TUDIO DE MERCADO

Objeto: Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los vehículos que conforman el parque automotor del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila.

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	COTIZACION 1 REPUESTOS TRUJILLO VALOR UNITARIO	COTIZACION 2 ANZETY INGENIERIA SAS VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOCICLETAS						
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOCICLETAS DE PLACAS FLS03D - FLS04D - FLS05D -						
1	Diagnóstico (Para al realización del mantenimiento correctivo motor) (M.O.)	UNIDAD	1	195.000	212.550	$ 203.775	$ 203.775
2	Revisión Técnico Mecánica y de Gases (M.O.)	UNIDAD	1	363.300	395.997	$ 379.649	$ 379.649
3	Mantenimiento de frenos delanteros y traseros	UNIDAD	1	137.400	149.766	$ 143.583	$ 143.583
4	Suministro y Cambio de Bandas y pastillas (M.O. - Rpto)	UNIDAD	1	282.200	307.598	$ 294.899	$ 294.899
5	Suministro y Revisión Dirección y engrase (M.O. Rpto)	UNIDAD	1	364.300	397.087	$ 380.694	$ 380.694
6	Suministro e Instalación eléctrica de Alta (Rpto)	UNIDAD	1	109.900	119.791	$ 114.846	$ 114.846
7	Suministro Bujía (Rpto)	UNIDAD	1	139.600	152.164	$ 145.882	$ 145.882
8	Suministro y Filtro de combustible (M.O. - Rpto)	UNIDAD	1	78.300	85.347	$ 81.824	$ 81.824
9	Suministro y Filtro de aire (M.O. - Rpto)	UNIDAD	1	101.800	110.962	$ 106.381	$ 106.381
10	Suministro y Filtro de aceite (M.O. - Rpto)	UNIDAD	1	85.700	93.413	$ 89.557	$ 89.557
11	Suministro y Cambio de Aceite Motor 4t (M.O. - Rpto)	UNIDAD	1	98.300	107.147	$ 102.724	$ 102.724
12	Tensión de Embrague (M.O.)	UNIDAD	1	73.500	80.115	$ 76.808	$ 76.808
13	Suministro y kit de arrastre (cadena, piñon y plato) (Rpto)	UNIDAD	1	939.100	1.023.619	$ 981.360	$ 981.360
14	Suministro y Cambio de llanta delantera ref.100/90 19 incluye neumatico	UNIDAD	1	1.042.500	1.136.325	$ 1.089.413	$ 1.089.413
15	Suministro y Cambio de llanta trasera ref. 460-17 incluye neumatico	UNIDAD	1	1.042.500	1.136.325	$ 1.089.413	$ 1.089.413
16	Suministro y Cambio de bateria DE 12V	UNIDAD	1	838.200	913.638	$ 875.919	$ 875.919
17	Direccionales	UNIDAD	1	72.300	78.807	$ 75.554	$ 75.554
18	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOCICLETAS**						
19	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS MOTOCICLETAS DE PLACAS FLS03D - FLS04D - FLS05D - FLS23D**						
20	Conjunto manzana y rin rueda delantera	UNIDAD	1	1.821.700	1.985.653	$ 1.903.677	$ 1.903.677
21	Separador interno manzana delantero	UNIDAD	1	331.700	361.553	$ 361.553	$ 361.553
22	Eje delantero	UNIDAD	1	383.600	418.124	$ 418.124	$ 418.124
23	Guaya velocímetro	UNIDAD	1	306.700	334.303	$ 320.502	$ 320.502
24	Sujetador guaya velocímetro	UNIDAD	1	215.200	234.568	$ 224.884	$ 224.884
25	Conjunto manzana y rin rueda trasera	UNIDAD	1	1.840.400	2.006.036	$ 1.923.218	$ 1.923.218
26	Separador interno manzana trasero	UNIDAD	1	330.000	359.700	$ 344.850	$ 344.850
27	Rodamiento o cojinete derecha	UNIDAD	1	412.600	449.734	$ 431.167	$ 431.167

28	Rodamiento o cojinete izquierda	UNIDAD	1	412.600	449.734	$	431.167	$ 431.167
29	Eje trasero	GALÓN	1	378.900	413.001	$	395.951	$ 395.951
30	Ajustador cadena derecho	UNIDAD	1	496.400	541.076	$	518.738	$ 518.738
31	Covalada rin	UNIDAD	1	150.500	164.045	$	157.273	$ 157.273
32	Tensionada o reparación de Rin	UNIDAD	1	91.600	99.844	$	95.722	$ 95.722
33	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS MOTOCICLETAS DE PLACAS FLS03D - FLS04D - FLS05D - FLS23D**							
34	Kit de embrague(discos,separadores, cubo embrag	UNIDAD	1	1.406.200	1.532.758	$	1.469.479	$ 1.469.479
35	Campana de embrague	UNIDAD	1	1.035.800	1.129.022	$	1.082.411	$ 1.082.411
36	Discos embrague	UNIDAD	1	827.900	902.411	$	865.156	$ 865.156
37	Disco fricción embrague	UNIDAD	1	711.500	775.535	$	743.518	$ 743.518
38	Guaya de embrague	UNIDAD	1	185.800	202.522	$	194.161	$ 194.161
39	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO AL SISTEMA DE CARBURACION, INCLUYENDO REPUESTOS MOTOCICLETAS DE PLACAS FLS03D - FLS04D - FLS05D -**							
40	Carburador completo	UNIDAD	1	2.926.400	3.189.776	$	3.058.088	$ 3.058.088
41	Kit reparación carburador empaque, chicleresť, aguj	UNIDAD	1	468.000	510.120	$	489.060	$ 489.060
42	Flotador	UNIDAD	1	214.200	233.478	$	223.839	$ 223.839
43	Diafragma	UNIDAD	1	307.400	335.066	$	321.233	$ 321.233
44	Aguja	UNIDAD	1	154.600	168.514	$	161.557	$ 161.557
45	Pulverizador	UNIDAD	1	74.900	81.641	$	78.271	$ 78.271
46	Sincronizada carburación y motor	UNIDAD	1	411.500	448.535	$	430.018	$ 430.018
47	Guaya acelerador	UNIDAD	1	381.200	415.508	$	398.354	$ 398.354
48	Llave de combustible	UNIDAD	1	727.900	793.411	$	760.656	$ 760.656
49	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS – SINCRONIZACIÓN MOTOCICLETAS DE PLACAS FLS03D - FLS04D - FLS05D - FLS23D**							
50	Tensión de cadenilla	UNIDAD	1	105.600	115.104	$	110.352	$ 110.352
51	Cambio opturadores	UNIDAD	1	451.900	492.571	$	472.236	$ 472.236
52	Sincronización Válvulas	UNIDAD	1	276.300	301.167	$	288.734	$ 288.734
53	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS - MOTOR MOTOCICLETAS DE PLACAS FLS03D - FLS04D - FLS05D - FLS23D**							
54	Cadenilla de Repartición	UNIDAD	1	528.900	576.501	$	552.701	$ 552.701
55	Desmontar y Montaje Motor	UNIDAD	1	832.000	906.880	$	869.440	$ 869.440
56	Empaque motor, cilindro y culata	UNIDAD	1	927.500	1.010.975	$	969.238	$ 969.238
57	Empaque Múltiple Admisión	UNIDAD	1	186.300	203.067	$	194.684	$ 194.684
58	Empaque múltiple Escape	UNIDAD	1	81.800	89.162	$	85.481	$ 85.481
59	Encamisada Cilindro Bloque Motor	UNIDAD	1	739.200	805.728	$	772.464	$ 772.464
60	Juego Anillos	UNIDAD	1	500.400	545.436	$	522.918	$ 522.918
61	Juego Camisas	UNIDAD	1	742.900	809.761	$	776.331	$ 776.331
62	Juego Guías	UNIDAD	1	545.800	594.922	$	570.361	$ 570.361
63	Kit Pistón (anillo, pistón y canastilla)	UNIDAD	1	579.300	631.437	$	605.369	$ 605.369
64	Válvula Admisión	UNIDAD	1	570.700	622.063	$	596.382	$ 596.382
65	Válvula Escape	UNIDAD	1	568.800	619.992	$	594.396	$ 594.396
66	Manguera Paso Gasolina	UNIDAD	1	71.200	77.608	$	74.404	$ 74.404
67	Pera de Aceite	UNIDAD	1	75.200	81.968	$	78.584	$ 78.584
68	Balineras Cigüeñal	UNIDAD	1	653.100	711.879	$	682.490	$ 682.490

69	Piñón Eje Levas	UNIDAD	1	78.800	85.892	$	82.346	$ 82.346
70	Reparar Motor	UNIDAD	1	631.000	687.790	$	659.395	$ 659.395
71	Resorte Válvula	UNIDAD	1	82.800	90.252	$	86.526	$ 86.526
72	Reten Cigüeñal	UNIDAD	1	180.700	196.963	$	188.832	$ 188.832
73	Reten Eje de Levas	UNIDAD	1	150.700	164.263	$	157.482	$ 157.482
74	Reten Polea Cigüeñal	UNIDAD	1	165.900	180.831	$	173.366	$ 173.366
75	Retenedor Correa Cigüeñal	UNIDAD	1	109.800	119.682	$	114.741	$ 114.741
76	Sellos Válvulas	UNIDAD	1	141.800	154.562	$	148.181	$ 148.181
77	Sensor Flotador Gasolina	UNIDAD	1	166.100	181.049	$	173.575	$ 173.575
78	Sensor Velocímetro	UNIDAD	1	585.400	638.086	$	611.743	$ 611.743
79	Soportes Motor	UNIDAD	1	288.000	313.920	$	300.960	$ 300.960
80	Tapa Motor	UNIDAD	1	106.900	116.521	$	111.711	$ 111.711
81	Tapa Repartición	UNIDAD	1	591.800	645.062	$	618.431	$ 618.431
82	Tensor Cadena	UNIDAD	1	486.500	530.285	$	508.393	$ 508.393
83	Empaquetadura y retenedores completa de motor	UNIDAD	1	903.500	984.815	$	944.158	$ 944.158
84	Empaquetadura media cabeza de cilindro	UNIDAD	1	470.100	512.409	$	491.255	$ 491.255
85	Empaque cilindro	UNIDAD	1	175.000	190.750	$	182.875	$ 182.875
86	Empaque tapa embrague	UNIDAD	1	90.100	98.209	$	94.155	$ 94.155
87	Empaque tapa magneto	UNIDAD	2	90.100	98.209	$	94.155	$ 188.310
88	Empaque tensor cadenilla	UNIDAD	3	67.200	73.248	$	70.224	$ 210.672
89	Empaque tubo exosto	UNIDAD	4	93.000	101.370	$	97.185	$ 388.740
90	Guía de válvulas	UNIDAD	1	489.700	533.773	$	511.737	$ 511.737
91	Bujía	UNIDAD	1	138.000	150.420	$	144.210	$ 144.210
92	Juego válvulas admisión y escape	UNIDAD	1	124.000	135.160	$	129.580	$ 129.580
93	Conjunto resortes válvulas	UNIDAD	1	177.500	193.475	$	185.488	$ 185.488
94	Sello aceite o obturador	UNIDAD	1	108.900	118.701	$	113.801	$ 113.801
95	Espárragos con tuerca junta exosto-culata	UNIDAD	1	136.300	148.567	$	142.434	$ 142.434
96	Kit (biela, buje, balinera)	UNIDAD	1	945.700	1.030.813	$	988.257	$ 988.257
97	Bulón cigüeñal	UNIDAD	1	297.000	323.730	$	310.365	$ 310.365
98	Kit (retenedores) motor	UNIDAD	1	697.000	759.730	$	728.365	$ 728.365
99	Balineras cigüeñal	UNIDAD	1	679.800	740.982	$	710.391	$ 710.391
100	Piñones caja	UNIDAD	1	1.251.400	1.364.026	$	1.307.713	$ 1.307.713
101	Cilindro	UNIDAD	1	1.777.400	1.937.366	$	1.857.383	$ 1.857.383
102	Kit de pistón estándar (incluye anillos)	UNIDAD	1	1.256.200	1.369.258	$	1.312.729	$ 1.312.729
103	Kit de pistón 0.25 (incluye anillos)	UNIDAD	1	1.256.200	1.369.258	$	1.312.729	$ 1.312.729
104	Kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	UNIDAD	1	1.256.200	1.369.258	$	1.312.729	$ 1.312.729
105	Kit de pistón 0.75 (incluye anillos)	UNIDAD	1	1.256.200	1.369.258	$	1.312.729	$ 1.312.729
106	Kit de pistón 1.00 (incluye anillos)	UNIDAD	1	1.256.200	1.369.258	$	1.312.729	$ 1.312.729
107	Cadenilla distribución	UNIDAD	1	452.200	492.898	$	472.549	$ 472.549
108	Guía cadenilla	UNIDAD	1	417.300	454.857	$	436.079	$ 436.079
109	Tensor cadenilla	UNIDAD	1	351.300	382.917	$	367.109	$ 367.109
110	Bomba de aceite	UNIDAD	1	1.218.200	1.327.838	$	1.273.019	$ 1.273.019
111	Engranaje o piñón bomba de aceite	UNIDAD	1	913.500	995.715	$	954.608	$ 954.608
112	Pasador de posicionamiento	UNIDAD	1	101.700	110.853	$	106.277	$ 106.277
113	Tapón medidor aceite	UNIDAD	1	269.700	293.973	$	281.837	$ 281.837

114	Oring tapón aceite	UNIDAD	1	46.000	50.140	$	48.070	$	48.070
115	Silenciador exosto o mufle	UNIDAD	1	2.174.400	2.370.096	$	2.272.248	$	2.272.248
116	Empaque junta silenciador- tubo curvo exosto	UNIDAD	1	119.600	130.364	$	124.982	$	124.982
117	Soldadura arreglo exosto	UNIDAD	1	431.000	469.790	$	450.395	$	450.395
118	Soldadura aluminio arreglo motor	UNIDAD	1	431.000	469.790	$	450.395	$	450.395
119	Servicio de rectificadora cabeza fuerza	UNIDAD	1	307.000	334.630	$	320.815	$	320.815
120	Corrección de rosca sobre medida motor	UNIDAD	1	262.300	285.907	$	274.104	$	274.104
121	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS – RECTIFICAR MOTOCICLETAS DE PLACAS FLS03D - FLS04D - FLS05D - FLS23D**								
122	Rectificado Rin	UNIDAD	1	536.500	584.785	$	560.643	$	560.643
123	Rectificar Bloque	UNIDAD	1	239.500	261.055	$	250.278	$	250.278
124	Rectificar Chasis	UNIDAD	1	594.600	648.114	$	621.357	$	621.357
125	Rectificar Cigüeñal	UNIDAD	1	618.700	674.383	$	646.542	$	646.542
126	Rectificar Culata	UNIDAD	1	264.200	287.978	$	276.089	$	276.089
127	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS – SISTEMA DE TRANSFERENCIA MOTOCICLETAS DE PLACAS FLS03D - FLS04D - FLS05D - FLS23D**								
128	Arreglo Control Cambios y /o caja	UNIDAD	1	536.500	584.785	$	560.643	$	560.643
129	Guaya Embrague	UNIDAD	1	239.500	261.055	$	250.278	$	250.278
130	Pasador Control Cambios	UNIDAD	1	594.600	648.114	$	621.357	$	621.357
131	Reparación Caja Cambios	UNIDAD	1	618.700	674.383	$	646.542	$	646.542
132	Retenedores Caja	UNIDAD	1	264.200	287.978	$	276.089	$	276.089
133	Revisar Niveles Caja	UNIDAD	1	61.300	66.817	$	64.059	$	64.059
134	Palanca de cambios	UNIDAD	1	58.500	63.765	$	61.133	$	61.133
135	Cauchos campana	UNIDAD	1	43.200	47.088	$	45.144	$	45.144
136	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS - SISTEMA DE SUSPENSION MOTOCICLETAS DE PLACAS FLS03D - FLS04D - FLS05D - FLS23D**								
137	Ajuste General Suspensión	UNIDAD	1	220.600	240.454	$	230.527	$	230.527
138	Anclaje barra estabilizadora	UNIDAD	1	277.200	302.148	$	289.674	$	289.674
139	Bases Amortiguador	UNIDAD	1	103.900	113.251	$	108.576	$	108.576
140	Brazos Tensor Suspensión trasera	UNIDAD	1	917.300	999.857	$	958.579	$	958.579
141	Bujes Tijera Inferior	UNIDAD	1	413.900	451.151	$	432.526	$	432.526
142	Bujes Tijera Superior	UNIDAD	1	439.400	478.946	$	459.173	$	459.173
143	Juego Amortiguadores Delanteros	UNIDAD	1	2.886.300	3.146.067	$	3.016.184	$	3.016.184
144	Juego Amortiguadores Traseros	UNIDAD	1	2.897.600	3.158.384	$	3.027.992	$	3.027.992
145	Juego Rodamientos Delanteros	UNIDAD	1	414.900	452.241	$	433.571	$	433.571
146	Juego Rodamientos Traseros	UNIDAD	1	425.100	463.359	$	444.230	$	444.230
147	Reten Rodamiento Trasero	UNIDAD	1	37.000	40.330	$	38.665	$	38.665
148	Retenedor Eje Trasero Interno	UNIDAD	1	141.000	153.690	$	147.345	$	147.345
149	Retenedor Rueda	UNIDAD	1	141.000	153.690	$	147.345	$	147.345
150	Tijeras Trasera	M2	1	2.030.600	2.213.354	$	2.121.977	$	2.121.977
151	Cambio aceite hidráulico y retenedores barras susp. Delantera (incluye lubricante, retendores)	m2	1	466.900	508.921	$	487.911	$	487.911
152	Sello espaciador R/L	UNIDAD	1	459.800	501.182	$	480.491	$	480.491
153	Sello de aceite R/L	UNIDAD	1	258.600	281.874	$	270.237	$	270.237
154	Sello de polvo R/L	UNIDAD	1	306.100	333.649	$	319.875	$	319.875
155	Anillo tapón R/L	UNIDAD	1	187.600	204.484	$	196.042	$	196.042

156	Guardapolvo R/L	UNIDAD	1	142.200	154.998	$	148.599	$ 148.599
157	Monochoc trasero	UNIDAD	1	2.231.900	2.432.771	$	2.332.336	$ 2.332.336
158	Bujes suspensión trasera	UNIDAD	1	875.000	953.750	$	914.375	$ 914.375
159	Eje tijera	UNIDAD	1	371.900	405.371	$	388.636	$ 388.636
160	Deslizador de cadena	UNIDAD	1	175.600	191.404	$	183.502	$ 183.502
161	Guarda cadena	UNIDAD	1	660.800	720.272	$	690.536	$ 690.536
162	Guía cadena	UNIDAD	1	182.700	199.143	$	190.922	$ 190.922
163	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS - SISTEMA DE DIRECCIÓN MOTOCICLETAS DE PLACAS FLS03D - FLS04D - FLS05D - FLS23D**							
164	Revisión y arreglo de retendores telescopicos delanteros	UNIDAD	1	464.500	506.305	$	485.403	$ 485.403
165	Revisión ajuste de cabrilla	UNIDAD	1	617.800	673.402	$	645.601	$ 645.601
166	Kit cunas (pistas) y engrase de dirección	UNIDAD	1	554.500	604.405	$	579.453	$ 579.453
167	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS - SISTEMA DE FRENOS MOTOCICLETAS DE PLACAS FLS03D - FLS04D - FLS05D - FLS23D**							
168	Manzana delantera y trasera	UNIDAD	1	2.056.700	2.241.803	$	2.149.252	$ 2.149.252
169	Líquido de freno (incluye líquido y mano de obra)	UNIDAD	1	68.800	74.992	$	71.896	$ 71.896
170	Juego Bandas freno trasero (INCLUYEN RESORTES)	UNIDAD	1	219.000	238.710	$	228.855	$ 228.855
171	Leva campana freno trasero	UNIDAD	1	228.200	248.738	$	238.469	$ 238.469
172	Panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	UNIDAD	1	1.021.300	1.113.217	$	1.067.259	$ 1.067.259
173	Oring leva	UNIDAD	1	45.800	49.922	$	47.861	$ 47.861
174	Palanca leva de freno trasero	UNIDAD	1	315.600	344.004	$	329.802	$ 329.802
175	Conjunto varilla freno trasero	UNIDAD	1	290.600	316.754	$	303.677	$ 303.677
176	Resorte varilla freno	UNIDAD	1	48.600	52.974	$	50.787	$ 50.787
177	Pedal freno	UNIDAD	1	320.800	349.672	$	335.236	$ 335.236
178	Leva pedal freno	UNIDAD	1	479.300	522.437	$	500.869	$ 500.869
179	Resorte retorno freno	UNIDAD	1	52.500	57.225	$	54.863	$ 54.863
180	Disco freno delantero	UNIDAD	1	1.199.000	1.306.910	$	1.252.955	$ 1.252.955
181	Juego tornillos disco freno	UNIDAD	1	234.000	255.060	$	244.530	$ 244.530
182	Caliper freno delantero	UNIDAD	1	391.800	427.062	$	409.431	$ 409.431
183	Conjunto de pistón caliper delantero	UNIDAD	1	260.400	283.836	$	272.118	$ 272.118
184	Conjunto sellos pistón caliper delantero	UNIDAD	1	234.700	255.823	$	245.262	$ 245.262
185	Juego pastillas freno delantero	UNIDAD	1	349.000	380.410	$	364.705	$ 364.705
186	Tornillo soporte caliper delantero	UNIDAD	1	88.000	95.920	$	91.960	$ 91.960
187	Juego pasadores pastillas delanteras	UNIDAD	1	149.800	163.282	$	156.541	$ 156.541
188	Kit reparación bomba de freno (resorte, pin, buje)	UNIDAD	1	344.000	374.960	$	359.480	$ 359.480
189	Bomba de freno	UNIDAD	1	588.500	641.465	$	614.983	$ 614.983
190	Instalación de sistema de freno de disco trasero	UNIDAD	1	390.800	425.972	$	408.386	$ 408.386
191	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS Y M.O - SISTEMA ELÉCTRICOS MOTOCICLETAS DE PLACAS FLS03D - FLS04D - FLS05D - FLS23D**							
192	Sistema de Encendido	UNIDAD	1	397.800	433.602	$	415.701	$ 415.701
193	Sistema de Luces General	UNIDAD	1	404.600	441.014	$	422.807	$ 422.807
194	Estator o corona	UNIDAD	1	471.000	513.390	$	492.195	$ 492.195
195	Motor de arranque	UNIDAD	1	1.474.500	1.607.205	$	1.540.853	$ 1.540.853
196	Conjunto o asiento porta escobillas	UNIDAD	1	358.700	390.983	$	374.842	$ 374.842

197	Conjunto escobillas arranque	UNIDAD	1	214.200	233.478	$	223.839	$	223.839
198	Arnés o instalación eléctrica	UNIDAD	1	3.462.500	3.774.125	$	3.618.313	$	3.618.313
199	Pito	UNIDAD	1	307.100	334.739	$	320.920	$	320.920
200	Switch de encendido	UNIDAD	1	376.200	410.058	$	393.129	$	393.129
201	Tapa tanque combustible	UNIDAD	1	234.400	255.496	$	244.948	$	244.948
202	Interruptor trasero luz de freno	UNIDAD	1	275.500	300.295	$	287.898	$	287.898
203	Interruptor luz freno delantero	UNIDAD	1	275.500	300.295	$	287.898	$	287.898
204	Caja portafusiblera	UNIDAD	1	147.300	160.557	$	153.929	$	153.929
205	Mini fusible 10 amperios	UNIDAD	1	27.500	29.975	$	28.738	$	28.738
206	Mini fusible 15 amperios	UNIDAD	1	27.500	29.975	$	28.738	$	28.738
207	Relay o flacher luz direccional	UNIDAD	1	116.400	126.876	$	121.638	$	121.638
208	Suministro de direccionales izquierdo	GALÓN	1	55.200	60.168	$	57.684	$	57.684
209	Suministro de direccionales Derecho	UNIDAD	1	55.200	60.168	$	57.684	$	57.684
210	Instalación de sistema de luz delantera LED alimentada por batería, inluído el suiche de encendido y apagado de luces.	UNIDAD	1	466.900	508.921	$	487.911	$	487.911
211	Bombillo led 8000 lumenes con ventilador incluído (12v, 21w)	UNIDAD	1	184.000	200.560	$	192.280	$	192.280
212	Capuchón bujía	UNIDAD	1	83.000	90.470	$	86.735	$	86.735
213	Mando luces izquierdo	UNIDAD	1	579.900	632.091	$	605.996	$	605.996
214	Mando encendido derecho	UNIDAD	1	579.900	632.091	$	605.996	$	605.996
215	Velocímetro	UNIDAD	1	2.305.800	2.513.322	$	2.409.561	$	2.409.561
216	Rollo cinta aislante	UNIDAD	1	35.400	38.586	$	36.993	$	36.993
217	Terminales eléctricos	UNIDAD	1	8.500	9.265	$	8.883	$	8.883
218	Cable # 14	UNIDAD	1	104.400	113.796	$	109.098	$	109.098
219	Cable # 16	UNIDAD	1	104.400	113.796	$	109.098	$	109.098
220	Arreglo y manteniento instalación eléctrica	UNIDAD	1	414.900	452.241	$	433.571	$	433.571
221	Bobina de encendido	UNIDAD	1	604.000	658.360	$	631.180	$	631.180
222	Sensor CDI	UNIDAD	1	549.000	598.410	$	573.705	$	573.705
223	Bonina de Luces	UNIDAD	1	466.900	508.921	$	487.911	$	487.911
224	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS – CERRAJERIA MOTOCICLETAS DE PLACAS FLS03D - FLS04D - FLS05D - FLS23D**								
225	Arreglo de suiches encendidio (M.O)	UNIDAD	1	147.100	160.339	$	153.720	$	153.720
226	**ELEMENTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS MOTOCICLETAS DE PLACAS FLS03D - FLS04D - FLS05D - FLS23D**								
227	Despinche	UNIDAD	1	54.500	59.405	$	56.953	$	56.953
228	Engrase General	UNIDAD	1	104.300	113.687	$	108.994	$	108.994
229	Filtro Aceite Motor	UNIDAD	1	119.600	130.364	$	124.982	$	124.982
230	Filtro Aire	UNIDAD	1	80.000	87.200	$	83.600	$	83.600
231	Filtro Combustible	UNIDAD	1	92.000	100.280	$	96.140	$	96.140
232	Fusibles	UNIDAD	1	25.500	27.795	$	26.648	$	26.648
233	Juego Espárragos	UNIDAD	1	87.000	94.830	$	90.915	$	90.915
234	Líquido de Frenos	UNIDAD	1	70.100	76.409	$	73.255	$	73.255
235	Cambio de lubricante motor	UNIDAD	1	78.600	85.674	$	82.137	$	82.137
236	Grasa (Rodamientos)	UNIDAD	1	59.000	64.310	$	61.655	$	61.655
237	Gel antipinchazos	UNIDAD	1	56.400	61.476	$	58.938	$	58.938
238	Tapas lateral derecha pintada del color de la moto y calcomanía color instirucional.	UNIDAD	1	467.100	509.139	$	488.120	$	488.120

239	Tapas lateral derecha pintada del color de la moto y calcomanía color instirucional.	UNIDAD	1	467.100	509.139	$ 488.120	$ 488.120
240	Barra defensa antivolco	UNIDAD	1	258.600	281.874	$ 270.237	$ 270.237
241	Estribos parrillero	UNIDAD	1	90.800	98.972	$ 94.886	$ 94.886
242	Fuelle protector	UNIDAD	1	59.100	64.419	$ 61.760	$ 61.760
243	Suministro e instalación de forro sillin	UNIDAD	1	180.500	196.745	$ 188.623	$ 188.623
244	Suministro de sillin	UNIDAD	1	984.400	1.072.996	$ 1.028.698	$ 1.028.698
245	Caucho Estribos delanteros	UNIDAD	1	28.300	30.847	$ 29.574	$ 29.574
246	Estribos delanteros	UNIDAD	1	43.200	47.088	$ 45.144	$ 45.144
247	Juego de radios	UNIDAD	1	159.700	174.073	$ 166.887	$ 166.887
248	Juego de manilares	UNIDAD	1	218.300	237.947	$ 228.124	$ 228.124
249	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOCICLETAS HONDA XLR190**						
250	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOCICLETAS HONDA XLR 190**						
251	Suministro y Cambio de Bandas trasera (M.O. - Rpto)	UNIDAD	1	43.200	47.088	$ 45.144	$ 45.144
252	Suministro de pastillas de frenos delantero (M.O. Rpto)	UNIDAD	1	42.000	45.780	$ 43.890	$ 43.890
253	Suministro Bujía (Rpto)	UNIDAD	1	20.400	22.236	$ 21.318	$ 21.318
254	Suministro y Filtro de combustible (M.O. - Rpto)	UNIDAD	1	7.200	7.848	$ 7.524	$ 7.524
255	Suministro y Filtro de aire (M.O. - Rpto)	UNIDAD	1	31.200	34.008	$ 32.604	$ 32.604
256	Suministro y Filtro de aceite (M.O. - Rpto)	UNIDAD	1	14.400	15.696	$ 15.048	$ 15.048
257	Suministro y Cambio de Aceite Motor 4t (M.O. - Rpto)	UNIDAD	1	58.800	64.092	$ 61.446	$ 61.446
258	Tensión de Embrague (M.O.)	UNIDAD	1	6.000	6.540	$ 6.270	$ 6.270
259	Suministro y kit de arrastre (cadena, piñon y plato) (Rpto)	UNIDAD	1	292.800	319.152	$ 305.976	$ 305.976
260	Suministro y Cambio de llanta delantera ref.100/90 19 incluye neumatico	UNIDAD	1	420.000	457.800	$ 438.900	$ 438.900
261	Suministro y Cambio de llanta trasera ref. 460-17 incluye neumatico	UNIDAD	1	552.000	601.680	$ 576.840	$ 576.840
262	Suministro y Cambio de bateria DE 12V	UNIDAD	1	174.000	189.660	$ 181.830	$ 181.830
263	juego de direcionales	UNIDAD	1	216.000	235.440	$ 225.720	$ 225.720
264	juego de espejos retrovisores	UNIDAD	1	144.000	156.960	$ 150.480	$ 150.480
265	suministro de guaya de acelerador	UNIDAD	1	42.000	45.780	$ 43.890	$ 43.890
266	suministro de guaya de freno	UNIDAD	1	45.600	49.704	$ 47.652	$ 47.652
267	suministro de guaya de embrague	UNIDAD	1	45.600	49.704	$ 47.652	$ 47.652
268	suministro de bombillo para farola delantera	UNIDAD	1	28.800	31.392	$ 30.096	$ 30.096
269	suminstro de bombillo para farola trasera	UNIDAD	1	12.000	13.080	$ 12.540	$ 12.540
270	suminstro de bombillo de direccionales	UNIDAD	1	19.200	20.928	$ 20.064	$ 20.064
271	suministro de neumatico para rueda delantera	UNIDAD	1	30.000	32.700	$ 31.350	$ 31.350
272	suminstro de neumatico para rueda trasera	UNIDAD	1	36.000	39.240	$ 37.620	$ 37.620

Aprobó: Jairo Rodriguez Suaza

	$ 118.005.426

	30.000.000
	$ (88.005.426)