29.857	187.000
148	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	172.269	32.731	205.000
149	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	215.966	41.034	257.000
150	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	172.269	32.731	205.000
151	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	691.597	131.403	823.000
152	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	633.613	120.387	754.000
153	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	160.504	30.496	191.000
154	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	287.395	54.605	342.000
155	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	691.597	131.403	823.000
156	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	244.538	46.462	291.000
157	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	215.966	41.034	257.000
158	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	504.202	95.798	600.000
159	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	260.504	49.496	310.000
				-	-	-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
160	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.209.244	229.756	1.439.000
161	SIPS AUTOMATICO	1	UND	518.487	98.513	617.000
162	SIPS DEL BENDIX	1	UND	459.664	87.336	547.000
163	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	360.504	68.496	429.000
164	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	144.538	27.462	172.000
165	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	115.126	21.874	137.000
				-	-	-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-

166	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	572.269	108.731	681.000
167	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	57.983	11.017	69.000
168	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	42.857	8.143	51.000
169	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	27.731	5.269	33.000
170	SIPS REGULADOR	1	UND	360.504	68.496	429.000
171	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	14.286	2.714	17.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
172	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	417.647	79.353	497.000
173	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	736.975	140.025	877.000
174	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	633.613	120.387	754.000
175	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	635.294	120.706	756.000
176	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	130.252	24.748	155.000
177	SIPS BUJIA	1	UND	57.983	11.017	69.000
				-	-	-
	ESTRUCTURA			-	-	-
178	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	719.328	136.672	856.000
179	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
180	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
181	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	2.879.832	547.168	3.427.000
182	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEAVILIZACION	1	UND	1.727.731	328.269	2.056.000
183	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	287.395	54.605	342.000
184	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	130.252	24.748	155.000
185	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	360.504	68.496	429.000
186	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	87.395	16.605	104.000
187	SIPS CAJA VELOCIMETRO	1	UND	504.202	95.798	600.000
188	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	14.286	2.714	17.000
189	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	100.840	19.160	120.000
190	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	14.286	2.714	17.000
191	SIPS GATO	1	UND	164.706	31.294	196.000
192	SIPS REPOSAPIES	1	UND	92.437	17.563	110.000
193	SIPS SOLDADURA CHASIS	1	UND	109.244	20.756	130.000

98.813.000

VALORES TOTALES IVA INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MOTOCICLETA SUZUKI 125 PLACAS: LXV 41D, LXV 42D, LXV 43D						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR ; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	4.113.445	781.555	4.895.000
2	SIPS CULATA	1	UND	1.096.639	208.361	1.305.000
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	197.479	37.521	235.000
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	658.824	125.176	784.000
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	822.689	156.311	979.000
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	672.269	127.731	800.000
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	342.857	65.143	408.000
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	822.689	156.311	979.000
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	1.096.639	208.361	1.305.000
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	548.739	104.261	653.000
15	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	192.437	36.563	229.000
16	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	137.815	26.185	164.000
17	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	81.513	15.487	97.000
18	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	26.891	5.109	32.000
19	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	147.059	27.941	175.000
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	68.908	13.092	82.000
21	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	270.588	51.412	322.000
22	SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	93.277	17.723	111.000
23	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	247.059	46.941	294.000
				-	-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
24	SERVICIO LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1	SERV	125.210	23.790	149.000
25	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	548.739	104.261	653.000
26	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	273.950	52.050	326.000
27	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
28	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	410.924	78.076	489.000
29	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	342.857	65.143	408.000
30	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	110.084	20.916	131.000
31	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	94.958	18.042	113.000
32	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	342.857	65.143	408.000
33	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	479.832	91.168	571.000

34	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	68.908	13.092	82.000
35	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	61.345	11.655	73.000
36	SIPS DE FILTRO DE AIRE	1	UND	145.378	27.622	173.000
37	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	267.227	50.773	318.000
38	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	219.328	41.672	261.000
39	SIPS CARBURADOR	1	UND	1.096.639	208.361	1.305.000
40	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	192.437	36.563	229.000
41	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	94.958	18.042	113.000
42	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	81.513	15.487	97.000
43	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	94.958	18.042	113.000
44	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	81.513	15.487	97.000
45	SIPS TORQUE	1	UND	273.950	52.050	326.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
46	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	UND	325.210	61.790	387.000
47	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	UND	163.866	31.134	195.000
48	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	134.454	25.546	160.000
49	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.296.639	246.361	1.543.000
50	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	94.958	18.042	113.000
51	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	63.866	12.134	76.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
52	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	631.092	119.908	751.000
53	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	110.084	20.916	131.000
54	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND	12.605	2.395	15.000
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	50.420	9.580	60.000
56	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR INCLUYENDO EL ACEITE	1	SERV	181.513	34.487	216.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
57	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	617.647	117.353	735.000
58	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
59	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
60	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	658.824	125.176	784.000
61	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.920.168	364.832	2.285.000
62	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	342.857	65.143	408.000
63	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	137.815	26.185	164.000
64	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	301.681	57.319	359.000
65	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	94.958	18.042	113.000
66	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	26.891	5.109	32.000
67	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	301.681	57.319	359.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
68	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	94.958	18.042	113.000
69	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	273.950	52.050	326.000
70	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	81.513	15.487	97.000
71	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	658.824	125.176	784.000

72	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	192.437	36.563	229.000
73	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	878.151	166.849	1.045.000
74	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	685.714	130.286	816.000
75	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	685.714	130.286	816.000
76	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	192.437	36.563	229.000
77	SIPS BANDAS DE FRENOS TRASEROS	1	UND	192.437	36.563	229.000
78	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	273.950	52.050	326.000
79	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	548.739	104.261	653.000
80	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	81.513	15.487	97.000
81	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	91.597	17.403	109.000
82	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	548.739	104.261	653.000
83	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	68.908	13.092	82.000
84	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	548.739	104.261	653.000
85	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	219.328	41.672	261.000
86	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	410.924	78.076	489.000
87	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	548.739	104.261	653.000
88	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	54.622	10.378	65.000
89	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	54.622	10.378	65.000
90	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	273.950	52.050	326.000
91	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	81.513	15.487	97.000
				-	-	-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
92	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	343.697	65.303	506.000
93	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	SERV	524.370	99.630	772.000
94	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	131.092	24.908	192.000
95	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	81.513	15.487	120.000
96	REPARACION TELESCOPICOS	1	SERV	573.950	109.050	845.000
97	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	147.059	27.941	216.000
98	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	180.672	34.328	266.000
99	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	UND	802.521	152.479	1.180.000
				-	-	-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
100	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	94.958	18.042	113.000
101	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	219.328	41.672	261.000
102	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	301.681	57.319	359.000
103	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
104	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	521.008	98.992	620.000
105	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	94.958	18.042	113.000
106	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	103.361	19.639	123.000
107	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	151.261	28.739	180.000
				-	-	-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
108	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	UND	436.975	83.025	520.000
109	SIPS CADEJA ARRASTRE	1	UND	237.815	45.185	283.000

110	SIPS PIÑONES ARRASTRE	1	UND	196.639	37.361	234.000
111	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.546.218	293.782	1.840.000
112	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	137.815	26.185	164.000
113	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	273.950	52.050	326.000
114	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	1.365.546	259.454	1.625.000
115	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	548.739	104.261	653.000
116	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	398.319	75.681	474.000
117	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	559.664	106.336	666.000
118	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	123.529	23.471	147.000
119	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	94.958	18.042	113.000
120	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	123.529	23.471	147.000
121	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	164.706	31.294	196.000
122	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	602.521	114.479	717.000
123	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	137.815	26.185	164.000
124	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	26.891	5.109	32.000
125	SIPS DE RIN	1	UND	342.857	65.143	408.000
126	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	261.345	49.655	311.000
127	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	368.067	69.933	438.000
128	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	447.059	84.941	532.000
129	SIPS DESPINCHADA DE LLANTA CON PARCHE	1	UND	10.084	1.916	12.000
130	SIPS NEUMATICO	1	UND	52.101	9.899	62.000
131	SIPS CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	UND	181.513	34.487	216.000
132	SIPS DE RIN	1	UND	284.874	54.126	339.000
				-	-	-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
133	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	30.252	5.748	36.000
134	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	7.563	1.437	9.000
135	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	7.563	1.437	9.000
136	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	672.269	127.731	800.000
137	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	41.176	7.824	49.000
138	SIPS STOP TRASERO	1	UND	273.950	52.050	326.000
139	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	110.084	20.916	131.000
140	SIPS LUCES ESTROBOSCOPICAS	1	UND	515.126	97.874	613.000
141	SIPS SIRENA	1	UND	394.958	75.042	470.000
142	SIPS FLASHER ELECTRICO	1	UND	52.101	9.899	62.000
143	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
144	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	548.739	104.261	653.000
145	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	41.176	7.824	49.000
146	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	151.261	28.739	180.000
147	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	164.706	31.294	196.000
148	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	205.882	39.118	245.000
149	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	164.706	31.294	196.000
150	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	658.824	125.176	784.000
151	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	602.521	114.479	717.000
152	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	153.782	29.218	183.000
153	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	273.950	52.050	326.000
154	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	658.824	125.176	784.000

155	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	232.773	44.227	277.000
156	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	205.882	39.118	245.000
157	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	479.832	91.168	571.000
158	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	247.059	46.941	294.000
				-	-	-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
159	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
160	SIPS AUTOMATICO	1	UND	494.118	93.882	588.000
161	SIPS DEL BENDIX	1	UND	438.655	83.345	522.000
162	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	342.857	65.143	408.000
163	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	137.815	26.185	164.000
164	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	110.084	20.916	131.000
				-	-	-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
165	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	545.378	103.622	649.000
166	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	54.622	10.378	65.000
167	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	41.176	7.824	49.000
168	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	26.891	5.109	32.000
169	SIPS REGULADOR	1	UND	342.857	65.143	408.000
170	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	13.445	2.555	16.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
171	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	398.319	75.681	474.000
172	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	702.521	133.479	836.000
173	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	602.521	114.479	717.000
174	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	606.723	115.277	722.000
175	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	123.529	23.471	147.000
176	SIPS BUJIA	1	UND	54.622	10.378	65.000
				-	-	-
	ESTRUCTURA			-	-	-
177	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	685.714	130.286	816.000
178	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
179	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
180	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	2.742.017	520.983	3.263.000
181	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEAVILIZACION	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
182	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	273.950	52.050	326.000
183	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	123.529	23.471	147.000
184	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	342.857	65.143	408.000
185	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	81.513	15.487	97.000
186	SIPS CAJA VELOCIMETRO	1	UND	479.832	91.168	571.000
187	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	13.445	2.555	16.000
188	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	94.958	18.042	113.000
189	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	13.445	2.555	16.000
190	SIPS GATO	1	UND	155.462	29.538	185.000
191	SIPS REPOSAPIES	1	UND	89.076	16.924	106.000
192	SIPS SOLDADURA CHASIS	1	UND	103.361	19.639	123.000

93.921.000

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MOTOCICLETA YAMAHA DT 125 PLACAS: EPH 70A, RKC 11A, RKC 12A , UZE 61A						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR ; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	4.113.445	781.555	4.895.000
2	SIPS CULATA	1	UND	1.096.639	208.361	1.305.000
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	197.479	37.521	235.000
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	658.824	125.176	784.000
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	822.689	156.311	979.000
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	672.269	127.731	800.000
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	342.857	65.143	408.000
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	822.689	156.311	979.000
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	1.096.639	208.361	1.305.000
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	548.739	104.261	653.000
15	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	192.437	36.563	229.000
16	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	137.815	26.185	164.000
17	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	81.513	15.487	97.000
18	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	26.891	5.109	32.000
19	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	147.059	27.941	175.000
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	68.908	13.092	82.000
21	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	270.588	51.412	322.000
22	SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	93.277	17.723	111.000
23	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	247.059	46.941	294.000
				-	-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
24	SERVICIO LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1	SERV	125.210	23.790	149.000
25	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	548.739	104.261	653.000
26	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	273.950	52.050	326.000
27	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
28	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	410.924	78.076	489.000
29	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	342.857	65.143	408.000
30	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	110.084	20.916	131.000
31	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	94.958	18.042	113.000
32	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	342.857	65.143	408.000
33	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	479.832	91.168	571.000

34	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	68.908	13.092	82.000
35	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	61.345	11.655	73.000
36	SIPS DE FILTRO DE AIRE	1	UND	145.378	27.622	173.000
37	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	267.227	50.773	318.000
38	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	219.328	41.672	261.000
39	SIPS CARBURADOR	1	UND	1.096.639	208.361	1.305.000
40	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	192.437	36.563	229.000
41	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	94.958	18.042	113.000
42	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	81.513	15.487	97.000
43	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	94.958	18.042	113.000
44	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	81.513	15.487	97.000
45	SIPS TORQUE	1	UND	273.950	52.050	326.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
46	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	UND	325.210	61.790	387.000
47	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	UND	163.866	31.134	195.000
48	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	134.454	25.546	160.000
49	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.296.639	246.361	1.543.000
50	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	94.958	18.042	113.000
51	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	81.513	15.487	97.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
52	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	631.092	119.908	751.000
53	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	110.084	20.916	131.000
54	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND	12.605	2.395	15.000
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	50.420	9.580	60.000
56	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR INCLUYENDO EL ACEITE	1	SERV	63.866	12.134	76.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
57	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	617.647	117.353	735.000
58	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
59	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
60	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	658.824	125.176	784.000
61	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.920.168	364.832	2.285.000
62	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	342.857	65.143	408.000
63	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	137.815	26.185	164.000
64	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	301.681	57.319	359.000
65	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	94.958	18.042	113.000
66	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	26.891	5.109	32.000
67	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	301.681	57.319	359.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
68	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	94.958	18.042	113.000
69	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	273.950	52.050	326.000
70	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	81.513	15.487	97.000
71	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	658.824	125.176	784.000

72	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	192.437	36.563	229.000
73	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	878.151	166.849	1.045.000
74	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	685.714	130.286	816.000
75	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	685.714	130.286	816.000
76	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	192.437	36.563	229.000
77	SIPS BANDAS DE FRENOS TRASEROS	1	UND	192.437	36.563	229.000
78	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	273.950	52.050	326.000
79	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	548.739	104.261	653.000
80	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	81.513	15.487	97.000
81	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	91.597	17.403	109.000
82	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	548.739	104.261	653.000
83	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	68.908	13.092	82.000
84	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	548.739	104.261	653.000
85	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	219.328	41.672	261.000
86	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	410.924	78.076	489.000
87	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	548.739	104.261	653.000
88	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	54.622	10.378	65.000
89	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	54.622	10.378	65.000
90	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	273.950	52.050	326.000
91	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	81.513	15.487	97.000
				-	-	-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
92	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	343.697	65.303	506.000
93	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	SERV	524.370	99.630	772.000
94	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	131.092	24.908	192.000
95	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	81.513	15.487	120.000
96	REPARACION TELESCOPICOS	1	SERV	573.950	109.050	845.000
97	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	147.059	27.941	216.000
98	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	180.672	34.328	266.000
99	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	UND	802.521	152.479	1.180.000
				-	-	-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
100	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	94.958	18.042	113.000
101	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	219.328	41.672	261.000
102	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	301.681	57.319	359.000
103	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
104	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	521.008	98.992	620.000
105	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	94.958	18.042	113.000
106	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	103.361	19.639	123.000
107	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	151.261	28.739	180.000
				-	-	-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
108	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	UND	436.975	83.025	520.000
109	SIPS CADEJA ARRASTRE	1	UND	237.815	45.185	283.000

110	SIPS PIÑONES ARRASTRE	1	UND	196.639	37.361	234.000
111	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.546.218	293.782	1.840.000
112	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	137.815	26.185	164.000
113	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	273.950	52.050	326.000
114	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	1.365.546	259.454	1.625.000
115	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	548.739	104.261	653.000
116	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	398.319	75.681	474.000
117	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	559.664	106.336	666.000
118	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	123.529	23.471	147.000
119	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	94.958	18.042	113.000
120	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	123.529	23.471	147.000
121	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	164.706	31.294	196.000
122	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	602.521	114.479	717.000
123	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	137.815	26.185	164.000
124	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	26.891	5.109	32.000
125	SIPS DE RIN	1	UND	342.857	65.143	408.000
126	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	261.345	49.655	311.000
127	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	368.067	69.933	438.000
128	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	447.059	84.941	532.000
129	SIPS DESPINCHADA DE LLANTA CON PARCHE	1	UND	10.084	1.916	12.000
130	SIPS NEUMATICO	1	UND	52.101	9.899	62.000
131	SIPS CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	UND	181.513	34.487	216.000
132	SIPS DE RIN	1	UND	284.874	54.126	339.000
				-	-	-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
133	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	30.252	5.748	36.000
134	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	7.563	1.437	9.000
135	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	7.563	1.437	9.000
136	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	672.269	127.731	800.000
137	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	41.176	7.824	49.000
138	SIPS STOP TRASERO	1	UND	273.950	52.050	326.000
139	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	110.084	20.916	131.000
140	SIPS LUCES ESTROBOSCOPICAS	1	UND	515.126	97.874	613.000
141	SIPS SIRENA	1	UND	394.958	75.042	470.000
142	SIPS FLASHER ELECTRICO		UND	52.101	9.899	62.000
143	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
144	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	548.739	104.261	653.000
145	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	41.176	7.824	49.000
146	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	151.261	28.739	180.000
147	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	164.706	31.294	196.000
148	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	205.882	39.118	245.000
149	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	164.706	31.294	196.000
150	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	658.824	125.176	784.000
151	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	602.521	114.479	717.000
152	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	153.782	29.218	183.000
153	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	273.950	52.050	326.000
154	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	658.824	125.176	784.000

155	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	232.773	44.227	277.000
156	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	205.882	39.118	245.000
157	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	479.832	91.168	571.000
158	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	247.059	46.941	294.000
				-	-	-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
159	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
160	SIPS AUTOMATICO	1	UND	494.118	93.882	588.000
161	SIPS DEL BENDIX	1	UND	438.655	83.345	522.000
162	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	342.857	65.143	408.000
163	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	137.815	26.185	164.000
164	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	110.084	20.916	131.000
				-	-	-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
165	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	545.378	103.622	649.000
166	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	54.622	10.378	65.000
167	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	41.176	7.824	49.000
168	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	26.891	5.109	32.000
169	SIPS REGULADOR	1	UND	342.857	65.143	408.000
170	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	13.445	2.555	16.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
171	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	398.319	75.681	474.000
172	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	702.521	133.479	836.000
173	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	602.521	114.479	717.000
174	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	606.723	115.277	722.000
175	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	123.529	23.471	147.000
176	SIPS BUJIA	1	UND	54.622	10.378	65.000
				-	-	-
	ESTRUCTURA			-	-	-
177	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	685.714	130.286	816.000
178	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
179	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
180	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	2.742.017	520.983	3.263.000
181	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEAVILIZACION	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
182	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	273.950	52.050	326.000
183	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	123.529	23.471	147.000
184	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	342.857	65.143	408.000
185	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	81.513	15.487	97.000
186	SIPS CAJA VELOCIMETRO	1	UND	479.832	91.168	571.000
187	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	13.445	2.555	16.000
188	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	94.958	18.042	113.000
189	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	13.445	2.555	16.000
190	SIPS GATO	1	UND	155.462	29.538	185.000
191	SIPS REPOSAPIES	1	UND	89.076	16.924	106.000
192	SIPS SOLDADURA CHASIS	1	UND	103.361	19.639	123.000

93.802.000

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MOTOCICLETA YAMAHA CRIPTON 115 PLACA: FFX 03C						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR ; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	3.907.563	742.437	4.650.000
2	SIPS CULATA	1	UND	1.041.176	197.824	1.239.000
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	187.395	35.605	223.000
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	911.765	173.235	1.085.000
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	625.210	118.790	744.000
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	781.513	148.487	930.000
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	1.172.269	222.731	1.395.000
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	638.655	121.345	760.000
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	326.050	61.950	388.000
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.302.521	247.479	1.550.000
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	911.765	173.235	1.085.000
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	781.513	148.487	930.000
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	1.041.176	197.824	1.239.000
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	521.008	98.992	620.000
15	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	183.193	34.807	218.000
16	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	130.252	24.748	155.000
17	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	78.151	14.849	93.000
18	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	26.050	4.950	31.000
19	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	140.336	26.664	167.000
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	64.706	12.294	77.000
21	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	270.588	51.412	322.000
22	SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	89.916	17.084	107.000
23	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	234.454	44.546	279.000
				-	-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
24	SERVICIO LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1	SERV	118.487	22.513	141.000
25	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	521.008	98.992	620.000
26	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	261.345	49.655	311.000
27	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.172.269	222.731	1.395.000
28	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	389.916	74.084	464.000
29	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	326.050	61.950	388.000
30	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	104.202	19.798	124.000
31	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	90.756	17.244	108.000
32	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	326.050	61.950	388.000
33	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	456.303	86.697	543.000

34	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	64.706	12.294	77.000
35	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	57.983	11.017	69.000
36	SIPS DE FILTRO DE AIRE	1	UND	138.655	26.345	165.000
37	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	253.782	48.218	302.000
38	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	207.563	39.437	247.000
39	SIPS CARBURADOR	1	UND	1.041.176	197.824	1.239.000
40	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	183.193	34.807	218.000
41	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	90.756	17.244	108.000
42	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	78.151	14.849	93.000
43	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	90.756	17.244	108.000
44	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	78.151	14.849	93.000
45	SIPS TORQUE	1	UND	261.345	49.655	311.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
46	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	UND	308.403	58.597	367.000
47	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	UND	154.622	29.378	184.000
48	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	129.412	24.588	154.000
49	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.232.773	234.227	1.467.000
50	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	90.756	17.244	108.000
51	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	78.151	14.849	93.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
52	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	599.160	113.840	713.000
53	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	104.202	19.798	124.000
54	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND	12.605	2.395	15.000
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	48.739	9.261	58.000
56	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR INCLUYENDO EL ACEITE	1	SERV	63.866	12.134	76.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
57	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	585.714	111.286	697.000
58	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.563.025	296.975	1.860.000
59	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.563.025	296.975	1.860.000
60	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	625.210	118.790	744.000
61	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.823.529	346.471	2.170.000
62	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	326.050	61.950	388.000
63	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	130.252	24.748	155.000
64	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	286.555	54.445	341.000
65	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	90.756	17.244	108.000
66	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	26.050	4.950	31.000
67	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	286.555	54.445	341.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
68	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	90.756	17.244	108.000
69	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	261.345	49.655	311.000
70	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	78.151	14.849	93.000
71	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	625.210	118.790	744.000

72	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	183.193	34.807	218.000
73	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	833.613	158.387	992.000
74	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	651.261	123.739	775.000
75	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	651.261	123.739	775.000
76	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	183.193	34.807	218.000
77	SIPS BANDAS DE FRENOS TRASEROS	1	UND	183.193	34.807	218.000
78	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	261.345	49.655	311.000
79	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	521.008	98.992	620.000
80	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	78.151	14.849	93.000
81	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	88.235	16.765	105.000
82	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	521.008	98.992	620.000
83	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	64.706	12.294	77.000
84	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	521.008	98.992	620.000
85	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	207.563	39.437	247.000
86	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	389.916	74.084	464.000
87	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	521.008	98.992	620.000
88	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	52.101	9.899	62.000
89	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	52.101	9.899	62.000
90	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	261.345	49.655	311.000
91	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	78.151	14.849	93.000
				-	-	-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
92	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	343.697	65.303	481.000
93	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	SERV	524.370	99.630	732.000
94	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	131.092	24.908	183.000
95	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	81.513	15.487	113.000
96	REPARACION TELESCOPICOS	1	SERV	573.950	109.050	802.000
97	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	147.059	27.941	205.000
98	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	180.672	34.328	252.000
99	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	UND	802.521	152.479	1.122.000
				-	-	-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
100	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	90.756	17.244	108.000
101	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	207.563	39.437	247.000
102	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	286.555	54.445	341.000
103	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	911.765	173.235	1.085.000
104	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	495.798	94.202	590.000
105	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	90.756	17.244	108.000
106	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	99.160	18.840	118.000
107	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	142.857	27.143	170.000
				-	-	-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
108	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	UND	415.126	78.874	494.000
109	SIPS CADEJA ARRASTRE	1	UND	227.731	43.269	271.000

110	SIPS PIÑONES ARRASTRE	1	UND	187.395	35.605	223.000
111	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.468.908	279.092	1.748.000
112	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	130.252	24.748	155.000
113	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	261.345	49.655	311.000
114	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	1.296.639	246.361	1.543.000
115	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	521.008	98.992	620.000
116	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	378.151	71.849	450.000
117	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	531.933	101.067	633.000
118	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	117.647	22.353	140.000
119	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	90.756	17.244	108.000
120	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	117.647	22.353	140.000
121	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	155.462	29.538	185.000
122	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	573.109	108.891	682.000
123	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	130.252	24.748	155.000
124	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	26.050	4.950	31.000
125	SIPS DE RIN	1	UND	326.050	61.950	388.000
126	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	247.059	46.941	294.000
127	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	349.580	66.420	416.000
128	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	425.210	80.790	506.000
129	SIPS DESPINCHADA DE LLANTA CON PARCHE	1	UND	10.084	1.916	12.000
130	SIPS NEUMATICO	1	UND	50.420	9.580	60.000
131	SIPS CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	UND	172.269	32.731	205.000
132	SIPS DE RIN	1	UND	270.588	51.412	322.000
				-	-	-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
133	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	29.412	5.588	35.000
134	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	7.563	1.437	9.000
135	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	7.563	1.437	9.000
136	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	638.655	121.345	760.000
137	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	39.496	7.504	47.000
138	SIPS STOP TRASERO	1	UND	261.345	49.655	311.000
139	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	104.202	19.798	124.000
140	SIPS LUCES ESTROBOSCOPICAS	1	UND	488.235	92.765	581.000
141	SIPS SIRENA	1	UND	375.630	71.370	447.000
142	SIPS FLASHER ELECTRICO		UND	50.420	9.580	60.000
143	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	911.765	173.235	1.085.000
144	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	521.008	98.992	620.000
145	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	39.496	7.504	47.000
146	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	142.857	27.143	170.000
147	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	155.462	29.538	185.000
148	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	194.958	37.042	232.000
149	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	155.462	29.538	185.000
150	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	625.210	118.790	744.000
151	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	573.109	108.891	682.000
152	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	146.218	27.782	174.000
153	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	261.345	49.655	311.000
154	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	625.210	118.790	744.000

155	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	221.849	42.151	264.000
156	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	194.958	37.042	232.000
157	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	456.303	86.697	543.000
158	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	234.454	44.546	279.000
				-	-	-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
159	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.094.958	208.042	1.303.000
160	SIPS AUTOMATICO	1	UND	468.067	88.933	557.000
161	SIPS DEL BENDIX	1	UND	416.807	79.193	496.000
162	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	326.050	61.950	388.000
163	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	130.252	24.748	155.000
164	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	104.202	19.798	124.000
				-	-	-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
165	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	518.487	98.513	617.000
166	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	52.101	9.899	62.000
167	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	39.496	7.504	47.000
168	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	26.050	4.950	31.000
169	SIPS REGULADOR	1	UND	326.050	61.950	388.000
170	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	12.605	2.395	15.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
171	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	378.151	71.849	450.000
172	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	667.227	126.773	794.000
173	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	573.109	108.891	682.000
174	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	575.630	109.370	685.000
175	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	117.647	22.353	140.000
176	SIPS BUJIA	1	UND	52.101	9.899	62.000
				-	-	-
	ESTRUCTURA			-	-	-
177	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	651.261	123.739	775.000
178	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	911.765	173.235	1.085.000
179	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	911.765	173.235	1.085.000
180	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	2.605.042	494.958	3.100.000
181	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEAVILIZACION	1	UND	1.563.025	296.975	1.860.000
182	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	261.345	49.655	311.000
183	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	117.647	22.353	140.000
184	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	326.050	61.950	388.000
185	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	78.151	14.849	93.000
186	SIPS CAJA VELOCIMETRO	1	UND	456.303	86.697	543.000
187	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	12.605	2.395	15.000
188	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	90.756	17.244	108.000
189	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	12.605	2.395	15.000
190	SIPS GATO	1	UND	148.739	28.261	177.000
191	SIPS REPOSAPIES	1	UND	83.193	15.807	99.000
192	SIPS SOLDADURA CHASIS	1	UND	99.160	18.840	118.000
						89.147.000

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

Motocicleta Yamaha XTZ 125 placas: HXC 29E, JIN 44G, JIN 45G, JIN 46G, FFX 04C, XTK 54E						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR ; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	4.113.445	781.555	4.895.000
2	SIPS CULATA	1	UND	1.096.639	208.361	1.305.000
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	197.479	37.521	235.000
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	658.824	125.176	784.000
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	822.689	156.311	979.000
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	672.269	127.731	800.000
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	342.857	65.143	408.000
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	822.689	156.311	979.000
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	1.096.639	208.361	1.305.000
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	548.739	104.261	653.000
15	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	192.437	36.563	229.000
16	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	137.815	26.185	164.000
17	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	81.513	15.487	97.000
18	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	26.891	5.109	32.000
19	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	147.059	27.941	175.000
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	68.908	13.092	82.000
21	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	270.588	51.412	322.000
22	SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	93.277	17.723	111.000
23	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	247.059	46.941	294.000
						-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
24	SERVICIO LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1	SERV	125.210	23.790	149.000
25	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	548.739	104.261	653.000
26	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	273.950	52.050	326.000
27	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
28	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	410.924	78.076	489.000
29	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	342.857	65.143	408.000
30	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	110.084	20.916	131.000
31	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	94.958	18.042	113.000
32	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	342.857	65.143	408.000
33	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	479.832	91.168	571.000

34	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	68.908	13.092	82.000
35	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	61.345	11.655	73.000
36	SIPS DE FILTRO DE AIRE	1	UND	145.378	27.622	173.000
37	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	267.227	50.773	318.000
38	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	219.328	41.672	261.000
39	SIPS CARBURADOR	1	UND	1.096.639	208.361	1.305.000
40	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	192.437	36.563	229.000
41	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	94.958	18.042	113.000
42	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	81.513	15.487	97.000
43	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	94.958	18.042	113.000
44	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	81.513	15.487	97.000
45	SIPS TORQUE	1	UND	273.950	52.050	326.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
46	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	UND	325.210	61.790	387.000
47	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	UND	163.866	31.134	195.000
48	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	134.454	25.546	160.000
49	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.296.639	246.361	1.543.000
50	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	94.958	18.042	113.000
51	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	81.513	15.487	97.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
52	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	631.092	119.908	751.000
53	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	110.084	20.916	131.000
54	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND	12.605	2.395	15.000
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	50.420	9.580	60.000
56	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR INCLUYENDO EL ACEITE	1	SERV	63.866	12.134	76.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
57	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	617.647	117.353	735.000
58	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
59	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
60	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	658.824	125.176	784.000
61	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.920.168	364.832	2.285.000
62	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	342.857	65.143	408.000
63	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	137.815	26.185	164.000
64	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	301.681	57.319	359.000
65	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	94.958	18.042	113.000
66	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	26.891	5.109	32.000
67	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	301.681	57.319	359.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
68	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	94.958	18.042	113.000
69	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	273.950	52.050	326.000
70	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	81.513	15.487	97.000
71	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	658.824	125.176	784.000

72	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	192.437	36.563	229.000
73	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	878.151	166.849	1.045.000
74	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	685.714	130.286	816.000
75	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	685.714	130.286	816.000
76	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	192.437	36.563	229.000
77	SIPS BANDAS DE FRENOS TRASEROS	1	UND	192.437	36.563	229.000
78	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	273.950	52.050	326.000
79	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	548.739	104.261	653.000
80	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	81.513	15.487	97.000
81	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	91.597	17.403	109.000
82	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	548.739	104.261	653.000
83	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	68.908	13.092	82.000
84	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	548.739	104.261	653.000
85	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	219.328	41.672	261.000
86	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	410.924	78.076	489.000
87	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	548.739	104.261	653.000
88	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	54.622	10.378	65.000
89	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	54.622	10.378	65.000
90	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	273.950	52.050	326.000
91	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	81.513	15.487	97.000
				-	-	-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
92	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	343.697	65.303	506.000
93	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	SERV	524.370	99.630	772.000
94	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	131.092	24.908	192.000
95	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	81.513	15.487	120.000
96	REPARACION TELESCOPICOS	1	SERV	573.950	109.050	845.000
97	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	147.059	27.941	216.000
98	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	180.672	34.328	266.000
99	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	UND	802.521	152.479	1.180.000
				-	-	-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
100	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	94.958	18.042	113.000
101	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	219.328	41.672	261.000
102	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	301.681	57.319	359.000
103	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
104	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	521.008	98.992	620.000
105	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	94.958	18.042	113.000
106	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	103.361	19.639	123.000
107	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	151.261	28.739	180.000
				-	-	-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
108	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	UND	436.975	83.025	520.000
109	SIPS CADEJA ARRASTRE	1	UND	237.815	45.185	283.000

110	SIPS PIÑONES ARRASTRE	1	UND	196.639	37.361	234.000
111	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.546.218	293.782	1.840.000
112	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	137.815	26.185	164.000
113	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	273.950	52.050	326.000
114	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	1.365.546	259.454	1.625.000
115	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	548.739	104.261	653.000
116	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	398.319	75.681	474.000
117	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	559.664	106.336	666.000
118	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	123.529	23.471	147.000
119	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	94.958	18.042	113.000
120	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	123.529	23.471	147.000
121	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	164.706	31.294	196.000
122	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	602.521	114.479	717.000
123	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	137.815	26.185	164.000
124	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	26.891	5.109	32.000
125	SIPS DE RIN	1	UND	342.857	65.143	408.000
126	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	261.345	49.655	311.000
127	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	368.067	69.933	438.000
128	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	447.059	84.941	532.000
129	SIPS DESPINCHADA DE LLANTA CON PARCHE	1	UND	10.084	1.916	12.000
130	SIPS NEUMATICO	1	UND	52.101	9.899	62.000
131	SIPS CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	UND	181.513	34.487	216.000
132	SIPS DE RIN	1	UND	284.874	54.126	339.000
				-	-	-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
133	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	30.252	5.748	36.000
134	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	7.563	1.437	9.000
135	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	7.563	1.437	9.000
136	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	672.269	127.731	800.000
137	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	41.176	7.824	49.000
138	SIPS STOP TRASERO	1	UND	273.950	52.050	326.000
139	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	110.084	20.916	131.000
140	SIPS LUCES ESTROBOSCOPICAS	1	UND	515.126	97.874	613.000
141	SIPS SIRENA	1	UND	394.958	75.042	470.000
142	SIPS FLASHER ELECTRICO		UND	52.101	9.899	62.000
143	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
144	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	548.739	104.261	653.000
145	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	41.176	7.824	49.000
146	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	151.261	28.739	180.000
147	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	164.706	31.294	196.000
148	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	205.882	39.118	245.000
149	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	164.706	31.294	196.000
150	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	658.824	125.176	784.000
151	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	602.521	114.479	717.000
152	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	153.782	29.218	183.000
153	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	273.950	52.050	326.000
154	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	658.824	125.176	784.000

155	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	232.773	44.227	277.000
156	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	205.882	39.118	245.000
157	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	479.832	91.168	571.000
158	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	247.059	46.941	294.000
				-	-	-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
159	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
160	SIPS AUTOMATICO	1	UND	494.118	93.882	588.000
161	SIPS DEL BENDIX	1	UND	438.655	83.345	522.000
162	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	342.857	65.143	408.000
163	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	137.815	26.185	164.000
164	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	110.084	20.916	131.000
				-	-	-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
165	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	545.378	103.622	649.000
166	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	54.622	10.378	65.000
167	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	41.176	7.824	49.000
168	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	26.891	5.109	32.000
169	SIPS REGULADOR	1	UND	342.857	65.143	408.000
170	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	13.445	2.555	16.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
171	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	398.319	75.681	474.000
172	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	702.521	133.479	836.000
173	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	602.521	114.479	717.000
174	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	606.723	115.277	722.000
175	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	123.529	23.471	147.000
176	SIPS BUJIA	1	UND	54.622	10.378	65.000
				-	-	-
	ESTRUCTURA			-	-	-
177	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	685.714	130.286	816.000
178	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
179	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
180	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	2.742.017	520.983	3.263.000
181	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEAVILIZACION	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
182	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	273.950	52.050	326.000
183	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	123.529	23.471	147.000
184	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	342.857	65.143	408.000
185	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	81.513	15.487	97.000
186	SIPS CAJA VELOCIMETRO	1	UND	479.832	91.168	571.000
187	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	13.445	2.555	16.000
188	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	94.958	18.042	113.000
189	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	13.445	2.555	16.000
190	SIPS GATO	1	UND	155.462	29.538	185.000
191	SIPS REPOSAPIES	1	UND	89.076	16.924	106.000
192	SIPS SOLDADURA CHASIS	1	UND	103.361	19.639	123.000

93.802.000

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125 PLACA: FFX 10C						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR ; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	4.113.445	781.555	4.895.000
2	SIPS CULATA	1	UND	1.096.639	208.361	1.305.000
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	197.479	37.521	235.000
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	658.824	125.176	784.000
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	822.689	156.311	979.000
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	672.269	127.731	800.000
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	342.857	65.143	408.000
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.371.429	260.571	1.632.000
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	822.689	156.311	979.000
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	1.096.639	208.361	1.305.000
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	548.739	104.261	653.000
15	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	192.437	36.563	229.000
16	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	137.815	26.185	164.000
17	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	81.513	15.487	97.000
18	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	26.891	5.109	32.000
19	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	147.059	27.941	175.000
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	68.908	13.092	82.000
21	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	270.588	51.412	322.000
22	SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	93.277	17.723	111.000
23	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	247.059	46.941	294.000
				-	-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
24	SERVICIO LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1	SERV	125.210	23.790	149.000
25	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	548.739	104.261	653.000
26	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	273.950	52.050	326.000
27	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.233.613	234.387	1.468.000
28	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	410.924	78.076	489.000
29	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	342.857	65.143	408.000
30	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	110.084	20.916	131.000
31	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	94.958	18.042	113.000
32	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	342.857	65.143	408.000
33	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	479.832	91.168	571.000

34	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	68.908	13.092	82.000
35	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	61.345	11.655	73.000
36	SIPS DE FILTRO DE AIRE	1	UND	145.378	27.622	173.000
37	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	267.227	50.773	318.000
38	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	219.328	41.672	261.000
39	SIPS CARBURADOR	1	UND	1.096.639	208.361	1.305.000
40	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	192.437	36.563	229.000
41	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	94.958	18.042	113.000
42	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	81.513	15.487	97.000
43	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	94.958	18.042	113.000
44	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	81.513	15.487	97.000
45	SIPS TORQUE	1	UND	273.950	52.050	326.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
46	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	UND	325.210	61.790	387.000
47	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	UND	163.866	31.134	195.000
48	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	134.454	25.546	160.000
49	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.296.639	246.361	1.543.000
50	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	94.958	18.042	113.000
51	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	81.513	15.487	97.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
52	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	631.092	119.908	751.000
53	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	110.084	20.916	131.000
54	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND	12.605	2.395	15.000
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	50.420	9.580	60.000
56	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR INCLUYENDO EL ACEITE	1	SERV	63.866	12.134	76.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
57	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	617.647	117.353	735.000
58	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
59	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
60	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	658.824	125.176	784.000
61	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.920.168	364.832	2.285.000
62	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	342.857	65.143	408.000
63	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	137.815	26.185	164.000
64	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	301.681	57.319	359.000
65	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	94.958	18.042	113.000
66	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	26.891	5.109	32.000
67	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	301.681	57.319	359.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
68	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	94.958	18.042	113.000
69	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	273.950	52.050	326.000
70	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	81.513	15.487	97.000
71	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	658.824	125.176	784.000

72	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	192.437	36.563	229.000
73	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	878.151	166.849	1.045.000
74	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	685.714	130.286	816.000
75	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	685.714	130.286	816.000
76	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	192.437	36.563	229.000
77	SIPS BANDAS DE FRENOS TRASEROS	1	UND	192.437	36.563	229.000
78	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	273.950	52.050	326.000
79	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	548.739	104.261	653.000
80	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	81.513	15.487	97.000
81	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	91.597	17.403	109.000
82	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	548.739	104.261	653.000
83	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	68.908	13.092	82.000
84	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	548.739	104.261	653.000
85	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	219.328	41.672	261.000
86	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	410.924	78.076	489.000
87	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	548.739	104.261	653.000
88	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	54.622	10.378	65.000
89	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	54.622	10.378	65.000
90	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	273.950	52.050	326.000
91	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	81.513	15.487	97.000
				-	-	-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
92	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	343.697	65.303	506.000
93	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	SERV	524.370	99.630	772.000
94	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	131.092	24.908	192.000
95	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	81.513	15.487	120.000
96	REPARACION TELESCOPICOS	1	SERV	573.950	109.050	845.000
97	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	147.059	27.941	216.000
98	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	180.672	34.328	266.000
99	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	UND	802.521	152.479	1.180.000
				-	-	-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
100	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	94.958	18.042	113.000
101	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	219.328	41.672	261.000
102	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	301.681	57.319	359.000
103	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
104	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	521.008	98.992	620.000
105	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	94.958	18.042	113.000
106	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	103.361	19.639	123.000
107	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	151.261	28.739	180.000
				-	-	-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
108	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	UND	436.975	83.025	520.000
109	SIPS CADEJA ARRASTRE	1	UND	237.815	45.185	283.000

110	SIPS PIÑONES ARRASTRE	1	UND	196.639	37.361	234.000
111	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.546.218	293.782	1.840.000
112	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	137.815	26.185	164.000
113	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	273.950	52.050	326.000
114	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	1.365.546	259.454	1.625.000
115	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	548.739	104.261	653.000
116	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	398.319	75.681	474.000
117	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	559.664	106.336	666.000
118	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	123.529	23.471	147.000
119	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	94.958	18.042	113.000
120	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	123.529	23.471	147.000
121	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	164.706	31.294	196.000
122	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	602.521	114.479	717.000
123	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	137.815	26.185	164.000
124	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	26.891	5.109	32.000
125	SIPS DE RIN	1	UND	342.857	65.143	408.000
126	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	261.345	49.655	311.000
127	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	368.067	69.933	438.000
128	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	447.059	84.941	532.000
129	SIPS DESPINCHADA DE LLANTA CON PARCHE	1	UND	10.084	1.916	12.000
130	SIPS NEUMATICO	1	UND	52.101	9.899	62.000
131	SIPS CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	UND	181.513	34.487	216.000
132	SIPS DE RIN	1	UND	284.874	54.126	339.000
				-	-	-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
133	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	30.252	5.748	36.000
134	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	7.563	1.437	9.000
135	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	7.563	1.437	9.000
136	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	672.269	127.731	800.000
137	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	41.176	7.824	49.000
138	SIPS STOP TRASERO	1	UND	273.950	52.050	326.000
139	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	110.084	20.916	131.000
140	SIPS LUCES ESTROBOSCOPICAS	1	UND	515.126	97.874	613.000
141	SIPS SIRENA	1	UND	394.958	75.042	470.000
142	SIPS FLASHER ELECTRICO		UND	52.101	9.899	62.000
143	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
144	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	548.739	104.261	653.000
145	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	41.176	7.824	49.000
146	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	151.261	28.739	180.000
147	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	164.706	31.294	196.000
148	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	205.882	39.118	245.000
149	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	164.706	31.294	196.000
150	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	658.824	125.176	784.000
151	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	602.521	114.479	717.000
152	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	153.782	29.218	183.000
153	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	273.950	52.050	326.000
154	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	658.824	125.176	784.000

155	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	232.773	44.227	277.000
156	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	205.882	39.118	245.000
157	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	479.832	91.168	571.000
158	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	247.059	46.941	294.000
				-	-	-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
159	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
160	SIPS AUTOMATICO	1	UND	494.118	93.882	588.000
161	SIPS DEL BENDIX	1	UND	438.655	83.345	522.000
162	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	342.857	65.143	408.000
163	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	137.815	26.185	164.000
164	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	110.084	20.916	131.000
				-	-	-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
165	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	545.378	103.622	649.000
166	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	54.622	10.378	65.000
167	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	41.176	7.824	49.000
168	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	26.891	5.109	32.000
169	SIPS REGULADOR	1	UND	342.857	65.143	408.000
170	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	13.445	2.555	16.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
171	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	398.319	75.681	474.000
172	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	702.521	133.479	836.000
173	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	602.521	114.479	717.000
174	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	606.723	115.277	722.000
175	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	123.529	23.471	147.000
176	SIPS BUJIA	1	UND	54.622	10.378	65.000
				-	-	-
	ESTRUCTURA			-	-	-
177	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	685.714	130.286	816.000
178	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
179	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	959.664	182.336	1.142.000
180	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	2.742.017	520.983	3.263.000
181	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEAVILIZACION	1	UND	1.646.218	312.782	1.959.000
182	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	273.950	52.050	326.000
183	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	123.529	23.471	147.000
184	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	342.857	65.143	408.000
185	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	81.513	15.487	97.000
186	SIPS CAJA VELOCIMETRO	1	UND	479.832	91.168	571.000
187	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	13.445	2.555	16.000
188	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	94.958	18.042	113.000
189	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	13.445	2.555	16.000
190	SIPS GATO	1	UND	155.462	29.538	185.000
191	SIPS REPOSAPIES	1	UND	89.076	16.924	106.000
192	SIPS SOLDADURA CHASIS	1	UND	103.361	19.639	123.000

93.802.000

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MOTOCICLETA HONDA XR 150 PLACAS: OBE 53F, OBE 54F, JIO 43G						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR ; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	4.319.328	820.672	5.140.000
2	SIPS CULATA	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	209.244	39.756	249.000
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	691.597	131.403	823.000
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	864.706	164.294	1.029.000
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	1.294.958	246.042	1.541.000
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	705.042	133.958	839.000
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	360.504	68.496	429.000
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.439.496	273.504	1.713.000
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	864.706	164.294	1.029.000
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	575.630	109.370	685.000
15	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	202.521	38.479	241.000
16	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	144.538	27.462	172.000
17	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	87.395	16.605	104.000
18	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	27.731	5.269	33.000
19	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	154.622	29.378	184.000
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	72.269	13.731	86.000
21	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	270.588	51.412	322.000
22	SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	99.160	18.840	118.000
23	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	260.504	49.496	310.000
				-	-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
24	SERVICIO LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1	SERV	131.092	24.908	156.000
25	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	575.630	109.370	685.000
26	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	287.395	54.605	342.000
27	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.294.958	246.042	1.541.000
28	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	431.092	81.908	513.000
29	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	360.504	68.496	429.000
30	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	115.126	21.874	137.000
31	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	100.840	19.160	120.000
32	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	360.504	68.496	429.000
33	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	504.202	95.798	600.000

34	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	72.269	13.731	86.000
35	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	63.866	12.134	76.000
36	SIPS DE FILTRO DE AIRE	1	UND	152.941	29.059	182.000
37	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	281.513	53.487	335.000
38	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	231.092	43.908	275.000
39	SIPS CARBURADOR	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
40	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	202.521	38.479	241.000
41	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	100.840	19.160	120.000
42	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	87.395	16.605	104.000
43	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	100.840	19.160	120.000
44	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	87.395	16.605	104.000
45	SIPS TORQUE	1	UND	287.395	54.605	342.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
46	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	UND	342.017	64.983	407.000
47	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	UND	171.429	32.571	204.000
48	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	142.017	26.983	169.000
49	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.362.185	258.815	1.621.000
50	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	100.840	19.160	120.000
51	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	87.395	16.605	104.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
52	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	661.345	125.655	787.000
53	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	115.126	21.874	137.000
54	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND	12.605	2.395	15.000
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	52.101	9.899	62.000
56	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR INCLUYENDO EL ACEITE	1	SERV	63.866	12.134	76.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
57	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	648.739	123.261	772.000
58	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.727.731	328.269	2.056.000
59	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.727.731	328.269	2.056.000
60	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	691.597	131.403	823.000
61	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	2.015.126	382.874	2.398.000
62	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	360.504	68.496	429.000
63	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	144.538	27.462	172.000
64	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	315.966	60.034	376.000
65	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	100.840	19.160	120.000
66	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	27.731	5.269	33.000
67	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	315.966	60.034	376.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
68	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	100.840	19.160	120.000
69	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	287.395	54.605	342.000
70	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	87.395	16.605	104.000
71	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	691.597	131.403	823.000

72	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	202.521	38.479	241.000
73	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	921.849	175.151	1.097.000
74	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	719.328	136.672	856.000
75	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	719.328	136.672	856.000
76	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	202.521	38.479	241.000
77	SIPS BANDAS DE FRENOS TRASEROS	1	UND	202.521	38.479	241.000
78	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	287.395	54.605	342.000
79	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	575.630	109.370	685.000
80	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	87.395	16.605	104.000
81	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	94.958	18.042	113.000
82	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	575.630	109.370	685.000
83	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	72.269	13.731	86.000
84	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	575.630	109.370	685.000
85	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	231.092	43.908	275.000
86	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	431.092	81.908	513.000
87	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	575.630	109.370	685.000
88	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	57.983	11.017	69.000
89	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	57.983	11.017	69.000
90	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	287.395	54.605	342.000
91	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	87.395	16.605	104.000
				-	-	-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
92	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	343.697	65.303	530.000
93	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	SERV	524.370	99.630	809.000
94	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	131.092	24.908	203.000
95	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	81.513	15.487	126.000
96	REPARACION TELESCOPICOS	1	SERV	573.950	109.050	886.000
97	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	147.059	27.941	228.000
98	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	180.672	34.328	279.000
99	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	UND	802.521	152.479	1.239.000
				-	-	-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
100	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	100.840	19.160	120.000
101	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	231.092	43.908	275.000
102	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	315.966	60.034	376.000
103	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
104	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	547.059	103.941	651.000
105	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	100.840	19.160	120.000
106	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	109.244	20.756	130.000
107	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	157.143	29.857	187.000
				-	-	-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
108	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	UND	457.983	87.017	545.000
109	SIPS CADEJA ARRASTRE	1	UND	251.261	47.739	299.000

110	SIPS PIÑONES ARRASTRE	1	UND	207.563	39.437	247.000
111	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.622.689	308.311	1.931.000
112	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	144.538	27.462	172.000
113	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	287.395	54.605	342.000
114	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	1.434.454	272.546	1.707.000
115	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	575.630	109.370	685.000
116	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	417.647	79.353	497.000
117	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	588.235	111.765	700.000
118	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	130.252	24.748	155.000
119	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	100.840	19.160	120.000
120	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	130.252	24.748	155.000
121	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	172.269	32.731	205.000
122	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	633.613	120.387	754.000
123	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	144.538	27.462	172.000
124	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	27.731	5.269	33.000
125	SIPS DE RIN	1	UND	360.504	68.496	429.000
126	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	273.950	52.050	326.000
127	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	387.395	73.605	461.000
128	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	469.748	89.252	559.000
129	SIPS DESPINCHADA DE LLANTA CON PARCHE	1	UND	10.084	1.916	12.000
130	SIPS NEUMATICO	1	UND	54.622	10.378	65.000
131	SIPS CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	UND	191.597	36.403	228.000
132	SIPS DE RIN	1	UND	299.160	56.840	356.000
				-	-	-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
133	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	31.092	5.908	37.000
134	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	7.563	1.437	9.000
135	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	7.563	1.437	9.000
136	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	705.042	133.958	839.000
137	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	42.857	8.143	51.000
138	SIPS STOP TRASERO	1	UND	287.395	54.605	342.000
139	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	115.126	21.874	137.000
140	SIPS LUCES ESTROBOSCOPICAS	1	UND	540.336	102.664	643.000
141	SIPS SIRENA	1	UND	415.126	78.874	494.000
142	SIPS FLASHER ELECTRICO		UND	54.622	10.378	65.000
143	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
144	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	575.630	109.370	685.000
145	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	42.857	8.143	51.000
146	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	157.143	29.857	187.000
147	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	172.269	32.731	205.000
148	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	215.966	41.034	257.000
149	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	172.269	32.731	205.000
150	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	691.597	131.403	823.000
151	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	633.613	120.387	754.000
152	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	160.504	30.496	191.000
153	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	287.395	54.605	342.000
154	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	691.597	131.403	823.000

155	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	244.538	46.462	291.000
156	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	215.966	41.034	257.000
157	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	504.202	95.798	600.000
158	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	260.504	49.496	310.000
				-	-	-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
159	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.209.244	229.756	1.439.000
160	SIPS AUTOMATICO	1	UND	518.487	98.513	617.000
161	SIPS DEL BENDIX	1	UND	459.664	87.336	547.000
162	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	360.504	68.496	429.000
163	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	144.538	27.462	172.000
164	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	115.126	21.874	137.000
				-	-	-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
165	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	572.269	108.731	681.000
166	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	57.983	11.017	69.000
167	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	42.857	8.143	51.000
168	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	27.731	5.269	33.000
169	SIPS REGULADOR	1	UND	360.504	68.496	429.000
170	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	14.286	2.714	17.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
171	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	417.647	79.353	497.000
172	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	736.975	140.025	877.000
173	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	633.613	120.387	754.000
174	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	635.294	120.706	756.000
175	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	130.252	24.748	155.000
176	SIPS BUJIA	1	UND	57.983	11.017	69.000
				-	-	-
	ESTRUCTURA			-	-	-
177	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	719.328	136.672	856.000
178	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
179	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
180	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	2.879.832	547.168	3.427.000
181	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEAVILIZACION	1	UND	1.727.731	328.269	2.056.000
182	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	287.395	54.605	342.000
183	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	130.252	24.748	155.000
184	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	360.504	68.496	429.000
185	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	87.395	16.605	104.000
186	SIPS CAJA VELOCIMETRO	1	UND	504.202	95.798	600.000
187	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	14.286	2.714	17.000
188	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	100.840	19.160	120.000
189	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	14.286	2.714	17.000
190	SIPS GATO	1	UND	164.706	31.294	196.000
191	SIPS REPOSAPIES	1	UND	92.437	17.563	110.000
192	SIPS SOLDADURA CHASIS	1	UND	109.244	20.756	130.000

98.491.000

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MOTOCICLETA AKT 250 ADVENTURE PLACA: XVD 29D MODELO 2016						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR ; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	4.524.370	859.630	5.384.000
2	SIPS CULATA	1	UND	1.207.563	229.437	1.437.000
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	217.647	41.353	259.000
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	724.370	137.630	862.000
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	1.357.983	258.017	1.616.000
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	739.496	140.504	880.000
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	377.311	71.689	449.000
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	1.207.563	229.437	1.437.000
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	602.521	114.479	717.000
15	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	211.765	40.235	252.000
16	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	151.261	28.739	180.000
17	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	90.756	17.244	108.000
18	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	30.252	5.748	36.000
19	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	161.345	30.655	192.000
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	75.630	14.370	90.000
21	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	270.588	51.412	322.000
22	SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	102.521	19.479	122.000
23	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	272.269	51.731	324.000
				-	-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
24	SERVICIO LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1	SERV	137.815	26.185	164.000
25	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	602.521	114.479	717.000
26	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	301.681	57.319	359.000
27	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.357.983	258.017	1.616.000
28	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	453.782	86.218	540.000
29	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	377.311	71.689	449.000
30	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	121.008	22.992	144.000
31	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	104.202	19.798	124.000
32	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	377.311	71.689	449.000
33	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	527.731	100.269	628.000

34	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	75.630	14.370	90.000
35	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	68.067	12.933	81.000
36	SIPS DE FILTRO DE AIRE	1	UND	159.664	30.336	190.000
37	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	294.118	55.882	350.000
38	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	242.017	45.983	288.000
39	SIPS CARBURADOR	1	UND	1.207.563	229.437	1.437.000
40	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	211.765	40.235	252.000
41	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	104.202	19.798	124.000
42	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	90.756	17.244	108.000
43	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	104.202	19.798	124.000
44	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	90.756	17.244	108.000
45	SIPS TORQUE	1	UND	301.681	57.319	359.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
46	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	UND	357.983	68.017	426.000
47	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	UND	179.832	34.168	214.000
48	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	148.739	28.261	177.000
49	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.426.891	271.109	1.698.000
50	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	104.202	19.798	124.000
51	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	90.756	17.244	108.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
52	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	693.277	131.723	825.000
53	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	121.008	22.992	144.000
54	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND	12.605	2.395	15.000
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	54.622	10.378	65.000
56	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR INCLUYENDO EL ACEITE	1	SERV	115.966	22.034	138.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
57	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	678.151	128.849	807.000
58	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.809.244	343.756	2.153.000
59	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.809.244	343.756	2.153.000
60	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	724.370	137.630	862.000
61	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	2.112.605	401.395	2.514.000
62	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	377.311	71.689	449.000
63	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	151.261	28.739	180.000
64	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	331.933	63.067	395.000
65	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	104.202	19.798	124.000
66	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	30.252	5.748	36.000
67	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	331.933	63.067	395.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
68	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	104.202	19.798	124.000
69	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	301.681	57.319	359.000
70	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	90.756	17.244	108.000
71	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	724.370	137.630	862.000

72	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	211.765	40.235	252.000
73	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	965.546	183.454	1.149.000
74	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	753.782	143.218	897.000
75	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	753.782	143.218	897.000
76	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	211.765	40.235	252.000
77	SIPS BANDAS DE FRENOS TRASEROS	1	UND	211.765	40.235	252.000
78	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	301.681	57.319	359.000
79	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	602.521	114.479	717.000
80	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	90.756	17.244	108.000
81	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	100.840	19.160	120.000
82	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	602.521	114.479	717.000
83	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	75.630	14.370	90.000
84	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	602.521	114.479	717.000
85	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	242.017	45.983	288.000
86	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	453.782	86.218	540.000
87	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	602.521	114.479	717.000
88	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	60.504	11.496	72.000
89	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	60.504	11.496	72.000
90	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	301.681	57.319	359.000
91	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	90.756	17.244	108.000
				-	-	-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
92	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	343.697	65.303	556.000
93	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	SERV	524.370	99.630	848.000
94	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	131.092	24.908	213.000
95	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	81.513	15.487	133.000
96	REPARACION TELESCOPICOS	1	SERV	573.950	109.050	929.000
97	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	147.059	27.941	238.000
98	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	180.672	34.328	293.000
99	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	UND	802.521	152.479	1.299.000
				-	-	-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
100	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	104.202	19.798	124.000
101	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	242.017	45.983	288.000
102	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	331.933	63.067	395.000
103	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
104	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	573.109	108.891	682.000
105	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	104.202	19.798	124.000
106	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	114.286	21.714	136.000
107	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	166.387	31.613	198.000
				-	-	-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
108	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	UND	479.832	91.168	571.000
109	SIPS CADEJA ARRASTRE	1	UND	263.025	49.975	313.000

110	SIPS PIÑONES ARRASTRE	1	UND	216.807	41.193	258.000
111	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.700.840	323.160	2.024.000
112	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	151.261	28.739	180.000
113	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	301.681	57.319	359.000
114	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	1.503.361	285.639	1.789.000
115	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	602.521	114.479	717.000
116	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	437.815	83.185	521.000
117	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	615.126	116.874	732.000
118	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	135.294	25.706	161.000
119	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	104.202	19.798	124.000
120	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	135.294	25.706	161.000
121	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	180.672	34.328	215.000
122	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	663.866	126.134	790.000
123	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	151.261	28.739	180.000
124	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	30.252	5.748	36.000
125	SIPS DE RIN	1	UND	377.311	71.689	449.000
126	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	286.555	54.445	341.000
127	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	405.882	77.118	483.000
128	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	492.437	93.563	586.000
129	SIPS DESPINCHADA DE LLANTA CON PARCHE	1	UND	10.924	2.076	13.000
130	SIPS NEUMATICO	1	UND	57.143	10.857	68.000
131	SIPS CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	UND	200.000	38.000	238.000
132	SIPS DE RIN	1	UND	312.605	59.395	372.000
				-	-	-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
133	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	33.613	6.387	40.000
134	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	8.403	1.597	10.000
135	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	8.403	1.597	10.000
136	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	739.496	140.504	880.000
137	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	46.218	8.782	55.000
138	SIPS STOP TRASERO	1	UND	301.681	57.319	359.000
139	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	121.008	22.992	144.000
140	SIPS LUCES ESTROBOSCOPICAS	1	UND	566.387	107.613	674.000
141	SIPS SIRENA	1	UND	434.454	82.546	517.000
142	SIPS FLASHER ELECTRICO		UND	57.143	10.857	68.000
143	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
144	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	602.521	114.479	717.000
145	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	46.218	8.782	55.000
146	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	166.387	31.613	198.000
147	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	180.672	34.328	215.000
148	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	226.050	42.950	269.000
149	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	180.672	34.328	215.000
150	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	724.370	137.630	862.000
151	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	663.866	126.134	790.000
152	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	169.748	32.252	202.000
153	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	301.681	57.319	359.000
154	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	724.370	137.630	862.000

155	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	255.462	48.538	304.000
156	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	226.050	42.950	269.000
157	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	527.731	100.269	628.000
158	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	272.269	51.731	324.000
				-	-	-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
159	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.268.067	240.933	1.509.000
160	SIPS AUTOMATICO	1	UND	542.857	103.143	646.000
161	SIPS DEL BENDIX	1	UND	481.513	91.487	573.000
162	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	377.311	71.689	449.000
163	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	151.261	28.739	180.000
164	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	121.008	22.992	144.000
				-	-	-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
165	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	600.000	114.000	714.000
166	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	60.504	11.496	72.000
167	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	46.218	8.782	55.000
168	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	30.252	5.748	36.000
169	SIPS REGULADOR	1	UND	377.311	71.689	449.000
170	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	14.286	2.714	17.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
171	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	437.815	83.185	521.000
172	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	773.109	146.891	920.000
173	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	663.866	126.134	790.000
174	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	665.546	126.454	792.000
175	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	135.294	25.706	161.000
176	SIPS BUJIA	1	UND	60.504	11.496	72.000
				-	-	-
	ESTRUCTURA			-	-	-
177	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	753.782	143.218	897.000
178	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
179	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
180	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	3.015.966	573.034	3.589.000
181	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEAVILIZACION	1	UND	1.809.244	343.756	2.153.000
182	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	301.681	57.319	359.000
183	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	135.294	25.706	161.000
184	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	377.311	71.689	449.000
185	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	90.756	17.244	108.000
186	SIPS CAJA VELOCIMETRO	1	UND	527.731	100.269	628.000
187	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	14.286	2.714	17.000
188	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	104.202	19.798	124.000
189	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	14.286	2.714	17.000
190	SIPS GATO	1	UND	171.429	32.571	204.000
191	SIPS REPOSAPIES	1	UND	98.319	18.681	117.000
192	SIPS SOLDADURA CHASIS	1	UND	114.286	21.714	136.000

103.212.000

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MOTOCICLETA HONDA XRE 300 ABS PLACAS: ZPZ 74F N° 38-2393, ZPZ 75F N° 38-2394, ZPZ 76F N° 38-2395						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR ; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	4.524.370	859.630	5.384.000
2	SIPS CULATA	1	UND	1.207.563	229.437	1.437.000
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	217.647	41.353	259.000
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	724.370	137.630	862.000
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	1.357.983	258.017	1.616.000
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	739.496	140.504	880.000
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	377.311	71.689	449.000
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.507.563	286.437	1.794.000
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	905.042	171.958	1.077.000
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	1.207.563	229.437	1.437.000
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	602.521	114.479	717.000
15	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	211.765	40.235	252.000
16	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	151.261	28.739	180.000
17	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	90.756	17.244	108.000
18	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	30.252	5.748	36.000
19	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	161.345	30.655	192.000
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	75.630	14.370	90.000
21	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	270.588	51.412	322.000
22	SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	102.521	19.479	122.000
23	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	272.269	51.731	324.000
				-	-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
24	SERVICIO LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1	SERV	137.815	26.185	164.000
25	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	602.521	114.479	717.000
26	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	301.681	57.319	359.000
27	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.357.983	258.017	1.616.000
28	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	453.782	86.218	540.000
29	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	377.311	71.689	449.000
30	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	121.008	22.992	144.000
31	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	104.202	19.798	124.000
32	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	377.311	71.689	449.000
33	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	527.731	100.269	628.000

34	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	75.630	14.370	90.000
35	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	68.067	12.933	81.000
36	SIPS DE FILTRO DE AIRE	1	UND	159.664	30.336	190.000
37	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	294.118	55.882	350.000
38	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	242.017	45.983	288.000
39	SIPS CARBURADOR	1	UND	1.207.563	229.437	1.437.000
40	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	211.765	40.235	252.000
41	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	104.202	19.798	124.000
42	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	90.756	17.244	108.000
43	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	104.202	19.798	124.000
44	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	90.756	17.244	108.000
45	SIPS TORQUE	1	UND	301.681	57.319	359.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
46	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	UND	357.983	68.017	426.000
47	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	UND	179.832	34.168	214.000
48	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	148.739	28.261	177.000
49	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.426.891	271.109	1.698.000
50	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	104.202	19.798	124.000
51	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	90.756	17.244	108.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
52	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	693.277	131.723	825.000
53	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	121.008	22.992	144.000
54	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND	12.605	2.395	15.000
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	54.622	10.378	65.000
56	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR INCLUYENDO EL ACEITE	1	SERV	115.966	22.034	138.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
57	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	678.151	128.849	807.000
58	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.809.244	343.756	2.153.000
59	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.809.244	343.756	2.153.000
60	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	724.370	137.630	862.000
61	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	2.112.605	401.395	2.514.000
62	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	377.311	71.689	449.000
63	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	151.261	28.739	180.000
64	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	331.933	63.067	395.000
65	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	104.202	19.798	124.000
66	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	30.252	5.748	36.000
67	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	331.933	63.067	395.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
68	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	104.202	19.798	124.000
69	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	301.681	57.319	359.000
70	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	90.756	17.244	108.000
71	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	724.370	137.630	862.000

72	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	211.765	40.235	252.000
73	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	965.546	183.454	1.149.000
74	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	753.782	143.218	897.000
75	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	753.782	143.218	897.000
76	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	211.765	40.235	252.000
77	SIPS BANDAS DE FRENOS TRASEROS	1	UND	211.765	40.235	252.000
78	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	301.681	57.319	359.000
79	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	602.521	114.479	717.000
80	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	90.756	17.244	108.000
81	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	100.840	19.160	120.000
82	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	602.521	114.479	717.000
83	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	75.630	14.370	90.000
84	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	602.521	114.479	717.000
85	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	242.017	45.983	288.000
86	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	453.782	86.218	540.000
87	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	602.521	114.479	717.000
88	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	60.504	11.496	72.000
89	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	60.504	11.496	72.000
90	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	301.681	57.319	359.000
91	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	90.756	17.244	108.000
				-	-	-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
92	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	343.697	65.303	556.000
93	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	SERV	524.370	99.630	848.000
94	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	131.092	24.908	213.000
95	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	81.513	15.487	133.000
96	REPARACION TELESCOPICOS	1	SERV	573.950	109.050	929.000
97	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	147.059	27.941	238.000
98	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	180.672	34.328	293.000
99	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	UND	802.521	152.479	1.299.000
				-	-	-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
100	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	104.202	19.798	124.000
101	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	242.017	45.983	288.000
102	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	331.933	63.067	395.000
103	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
104	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	573.109	108.891	682.000
105	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	104.202	19.798	124.000
106	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	114.286	21.714	136.000
107	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	166.387	31.613	198.000
				-	-	-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
108	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	UND	479.832	91.168	571.000
109	SIPS CADEJA ARRASTRE	1	UND	263.025	49.975	313.000

110	SIPS PIÑONES ARRASTRE	1	UND	216.807	41.193	258.000
111	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.700.840	323.160	2.024.000
112	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	151.261	28.739	180.000
113	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	301.681	57.319	359.000
114	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	1.503.361	285.639	1.789.000
115	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	602.521	114.479	717.000
116	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	437.815	83.185	521.000
117	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	615.126	116.874	732.000
118	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	135.294	25.706	161.000
119	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	104.202	19.798	124.000
120	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	135.294	25.706	161.000
121	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	180.672	34.328	215.000
122	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	663.866	126.134	790.000
123	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	151.261	28.739	180.000
124	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	30.252	5.748	36.000
125	SIPS DE RIN	1	UND	377.311	71.689	449.000
126	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	286.555	54.445	341.000
127	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	405.882	77.118	483.000
128	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	492.437	93.563	586.000
129	SIPS DESPINCHADA DE LLANTA CON PARCHE	1	UND	10.924	2.076	13.000
130	SIPS NEUMATICO	1	UND	57.143	10.857	68.000
131	SIPS CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	UND	200.000	38.000	238.000
132	SIPS DE RIN	1	UND	312.605	59.395	372.000
				-	-	-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
133	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	33.613	6.387	40.000
134	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	8.403	1.597	10.000
135	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	8.403	1.597	10.000
136	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	739.496	140.504	880.000
137	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	46.218	8.782	55.000
138	SIPS STOP TRASERO	1	UND	301.681	57.319	359.000
139	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	121.008	22.992	144.000
140	SIPS LUCES ESTROBOSCOPICAS	1	UND	566.387	107.613	674.000
141	SIPS SIRENA	1	UND	434.454	82.546	517.000
142	SIPS FLASHER ELECTRICO		UND	57.143	10.857	68.000
143	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
144	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	602.521	114.479	717.000
145	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	46.218	8.782	55.000
146	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	166.387	31.613	198.000
147	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	180.672	34.328	215.000
148	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	226.050	42.950	269.000
149	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	180.672	34.328	215.000
150	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	724.370	137.630	862.000
151	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	663.866	126.134	790.000
152	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	169.748	32.252	202.000
153	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	301.681	57.319	359.000
154	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	724.370	137.630	862.000

155	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	255.462	48.538	304.000
156	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	226.050	42.950	269.000
157	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	527.731	100.269	628.000
158	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	272.269	51.731	324.000
				-	-	-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
159	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.268.067	240.933	1.509.000
160	SIPS AUTOMATICO	1	UND	542.857	103.143	646.000
161	SIPS DEL BENDIX	1	UND	481.513	91.487	573.000
162	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	377.311	71.689	449.000
163	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	151.261	28.739	180.000
164	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	121.008	22.992	144.000
				-	-	-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
165	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	600.000	114.000	714.000
166	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	60.504	11.496	72.000
167	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	46.218	8.782	55.000
168	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	30.252	5.748	36.000
169	SIPS REGULADOR	1	UND	377.311	71.689	449.000
170	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	14.286	2.714	17.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
171	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	437.815	83.185	521.000
172	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	773.109	146.891	920.000
173	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	663.866	126.134	790.000
174	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	665.546	126.454	792.000
175	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	135.294	25.706	161.000
176	SIPS BUJIA	1	UND	60.504	11.496	72.000
				-	-	-
	ESTRUCTURA			-	-	-
177	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	753.782	143.218	897.000
178	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
179	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	1.055.462	200.538	1.256.000
180	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	3.015.966	573.034	3.589.000
181	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEAVILIZACION	1	UND	1.809.244	343.756	2.153.000
182	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	301.681	57.319	359.000
183	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	135.294	25.706	161.000
184	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	377.311	71.689	449.000
185	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	90.756	17.244	108.000
186	SIPS CAJA VELOCIMETRO	1	UND	527.731	100.269	628.000
187	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	14.286	2.714	17.000
188	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	104.202	19.798	124.000
189	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	14.286	2.714	17.000
190	SIPS GATO	1	UND	171.429	32.571	204.000
191	SIPS REPOSAPIES	1	UND	98.319	18.681	117.000
192	SIPS SOLDADURA CHASIS	1	UND	114.286	21.714	136.000

103.212.000

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250 JIO 33G						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR ; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	4.319.328	820.672	5.140.000
2	SIPS CULATA	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	209.244	39.756	249.000
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	691.597	131.403	823.000
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	864.706	164.294	1.029.000
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	1.294.958	246.042	1.541.000
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	705.042	133.958	839.000
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	360.504	68.496	429.000
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.439.496	273.504	1.713.000
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	864.706	164.294	1.029.000
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	575.630	109.370	685.000
15	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	202.521	38.479	241.000
16	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	144.538	27.462	172.000
17	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	87.395	16.605	104.000
18	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	27.731	5.269	33.000
19	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	154.622	29.378	184.000
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	72.269	13.731	86.000
21	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	270.588	51.412	322.000
22	SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	99.160	18.840	118.000
23	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	260.504	49.496	310.000
				-	-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
24	SERVICIO LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1	SERV	131.092	24.908	156.000
25	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	575.630	109.370	685.000
26	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	287.395	54.605	342.000
27	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.294.958	246.042	1.541.000
28	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	431.092	81.908	513.000
29	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	360.504	68.496	429.000
30	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	115.126	21.874	137.000
31	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	100.840	19.160	120.000
32	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	360.504	68.496	429.000
33	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	504.202	95.798	600.000

34	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	72.269	13.731	86.000
35	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	63.866	12.134	76.000
36	SIPS DE FILTRO DE AIRE	1	UND	152.941	29.059	182.000
37	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	281.513	53.487	335.000
38	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	231.092	43.908	275.000
39	SIPS CARBURADOR	1	UND	1.152.101	218.899	1.371.000
40	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	202.521	38.479	241.000
41	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	100.840	19.160	120.000
42	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	87.395	16.605	104.000
43	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	100.840	19.160	120.000
44	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	87.395	16.605	104.000
45	SIPS TORQUE	1	UND	287.395	54.605	342.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
46	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	UND	342.017	64.983	407.000
47	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	UND	171.429	32.571	204.000
48	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	142.017	26.983	169.000
49	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.362.185	258.815	1.621.000
50	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	100.840	19.160	120.000
51	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	87.395	16.605	104.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
52	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	661.345	125.655	787.000
53	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	115.126	21.874	137.000
54	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND	12.605	2.395	15.000
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	52.101	9.899	62.000
56	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR INCLUYENDO EL ACEITE	1	SERV	115.966	22.034	138.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
57	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	648.739	123.261	772.000
58	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.727.731	328.269	2.056.000
59	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.727.731	328.269	2.056.000
60	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	691.597	131.403	823.000
61	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	2.015.126	382.874	2.398.000
62	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	360.504	68.496	429.000
63	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	144.538	27.462	172.000
64	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	315.966	60.034	376.000
65	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	100.840	19.160	120.000
66	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	27.731	5.269	33.000
67	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	315.966	60.034	376.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
68	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	100.840	19.160	120.000
69	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	287.395	54.605	342.000
70	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	87.395	16.605	104.000
71	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	691.597	131.403	823.000

72	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	202.521	38.479	241.000
73	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	921.849	175.151	1.097.000
74	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	719.328	136.672	856.000
75	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	719.328	136.672	856.000
76	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	202.521	38.479	241.000
77	SIPS BANDAS DE FRENOS TRASEROS	1	UND	202.521	38.479	241.000
78	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	287.395	54.605	342.000
79	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	575.630	109.370	685.000
80	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	87.395	16.605	104.000
81	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	94.958	18.042	113.000
82	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	575.630	109.370	685.000
83	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	72.269	13.731	86.000
84	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	575.630	109.370	685.000
85	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	231.092	43.908	275.000
86	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	431.092	81.908	513.000
87	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	575.630	109.370	685.000
88	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	57.983	11.017	69.000
89	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	57.983	11.017	69.000
90	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	287.395	54.605	342.000
91	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	87.395	16.605	104.000
				-	-	-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
92	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	343.697	65.303	530.000
93	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	SERV	524.370	99.630	809.000
94	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	131.092	24.908	203.000
95	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	81.513	15.487	126.000
96	REPARACION TELESCOPICOS	1	SERV	573.950	109.050	886.000
97	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	147.059	27.941	228.000
98	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	180.672	34.328	279.000
99	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	UND	802.521	152.479	1.239.000
				-	-	-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
100	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	100.840	19.160	120.000
101	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	231.092	43.908	275.000
102	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	315.966	60.034	376.000
103	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
104	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	547.059	103.941	651.000
105	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	100.840	19.160	120.000
106	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	109.244	20.756	130.000
107	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	157.143	29.857	187.000
				-	-	-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
108	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	UND	457.983	87.017	545.000
109	SIPS CADEJA ARRASTRE	1	UND	251.261	47.739	299.000

110	SIPS PIÑONES ARRASTRE	1	UND	207.563	39.437	247.000
111	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.622.689	308.311	1.931.000
112	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	144.538	27.462	172.000
113	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	287.395	54.605	342.000
114	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	1.434.454	272.546	1.707.000
115	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	575.630	109.370	685.000
116	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	417.647	79.353	497.000
117	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	588.235	111.765	700.000
118	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	130.252	24.748	155.000
119	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	100.840	19.160	120.000
120	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	130.252	24.748	155.000
121	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	172.269	32.731	205.000
122	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	633.613	120.387	754.000
123	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	144.538	27.462	172.000
124	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	27.731	5.269	33.000
125	SIPS DE RIN	1	UND	360.504	68.496	429.000
126	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	273.950	52.050	326.000
127	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	387.395	73.605	461.000
128	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	469.748	89.252	559.000
129	SIPS DESPINCHADA DE LLANTA CON PARCHE	1	UND	10.084	1.916	12.000
130	SIPS NEUMATICO	1	UND	54.622	10.378	65.000
131	SIPS CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	UND	191.597	36.403	228.000
132	SIPS DE RIN	1	UND	299.160	56.840	356.000
				-	-	-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
133	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	31.092	5.908	37.000
134	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	7.563	1.437	9.000
135	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	7.563	1.437	9.000
136	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	705.042	133.958	839.000
137	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	42.857	8.143	51.000
138	SIPS STOP TRASERO	1	UND	287.395	54.605	342.000
139	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	115.126	21.874	137.000
140	SIPS LUCES ESTROBOSCOPICAS	1	UND	540.336	102.664	643.000
141	SIPS SIRENA	1	UND	415.126	78.874	494.000
142	SIPS FLASHER ELECTRICO		UND	54.622	10.378	65.000
143	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
144	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	575.630	109.370	685.000
145	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	42.857	8.143	51.000
146	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	157.143	29.857	187.000
147	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	172.269	32.731	205.000
148	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	215.966	41.034	257.000
149	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	172.269	32.731	205.000
150	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	691.597	131.403	823.000
151	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	633.613	120.387	754.000
152	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	160.504	30.496	191.000
153	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	287.395	54.605	342.000
154	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	691.597	131.403	823.000

155	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	244.538	46.462	291.000
156	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	215.966	41.034	257.000
157	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	504.202	95.798	600.000
158	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	260.504	49.496	310.000
				-	-	-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
159	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.209.244	229.756	1.439.000
160	SIPS AUTOMATICO	1	UND	518.487	98.513	617.000
161	SIPS DEL BENDIX	1	UND	459.664	87.336	547.000
162	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	360.504	68.496	429.000
163	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	144.538	27.462	172.000
164	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	115.126	21.874	137.000
				-	-	-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
165	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	572.269	108.731	681.000
166	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	57.983	11.017	69.000
167	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	42.857	8.143	51.000
168	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	27.731	5.269	33.000
169	SIPS REGULADOR	1	UND	360.504	68.496	429.000
170	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	14.286	2.714	17.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
171	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	417.647	79.353	497.000
172	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	736.975	140.025	877.000
173	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	633.613	120.387	754.000
174	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	635.294	120.706	756.000
175	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	130.252	24.748	155.000
176	SIPS BUJIA	1	UND	57.983	11.017	69.000
				-	-	-
	ESTRUCTURA			-	-	-
177	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	719.328	136.672	856.000
178	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
179	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	1.007.563	191.437	1.199.000
180	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	2.879.832	547.168	3.427.000
181	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEAVILIZACION	1	UND	1.727.731	328.269	2.056.000
182	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	287.395	54.605	342.000
183	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	130.252	24.748	155.000
184	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	360.504	68.496	429.000
185	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	87.395	16.605	104.000
186	SIPS CAJA VELOCIMETRO	1	UND	504.202	95.798	600.000
187	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	14.286	2.714	17.000
188	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	100.840	19.160	120.000
189	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	14.286	2.714	17.000
190	SIPS GATO	1	UND	164.706	31.294	196.000
191	SIPS REPOSAPIES	1	UND	92.437	17.563	110.000
192	SIPS SOLDADURA CHASIS	1	UND	109.244	20.756	130.000

98.553.000

VALORES
TOTALES IVA
INCLUIDO

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

ok



LUBRIMAS S.A.S

Teléfono 548 20 70

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MOTOCICLETA HONDA WAVE 110 JIO 44G						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR ; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	3.907.563	742.437	4.650.000
2	SIPS CULATA	1	UND	1.041.176	197.824	1.239.000
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	187.395	35.605	223.000
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	911.765	173.235	1.085.000
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	625.210	118.790	744.000
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	781.513	148.487	930.000
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	1.172.269	222.731	1.395.000
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	638.655	121.345	760.000
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	326.050	61.950	388.000
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.302.521	247.479	1.550.000
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	911.765	173.235	1.085.000
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	781.513	148.487	930.000
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	1.041.176	197.824	1.239.000
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	521.008	98.992	620.000
15	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	183.193	34.807	218.000
16	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	130.252	24.748	155.000
17	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	78.151	14.849	93.000
18	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	26.050	4.950	31.000
19	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	140.336	26.664	167.000
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	64.706	12.294	77.000
21	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	270.588	51.412	322.000
22	SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	89.916	17.084	107.000
23	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	234.454	44.546	279.000
				-	-	-
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
24	SERVICIO LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1	SERV	118.487	22.513	141.000
25	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	521.008	98.992	620.000
26	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	261.345	49.655	311.000
27	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.172.269	222.731	1.395.000
28	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	389.916	74.084	464.000
29	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	326.050	61.950	388.000
30	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	104.202	19.798	124.000
31	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	90.756	17.244	108.000
32	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	326.050	61.950	388.000
33	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	456.303	86.697	543.000

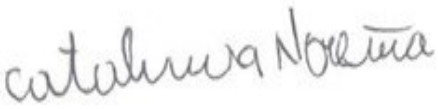
34	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	64.706	12.294	77.000
35	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	57.983	11.017	69.000
36	SIPS DE FILTRO DE AIRE	1	UND	138.655	26.345	165.000
37	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	253.782	48.218	302.000
38	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	207.563	39.437	247.000
39	SIPS CARBURADOR	1	UND	1.041.176	197.824	1.239.000
40	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	183.193	34.807	218.000
41	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	90.756	17.244	108.000
42	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	78.151	14.849	93.000
43	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	90.756	17.244	108.000
44	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	78.151	14.849	93.000
45	SIPS TORQUE	1	UND	261.345	49.655	311.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
46	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	UND	308.403	58.597	367.000
47	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	UND	154.622	29.378	184.000
48	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	129.412	24.588	154.000
49	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.232.773	234.227	1.467.000
50	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	90.756	17.244	108.000
51	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	78.151	14.849	93.000
						-
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
52	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	599.160	113.840	713.000
53	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	104.202	19.798	124.000
54	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND	12.605	2.395	15.000
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	48.739	9.261	58.000
56	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR INCLUYENDO EL ACEITE	1	SERV	63.866	12.134	76.000
						-
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
57	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	585.714	111.286	697.000
58	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.563.025	296.975	1.860.000
59	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.563.025	296.975	1.860.000
60	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	625.210	118.790	744.000
61	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.823.529	346.471	2.170.000
62	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	326.050	61.950	388.000
63	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	130.252	24.748	155.000
64	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	286.555	54.445	341.000
65	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	90.756	17.244	108.000
66	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	26.050	4.950	31.000
67	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	286.555	54.445	341.000
						-
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
68	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	90.756	17.244	108.000
69	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	261.345	49.655	311.000
70	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	78.151	14.849	93.000
71	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	625.210	118.790	744.000

72	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	183.193	34.807	218.000
73	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	833.613	158.387	992.000
74	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	651.261	123.739	775.000
75	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	651.261	123.739	775.000
76	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	183.193	34.807	218.000
77	SIPS BANDAS DE FRENOS TRASEROS	1	UND	183.193	34.807	218.000
78	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	261.345	49.655	311.000
79	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	521.008	98.992	620.000
80	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	78.151	14.849	93.000
81	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	88.235	16.765	105.000
82	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	521.008	98.992	620.000
83	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	64.706	12.294	77.000
84	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	521.008	98.992	620.000
85	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	207.563	39.437	247.000
86	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	389.916	74.084	464.000
87	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	521.008	98.992	620.000
88	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	52.101	9.899	62.000
89	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	52.101	9.899	62.000
90	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	261.345	49.655	311.000
91	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	78.151	14.849	93.000
				-	-	-
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
92	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	343.697	65.303	481.000
93	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	SERV	524.370	99.630	732.000
94	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	131.092	24.908	183.000
95	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	81.513	15.487	113.000
96	REPARACION TELESCOPICOS	1	SERV	573.950	109.050	802.000
97	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	147.059	27.941	205.000
98	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	180.672	34.328	252.000
99	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	UND	802.521	152.479	1.122.000
				-	-	-
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
100	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	90.756	17.244	108.000
101	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	207.563	39.437	247.000
102	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	286.555	54.445	341.000
103	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	911.765	173.235	1.085.000
104	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	495.798	94.202	590.000
105	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	90.756	17.244	108.000
106	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	99.160	18.840	118.000
107	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	142.857	27.143	170.000
				-	-	-
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
108	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	UND	415.126	78.874	494.000
109	SIPS CADEJA ARRASTRE	1	UND	227.731	43.269	271.000

110	SIPS PIÑONES ARRASTRE	1	UND	187.395	35.605	223.000
111	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.468.908	279.092	1.748.000
112	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	130.252	24.748	155.000
113	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	261.345	49.655	311.000
114	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	1.296.639	246.361	1.543.000
115	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	521.008	98.992	620.000
116	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	378.151	71.849	450.000
117	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	531.933	101.067	633.000
118	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	117.647	22.353	140.000
119	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	90.756	17.244	108.000
120	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	117.647	22.353	140.000
121	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	155.462	29.538	185.000
122	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	573.109	108.891	682.000
123	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	130.252	24.748	155.000
124	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	26.050	4.950	31.000
125	SIPS DE RIN	1	UND	326.050	61.950	388.000
126	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	247.059	46.941	294.000
127	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	349.580	66.420	416.000
128	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	425.210	80.790	506.000
129	SIPS DESPINCHADA DE LLANTA CON PARCHE	1	UND	10.084	1.916	12.000
130	SIPS NEUMATICO	1	UND	50.420	9.580	60.000
131	SIPS CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	UND	172.269	32.731	205.000
132	SIPS DE RIN	1	UND	270.588	51.412	322.000
				-	-	-
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
133	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	29.412	5.588	35.000
134	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	7.563	1.437	9.000
135	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	7.563	1.437	9.000
136	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	638.655	121.345	760.000
137	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	39.496	7.504	47.000
138	SIPS STOP TRASERO	1	UND	261.345	49.655	311.000
139	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	104.202	19.798	124.000
140	SIPS LUCES ESTROBOSCOPICAS	1	UND	488.235	92.765	581.000
141	SIPS SIRENA	1	UND	375.630	71.370	447.000
142	SIPS FLASHER ELECTRICO		UND	50.420	9.580	60.000
143	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	911.765	173.235	1.085.000
144	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	521.008	98.992	620.000
145	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	39.496	7.504	47.000
146	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	142.857	27.143	170.000
147	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	155.462	29.538	185.000
148	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	194.958	37.042	232.000
149	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	155.462	29.538	185.000
150	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	625.210	118.790	744.000
151	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	573.109	108.891	682.000
152	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	146.218	27.782	174.000
153	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	261.345	49.655	311.000
154	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	625.210	118.790	744.000

155	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	221.849	42.151	264.000
156	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	194.958	37.042	232.000
157	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	456.303	86.697	543.000
158	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	234.454	44.546	279.000
				-	-	-
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
159	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	1.094.958	208.042	1.303.000
160	SIPS AUTOMATICO	1	UND	468.067	88.933	557.000
161	SIPS DEL BENDIX	1	UND	416.807	79.193	496.000
162	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	326.050	61.950	388.000
163	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	130.252	24.748	155.000
164	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	104.202	19.798	124.000
				-	-	-
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
165	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	518.487	98.513	617.000
166	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	52.101	9.899	62.000
167	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	39.496	7.504	47.000
168	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	26.050	4.950	31.000
169	SIPS REGULADOR	1	UND	326.050	61.950	388.000
170	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	12.605	2.395	15.000
				-	-	-
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
171	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	378.151	71.849	450.000
172	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	667.227	126.773	794.000
173	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	573.109	108.891	682.000
174	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	575.630	109.370	685.000
175	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	117.647	22.353	140.000
176	SIPS BUJIA	1	UND	52.101	9.899	62.000
				-	-	-
	ESTRUCTURA			-	-	-
177	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	651.261	123.739	775.000
178	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	911.765	173.235	1.085.000
179	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	911.765	173.235	1.085.000
180	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	2.605.042	494.958	3.100.000
181	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEAVILIZACION	1	UND	1.563.025	296.975	1.860.000
182	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	261.345	49.655	311.000
183	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	117.647	22.353	140.000
184	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	326.050	61.950	388.000
185	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	78.151	14.849	93.000
186	SIPS CAJA VELOCIMETRO	1	UND	456.303	86.697	543.000
187	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	12.605	2.395	15.000
188	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	90.756	17.244	108.000
189	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	12.605	2.395	15.000
190	SIPS GATO	1	UND	148.739	28.261	177.000
191	SIPS REPOSAPIES	1	UND	83.193	15.807	99.000
192	SIPS SOLDADURA CHASIS	1	UND	99.160	18.840	118.000
						89.147.000

Atentamente,



NOREÑA BASTIDAS CATALINA
Representante Legal
Documento de Identidad: 39,456,876
Direccion: CL 28 CR 24 44 Marinilla