FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	MECANICAR S.A. Precio Unitario (IVA Incl)	MECANICAR S.A. Precio Total (IVA Incl)	AUTOMOTIVE S.A. Precio Unitario (IVA Incl)	AUTOMOTIVE S.A. Precio Total (IVA Incl)
	Mantenimiento y reparacion de los vehiculos de la Institucion. Ad referéndum 2024., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 188.000.000 Máximo: 375.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No										
	Lote 1 - Servicio de mantenimiento y reparación de vehiculos										
	Serv. de mantenimiento y reparacion de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1							
1	Juego de pastillas de freno delantero (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	669.933	502.450	770.423	509.150	509.150	506.000	506.000
2	Discos de Frenos delantero (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.392.108	1.044.081	1.600.924	1.045.000	1.045.000	900.000	900.000
3	Juego de reparo de mordaza (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	412.367	309.275	474.222	309.500	309.500	311.000	311.000
4	Cilindros de frenos trasero (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	515.717	386.788	593.075	387.000	387.000	389.000	389.000
5	Zapatas de frenos trasero (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	371.484	278.613	427.207	279.000	279.000	280.000	280.000
6	Tambor de Freno c/u (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.122.833	842.125	1.291.258	842.000	842.000	848.000	848.000
7	Cabos de frenos de mano(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	578.917	434.188	665.755	435.000	435.000	437.000	437.000
8	Bomba central de freno (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.174.608	880.956	1.350.799	881.000	881.000	887.000	887.000
9	Fluido de freno 500 CC. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	63.688	47.766	73.241	48.000	48.000	48.000	48.000
10	Caños flexibles de frenos (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	291.542	218.657	335.273	219.000	219.000	220.000	220.000
11	Fibra de freno trasero ambos lados. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	421.850	316.388	485.128	240.000	240.000	318.000	318.000
12	Regulación de frenos . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	154.625	115.969	177.819	40.000	40.000	117.000	117.000
13	Cabo freno de mano lado izquierdo. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	337.425	253.069	388.039	253.500	253.500	255.000	255.000
14	Cabo freno de mano lado derecho. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	337.425	253.069	388.039	253.500	253.500	255.000	255.000
15	Bomba auxiliar de freno. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	561.775	421.331	646.041	421.500	421.500	424.000	424.000
16	Seguros de zapatas. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	165.150	123.863	189.923	45.000	45.000	125.000	125.000
17	Servo freno. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.570.042	1.177.532	1.805.548	1.178.000	1.178.000	1.099.000	1.099.000
18	Rectificación de Disco de Freno. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	209.650	157.238	241.098	120.000	120.000	158.000	158.000
19	Rectificación de tambores de Freno Trasero. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	192.983	144.737	221.930	110.000	110.000	146.000	146.000
20	Mano de obra por hora. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	97.002	72.752	111.552	40.000	40.000	70.000	70.000
	Servicio Reparacion /Mantenimiento de Mantenimiento de sistema de sistema de suspension suspension(Suspension (Suspensiondelantera)	Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-	-	-
21	Buje de barra estabilizadora delantera	Unidad	EVENTO	1	177.400	133.050	204.010	80.000	80.000	134.000	134.000
22	Bieleta	Unidad	EVENTO	1	318.796	239.097	366.615	240.000	240.000	241.000	241.000
23	Precap de dirección c/u	Unidad	EVENTO	1	441.471	331.103	507.692	250.000	250.000	333.000	333.000
24	Muñequin de dirección c/u.	Unidad	EVENTO	1	309.675	232.256	356.126	200.000	200.000	234.000	234.000
25	Taqueador de Amortiguador c/u.	Unidad	EVENTO	1	233.390	175.043	268.399	125.000	125.000	176.000	176.000
26	Caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	419.871	314.903	482.852	280.000	280.000	317.000	317.000
27	Barra estabilizadora delantero.	Unidad	EVENTO	1	1.262.763	947.072	1.452.177	948.000	948.000	821.000	821.000
28	Buje amortiguador inferior - c/u	Unidad	EVENTO	1	166.292	124.719	191.236	66.000	66.000	126.000	126.000
29	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	270.340	202.755	310.891	203.000	203.000	204.000	204.000
30	Ruleman masa delantero, reten y engrase del mismo-	Unidad	EVENTO	1	534.579	400.934	614.766	401.000	401.000	404.000	404.000
31	llanta nueva aro 15, 5x100	Unidad	EVENTO	1	1.235.092	926.319	1.420.356	926.500	926.500	932.000	932.000
32	Alineación y Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	256.088	192.066	294.501	120.000	120.000	193.000	193.000
33	Homocinética lado de maza.	Unidad	EVENTO	1	508.321	381.241	584.569	381.500	381.500	384.000	384.000
34	Homocinética lado caja	Unidad	EVENTO	1	1.391.654	1.043.741	1.600.402	1.044.000	1.044.000	905.000	905.000
35	Guardapolvo de homocinética ambos lados.	Unidad	EVENTO	1	528.588	396.441	607.876	250.000	250.000	370.000	370.000
36	Guardapolvo de dirección c/u.	Unidad	EVENTO	1	186.871	140.153	214.902	80.000	80.000	141.000	141.000
37	Amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	546.550	409.913	628.533	410.000	410.000	413.000	413.000
38	Rotulas inferiores c/u.	Unidad	EVENTO	1	543.167	407.375	624.642	250.000	250.000	410.000	410.000
39	Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	332.546	249.410	382.428	20.000	20.000	251.000	251.000
40	Bujes de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	283.025	212.269	325.479	240.000	240.000	214.000	214.000
41	Cruceta de dirección.	Unidad	EVENTO	1	321.058	240.794	369.217	241.000	241.000	242.000	242.000
42	Cremallera nueva	Unidad	EVENTO	1	1.937.975	1.453.481	2.228.671	1.650.000	1.650.000	1.463.000	1.463.000
43	Mano de obra por hora	Unidad	EVENTO	1	1.557.102	1.167.827	1.790.667	40.000	40.000	70.000	70.000
	Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión (Suspensión trasera)	Unidad	EVENTO	1	0	-	0		-		-
44	Bujes de parrilla. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	258.667	194.000	297.467	240.000	240.000	195.000	195.000
45	Bujes de barra estabilizadora trasera. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	164.688	123.516	189.391	124.500	124.500	124.000	124.000
46	Amortiguador Trasero c/u. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	643.567	482.675	740.102	485.000	485.000	486.000	486.000
47	Buje amortiguador inferior c/u. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	108.483	81.362	124.755	81.500	81.500	82.000	82.000
48	Espiral Amortiguador trasero c/u.(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	611.775	458.831	703.541	459.000	459.000	462.000	462.000
49	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	272.783	204.587	313.700	205.000	205.000	206.000	206.000
50	Rulemán de masa trasero c/u. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	513.717	385.288	590.775	395.000	395.000	388.000	388.000
51	Mano de obra por hora. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	97.002	72.752	111.552	40.000	40.000	70.000	70.000
	Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
52	Reparación de alternador completo. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	874.958	656.219	1.006.202	350.000	350.000	650.000	650.000
53	Terminal de Batería. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	68.771	51.578	79.087	25.000	25.000	52.000	52.000
54	Batería de 75 Amper 12 Volt. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	869.800	652.350	1.000.270	655.000	655.000	750.000	750.000
55	Reparación de arranque completo. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	951.727	713.795	1.094.486	385.000	385.000	719.000	719.000
56	Motor de arranque nuevo. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.515.903	1.136.927	1.743.288	1.200.000	1.200.000	1.289.000	1.289.000
57	Solenoide Automático de arranque . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	212.659	159.494	244.558	160.000	160.000	161.000	161.000
58	Tablero electrónico completo . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	3.628.520	2.721.390	4.172.798	2.721.500	2.721.500	2.359.000	2.359.000
59	Regulador de voltaje . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	277.892	208.419	319.576	208.500	208.500	210.000	210.000
60	Reparación de marcador de kilometraje. (odometro). (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	568.259	426.194	653.498	200.000	200.000	398.000	398.000
61	Marcador de combustible. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	775.901	581.926	892.286	582.000	582.000	543.000	543.000
62	Juego de Caños de Combustible. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	441.501	331.126	507.726	331.500	331.500	333.000	333.000
63	Flotador de Tanque. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	705.659	529.244	811.508	529.500	529.500	533.000	533.000
64	Sensor de flotador de combustible.(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	256.642	192.482	295.138	192.500	192.500	194.000	194.000
65	Ventilador de radiador con motor. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	941.152	705.864	1.082.325	706.000	706.000	711.000	711.000
66	Polea de alternador. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	488.468	366.351	561.738	366.500	366.500	318.000	318.000
67	Relay señalero . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	118.221	88.666	135.954	89.000	89.000	89.000	89.000
68	Fusible . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	24.646	18.485	28.343	10.000	10.000	19.000	19.000
69	Relay luz alta y baja . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	128.334	96.251	147.584	80.000	80.000	97.000	97.000
70	Foco de 2 filamento . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	34.883	26.162	40.115	15.000	15.000	26.000	26.000
71	Foco de Alta y Baja . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	83.379	62.534	95.886	65.000	65.000	63.000	63.000
72	Focos de 1 filamento . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	34.883	26.162	40.115	10.000	10.000	26.000	26.000
73	Focos de busca huellas . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	135.884	101.913	156.267	102.000	102.000	103.000	103.000
74	Foco de luz de techo . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	51.888	38.916	59.671	15.000	15.000	39.000	39.000
75	Enchufe de bulbo de presion de aceite.(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	175.143	131.357	201.414	45.000	45.000	132.000	132.000
76	Bulbo de marcha atrás.(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	161.667	121.250	185.917	121.500	121.500	122.000	122.000
77	Bulbo de frenos .(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	183.855	137.891	211.433	138.000	138.000	139.000	139.000
78	Bulbo de temperatura .(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	232.851	174.638	267.779	175.000	175.000	176.000	176.000
79	Motor limpia parabrisas .(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	786.101	589.576	904.016	590.000	590.000	594.000	594.000
80	Cepillo limpia parabrisas ambos lados .(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	219.717	164.788	252.675	165.000	165.000	166.000	166.000
81	Brazo de limpia Parabrisas nueva c/u .(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	365.360	274.020	420.164	274.500	274.500	276.000	276.000

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	MECANICAR S.A.		AUTOMOTIVE S.A.	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
82	Reparación desempañador .(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	376.767	282.575	433.282	50.000	50.000	284.000	284.000
83	llave luz estacionamiento .(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	384.389	288.292	442.047	288.500	288.500	290.000	290.000
84	Motor de cerradura de puertas c/u .(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	607.202	455.402	698.282	455.500	455.500	425.000	425.000
85	Mano de obra por hora .(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	97.002	72.752	111.552	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de mantenimiento y reparación de Motor		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
86	Fluido Hidráulico ATF .(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	59.167	44.375	68.042	45.000	45.000	45.000	45.000
87	Juego Pistones .(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.306.303	979.727	1.502.248	980.000	980.000	986.000	986.000
88	Juego de Aros .(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.097.719	823.289	1.262.377	823.500	823.500	829.000	829.000
89	Juego de Juntas. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	954.694	716.021	1.097.898	716.500	716.500	668.000	668.000
90	Juego de casquillos de biela. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	362.251	271.688	416.589	272.000	272.000	273.000	273.000
91	Juego de casquillos de Bancada. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	452.601	339.451	520.491	339.500	339.500	342.000	342.000
92	Válvulas de Admisiòn. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	381.825	286.369	439.099	286.500	286.500	288.000	288.000
93	Válvulas de Escape. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad		1	392.438	294.329	451.304	294.500	294.500	296.000	296.000
94	Junta de Tapa de Cilindros. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	410.260	307.695	471.799	308.000	308.000	267.000	267.000
95	Árbol de Levas Adm. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.354.735	1.016.051	1.557.945	1.016.500	1.016.500	948.000	948.000
96	Cigüeñal . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	2.688.467	2.016.350	3.091.737	2.200.000	2.200.000	2.030.000	2.030.000
97	Bielas . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.359.659	1.019.744	1.563.608	1.020.000	1.020.000	952.000	952.000
98	Junta Carter . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	192.934	144.701	221.874	60.000	60.000	146.000	146.000
99	Tapa de Cilindros . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	4.172.864	3.129.648	4.798.794	3.130.000	3.130.000	2.712.000	2.712.000
100	Junta de múltiple de Admisión . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	192.934	144.701	221.874	80.000	80.000	146.000	146.000
101	Junta de múltiple de Escape . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	192.934	144.701	221.874	150.000	150.000	146.000	146.000
102	Junta de frente de motor . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	180.892	135.669	208.026	136.000	136.000	137.000	137.000
103	Reten frente motor . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	185.976	139.482	213.872	140.000	140.000	140.000	140.000
104	Reten de bancada tras. . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	325.860	244.395	374.739	245.000	245.000	246.000	246.000
105	Resortes de válvulas. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	346.029	259.522	397.933	260.000	260.000	261.000	261.000
106	Juego Reten guía de válvulas . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	203.109	152.332	233.575	152.500	152.500	153.000	153.000
107	Juego de Engranajes del frente motor . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.916.860	1.437.645	2.204.389	1.438.000	1.438.000	1.246.000	1.246.000
108	4Lts. De Aceite 20W50 . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	290.400	217.800	333.960	200.000	200.000	200.000	200.000
109	Filtro de aceite . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	138.283	103.712	159.025	104.000	104.000	90.000	90.000
110	Filtro de Aire . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	209.952	157.464	241.445	157.500	157.500	136.000	136.000
111	Filtro de Combustible . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	156.226	117.170	179.660	117.500	117.500	102.000	102.000
112	4Lts. De Aceite 75W90 . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	402.497	301.873	462.872	280.000	280.000	300.000	300.000
113	Sensor acelerador . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	501.101	375.826	576.266	376.000	376.000	378.000	378.000
114	Cabo de velocimetro. . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	206.105	154.579	237.021	155.000	155.000	134.000	134.000
115	Manguera radiador superior . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	212.159	159.119	243.983	160.000	160.000	160.000	160.000
116	Manguera radiador inferior . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	204.076	153.057	234.687	153.500	153.500	154.000	154.000
117	Radiador Nuevo . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	2.740.833	2.055.625	3.151.958	2.056.000	2.056.000	2.193.000	2.193.000
118	Correa dentada y Rulemán tensor del mismo . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	914.327	685.745	1.051.476	690.000	690.000	640.000	640.000
119	Correa alternador . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	187.413	140.560	215.525	141.000	141.000	141.000	141.000
120	Correa compresor de aire . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	157.075	117.806	180.636	118.000	118.000	119.000	119.000
121	Correa dirección hidráulica . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	157.075	117.806	180.636	118.000	118.000	119.000	119.000
122	Bomba de agua . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.167.583	875.687	1.342.720	876.000	876.000	882.000	882.000
123	Regulaciòn de válvulas cu.. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	111.617	83.713	128.360	20.000	20.000	84.000	84.000
124	Limpieza y reparaciòn completo de radiador. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	517.333	388.000	594.933	250.000	250.000	391.000	391.000
125	Cambio de kit 4 cables de bujias. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	418.301	313.726	481.046	314.000	314.000	316.000	316.000
126	Cambio de bujias c/u . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	223.784	167.838	257.352	168.000	168.000	169.000	169.000
127	Mantenimiento y reparación de picos inyectores completo . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	484.000	363.000	556.600	250.000	250.000	365.000	365.000
128	Cambio de bomba de combustible . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	899.683	674.762	1.034.635	675.000	675.000	679.000	679.000
129	Bomba de Dirección Hidráulico . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	2.318.333	1.738.750	2.666.083	1.739.000	1.739.000	1.750.000	1.750.000
130	Bulbo de aceite . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	299.575	224.681	344.511	225.000	225.000	226.000	226.000
131	Carter nuevo. . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	619.325	464.494	712.224	464.500	464.500	526.000	526.000
132	Soporte motor c/u. . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	566.318	424.739	651.266	425.000	425.000	428.000	428.000
133	Soporte caja c/u. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	507.210	380.408	583.292	380.500	380.500	383.000	383.000
134	Pegamentos especiales . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	131.863	98.897	151.642	25.000	25.000	100.000	100.000
135	kit de varillaje completo. . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	548.609	411.457	630.900	411.500	411.500	414.000	414.000
136	Cabo de caja de cambio . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	571.801	428.851	657.571	429.000	429.000	372.000	372.000
137	Deposito de combustible reserva para arranque. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	582.964	437.223	670.409	380.000	380.000	440.000	440.000
138	Mano de obra por hora (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	97.002	72.752	111.552	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema de caja o transmision		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
139	Eje de Mando . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	UNIDAD	1	1.793.118	1.344.839	2.062.086	1.345.000	1.345.000	1.354.000	1.354.000
140	Engranaje de 1ra. Hasta 5ta. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	UNIDAD	1	1.811.911	1.358.933	2.083.698	1.359.000	1.359.000	1.178.000	1.178.000
141	Rulemán eje ranurado . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	UNIDAD	1	435.876	326.907	501.257	237.000	237.000	329.000	329.000
142	Reten eje de mando . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	UNIDAD	1	169.750	127.313	195.213	127.500	127.500	128.000	128.000
143	Jgo. De kit caja mecánica . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	UNIDAD	1	2.399.261	1.799.446	2.759.150	1.799.500	1.799.500	1.650.000	1.650.000
144	Reten cola . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	UNIDAD	1	189.976	142.482	218.472	125.000	125.000	143.000	143.000
145	Reten de frente . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	UNIDAD	1	187.946	140.960	216.138	141.000	141.000	142.000	142.000
146	Juago de varillaje . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	UNIDAD	1	765.335	574.001	880.135	574.500	574.500	578.000	578.000
147	Cambio de selector de cambio Nuevo. . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	UNIDAD	1	1.664.150	1.248.113	1.913.773	1.248.500	1.248.500	1.165.000	1.165.000
148	Mano de obra por hora . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	97.002	72.752	111.552	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema de embrague		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
149	Plato de presión . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.198.408	898.806	1.378.169	899.000	899.000	779.000	779.000
150	Disco de embrague. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	871.958	653.969	1.002.752	654.000	654.000	567.000	567.000
151	Cojinete de empuje . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	501.117	375.838	576.285	376.000	376.000	351.000	351.000
152	Rectificación de corona volante. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	279.875	209.906	321.856	150.000	150.000	211.000	211.000
153	Cambio de Rulemán piloto (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	256.659	192.494	295.158	85.000	85.000	194.000	194.000
154	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague. (vehiculos marca VOLKSV	Unidad	EVENTO	1	186.875	140.156	214.906	141.000	141.000	200.000	200.000
155	Fluido de Embrague (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	57.138	42.854	65.709	43.000	43.000	43.000	43.000
156	Bomba central de embrague (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	585.992	439.494	673.891	440.000	440.000	442.000	442.000
157	Bomba auxiliar de embrague (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	660.710	495.533	759.817	496.000	496.000	499.000	499.000
158	Reten de Bancada(vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	306.667	230.000	352.667	230.000	230.000	232.000	232.000
159	Mano de obra por hora. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	97.002	72.752	111.552	40.000	40.000	70.000	70.000
Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	MECANICAR S.A.		AUTOMOTIVE S.A.	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
160	Termostato de aire acondicionado . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	354.134	265.601	407.254	266.000	266.000	267.000	267.000
161	Juego de mangueras de calefacción . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	536.526	402.395	617.005	402.500	402.500	405.000	405.000
162	Condensador de Aire acondicionado . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.634.569	1.225.927	1.879.754	1.226.000	1.226.000	1.062.000	1.062.000
163	Evaporador de Aire acondicionador . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.673.435	1.255.076	1.924.450	1.255.500	1.255.500	1.088.000	1.088.000
164	Relay compresor (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	259.684	194.763	298.637	195.000	195.000	196.000	196.000
165	Carga de Gas R134 Ecológico (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	372.743	279.557	428.654	250.000	250.000	281.000	281.000
166	Nuevo Compresor de aire acondicionado (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	3.978.542	2.983.907	4.575.323	2.985.000	2.985.000	3.382.000	3.382.000
167	Caño de compresor (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	334.476	250.857	384.647	251.000	251.000	253.000	253.000
168	Polea de compresor (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	485.060	363.795	557.819	364.000	364.000	366.000	366.000
169	Manguera alta presión (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	348.542	261.407	400.823	261.500	261.500	263.000	263.000
170	Cambio de filtro A.A. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	320.834	240.626	368.959	115.000	115.000	209.000	209.000
171	Niples c/u. . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	141.934	106.451	163.224	65.000	65.000	107.000	107.000
172	Cambio de aceite al compresor . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	214.167	160.625	246.292	75.000	75.000	162.000	162.000
173	Mano de obra por hora . (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	97.002	72.752	111.552	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de Mantenimiento, reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
174	Mecanismos de levanta vidrios (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	493.063	369.797	567.022	370.000	370.000	372.000	372.000
175	Comando central de levanta vidriojos vehicular (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	833.401	625.051	958.411	626.000	626.000	583.000	583.000
176	Llave de levanta vidrio c/u. (vehiculos marca VOLKSWAGEN	Unidad	EVENTO	1	304.121	228.091	349.739	228.500	228.500	230.000	230.000
177	Motor de levanta vidrio c/u. (vehiculos marca VOLKSWAGEN	Unidad	EVENTO	1	608.321	456.241	699.569	456.500	456.500	459.000	459.000
178	Bloqueo central de puertas (vehiculos marca VOLKSWAGEN	Unidad	EVENTO	1	513.825	385.369	590.899	386.000	386.000	388.000	388.000
179	Cerradura de puerta c/u. (vehiculos marca VOLKSWAGEN	Unidad	EVENTO	1	3.232.433	2.424.325	3.717.298	2.425.000	2.425.000	2.101.000	2.101.000
180	Reparación de mecanismo interno de lavanta vidrio c/u.(vehiculos marca VOLKSWAGEN	Unidad	EVENTO	1	669.329	501.997	769.728	200.000	200.000	505.000	505.000
181	Polarizados completo (vehiculos marca VOLKSWAGEN	Unidad	EVENTO	1	814.408	610.806	936.569	450.000	450.000	615.000	615.000
182	Mano de obra por hora . (vehiculos marca VOLKSWAGEN	Unidad	EVENTO	1	97.002	72.752	111.552	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de chaperia y/o pintura		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
183	Pintura de logotipo, numeración de vehiculo, y texto de "Uso exclusivo". (vehiculos marca VOLKSWAGEN	Unidad		1	580.958	435.719	668.102	440.000	440.000	350.000	350.000
184	Mano de obra por hora (vehiculos marca VOLKSWAGEN	Unidad	EVENTO	1	97.002	72.752	111.552	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicios de Servicios de Provision / Montaje Provision / Montaje de Equipamiento de de Equipamiento de Vehiculos		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
185	Provisión e instalación de alarma con corta corriente nuevo original. (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	970.708	728.031	1.116.314	729.000	729.000	825.000	825.000
186	Mano de obra por hora (vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	97.002	72.752	111.552	40.000	40.000	70.000	70.000
Mantenimiento y Reparacion de vehiculo marca SSANGYONG		Unidad		1	0	-	0	-	-		-
Servicio de mantenimiento y reparacion de sistema de freno		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
187	Juego de pastillas de freno delantero (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	751.117	563.338	863.785	565.000	565.000	567.000	567.000
188	Discos de Frenos delantero. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.271.958	953.969	1.462.752	960.000	960.000	960.000	960.000
189	Juego de reparo de mordaza (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	403.192	302.394	463.671	303.000	303.000	304.000	304.000
190	Cilindros de frenos trasero (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	547.742	410.807	629.903	411.000	411.000	414.000	414.000
191	Zapatas de frenos trasero (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	514.408	385.806	591.569	386.000	386.000	388.000	388.000
192	Tambor de Freno c/u (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.192.242	894.182	1.371.078	895.000	895.000	900.000	900.000
193	Cabos de frenos de mano (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	464.175	348.131	533.801	350.000	350.000	350.000	350.000
194	Bomba central de freno (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.556.725	1.167.544	1.790.234	1.170.000	1.170.000	1.175.000	1.175.000
195	Fluido de freno 500 CC. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	67.804	50.853	77.975	51.000	51.000	51.000	51.000
196	Caños flexibles de frenos (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	320.842	240.632	368.968	241.000	241.000	242.000	242.000
197	Fibra de freno trasero ambos lados (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	514.408	385.806	591.569	386.000	386.000	388.000	388.000
198	Regulación de frenos (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	187.425	140.569	215.539	40.000	40.000	142.000	142.000
199	Bomba auxiliar de freno (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	583.392	437.544	670.901	438.000	438.000	440.000	440.000
200	Depresor de Frenos (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.195.200	896.400	1.374.480	898.000	898.000	902.000	902.000
201	Servo freno (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.364.917	1.023.688	1.569.655	1.025.000	1.025.000	955.000	955.000
202	Rectificación de Disco de Freno. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	265.258	198.944	305.047	140.000	140.000	200.000	200.000
203	Rectificación de tambores de Freno Trasero (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	255.258	191.444	293.547	110.000	110.000	193.000	193.000
204	Mano de obra por hora (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio Reparacion /Mantenimiento de sistema de sistema de suspension (Suspension delantera)		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
205	Buje de barra estabilizadora delantera (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	269.250	201.938	309.638	202.000	202.000	203.000	203.000
206	Bieleta y buje (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	643.675	482.756	740.226	483.000	483.000	486.000	486.000
207	Precap de dirección c/u (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	510.183	382.637	586.710	385.000	385.000	385.000	385.000
208	Muñequin de dirección c/u. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	412.583	309.437	474.470	315.000	315.000	312.000	312.000
209	Guardapolvo de homocinética c/u. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	306.117	229.588	352.035	230.000	230.000	231.000	231.000
210	Caño de alta presión dirección hidráulica. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	430.842	323.132	495.468	324.000	324.000	325.000	325.000
211	Barra estabilizadora delantero. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.520.983	1.140.737	1.749.130	1.141.000	1.141.000	850.000	850.000
212	kit Prisionero y tuerca de rueda (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	477.858	358.394	549.537	220.000	220.000	361.000	361.000
213	Buje amortiguador inferior y superior (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	310.233	232.675	356.768	233.000	233.000	234.000	234.000
214	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	502.742	377.057	578.153	378.000	378.000	380.000	380.000
215	Rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	964.358	723.269	1.109.012	750.000	750.000	728.000	728.000
216	Reparación de llantas ? c/u . (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	645.667	484.250	742.517	200.000	200.000	420.000	420.000
217	Alineación y Balanceo de ruedas (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	272.758	204.569	313.672	120.000	120.000	206.000	206.000
218	Homocinética c/u. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.667.942	1.250.957	1.918.133	1.270.000	1.270.000	1.259.000	1.259.000
219	Espiral amortiguador delantero (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.043.675	782.756	1.200.226	785.000	785.000	788.000	788.000
220	Guardapolvo de dirección c/u. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	194.950	146.213	224.193	150.000	150.000	147.000	147.000
221	Amortiguador delantero c/u. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.192.242	894.182	1.371.078	895.000	895.000	900.000	900.000
222	Rotulas inferiores. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	528.442	396.332	607.708	397.000	397.000	399.000	399.000
223	Rotulas superiores. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	538.442	403.832	619.208	405.000	405.000	407.000	407.000
224	Bujes de parrilla superior. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	415.233	311.425	477.518	320.000	320.000	314.000	314.000
225	Bujes de parrilla inferior (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	448.567	336.425	515.852	340.000	340.000	339.000	339.000
226	Cremallera (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	3.985.600	2.989.200	4.583.440	3.000.000	3.000.000	2.790.000	2.790.000
227	Guardapolvo Cremallera. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	279.875	209.906	321.856	210.000	210.000	211.000	211.000
228	Aceite ATF Hidráulico. 1 Lts. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	85.000	63.750	97.750	45.000	45.000	65.000	65.000
229	Mano de obra por hora (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio Reparacion /Mantenimiento de sistema de suspension (Suspension trasera)		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
230	Bujes de elásticos c/u (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	240.558	180.419	276.642	100.000	100.000	182.000	182.000
231	Centro Elásticos c/u. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	259.250	194.438	298.138	100.000	100.000	196.000	196.000
232	Amortiguador Trasero c/u. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	588.625	441.469	676.919	450.000	450.000	444.000	444.000
233	Buje amortiguador inferior ? c/u (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	198.567	148.925	228.352	149.000	149.000	150.000	150.000

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	MECANICAR S.A.		AUTOMOTIVE S.A.	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
234	Abrazadera para elásticos (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	213.208	159.906	245.189	100.000	100.000	161.000	161.000
235	Soporte elásticos (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	295.033	221.275	339.288	100.000	100.000	223.000	223.000
236	Bujes de carrocería (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.170.817	878.113	1.346.440	880.000	880.000	750.000	750.000
237	Rulemán de masa trasero c/u. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.112.333	834.250	1.279.183	840.000	840.000	723.000	723.000
238	Elásticos c/u. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	951.117	713.338	1.093.785	100.000	100.000	718.000	718.000
239	Mano de obra por hora (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	98.402	73.802	113.162	40.000	40.000	70.000	70.000
electrico		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
240	Reparación de alternador completo (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	927.008	695.256	1.066.059	400.000	400.000	700.000	700.000
241	Terminal de Bateria (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	74.242	55.682	85.378	25.000	25.000	56.000	56.000
242	Bateria de 90 Amper 12 Volt perfil bajo(vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.049.633	787.225	1.207.078	789.000	789.000	792.000	792.000
243	Reparación de Arranque completo (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.057.317	792.988	1.215.915	400.000	400.000	798.000	798.000
244	Motor de arranque nuevo (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	2.693.917	2.020.438	3.098.005	2.100.000	2.100.000	1.886.000	1.886.000
245	Regulador de voltaje (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	465.792	349.344	535.661	350.000	350.000	352.000	352.000
246	Marcador de combustible (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	741.525	556.144	852.754	557.000	557.000	519.000	519.000
247	Juego de Caños de Combustible (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	481.900	361.425	554.185	362.000	362.000	364.000	364.000
248	Sensor de flotador de combustible. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	806.725	605.044	927.734	606.000	606.000	528.000	528.000
249	Embrague de ventilador con ventilador (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.255.933	941.950	1.444.323	942.000	942.000	948.000	948.000
250	Polea de alternador (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	834.608	625.956	959.799	626.000	626.000	542.000	542.000
251	Relay señalero (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	158.183	118.637	181.910	119.000	119.000	119.000	119.000
252	Fusible (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	39.246	29.435	45.133	15.000	15.000	30.000	30.000
253	Relay luz alta y baja (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	187.400	140.550	215.510	141.000	141.000	141.000	141.000
254	Foco de 2 filamento (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	74.600	55.950	85.790	20.000	20.000	56.000	56.000
255	Foco de Alta y Baja (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	89.267	66.950	102.657	68.000	68.000	67.000	67.000
256	Focos de 1 filamento (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	52.350	39.263	60.203	15.000	15.000	40.000	40.000
257	Cambio de focos para tablero instrumental c/u. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	112.300	84.225	129.145	25.000	25.000	85.000	85.000
258	Cambio de sensor de velocimetro de rueda. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	692.692	519.519	796.596	520.000	520.000	454.000	454.000
259	Bulbo de marcha atrás. (vehiculos marca Ssangyong	Unidad	EVENTO	1	265.233	198.925	305.018	199.000	199.000	200.000	200.000
260	Bulbo de frenos(vehiculos marca Ssangyong	Unidad	EVENTO	1	265.233	198.925	305.018	199.000	199.000	200.000	200.000
261	Bulbo de temperatura (vehiculos marca Ssangyong	Unidad	EVENTO	1	428.442	321.332	492.708	322.000	322.000	323.000	323.000
262	Motor limpia parabrisas (vehiculos marca Ssangyong	Unidad	EVENTO	1	761.775	571.331	876.041	572.000	572.000	575.000	575.000
263	Cepillo limpia parabrisas ambos lados (vehiculos marca Ssangyong	Unidad	EVENTO	1	280.433	210.325	322.498	211.000	211.000	212.000	212.000
264	Bocina (vehiculos marca Ssangyong	Unidad	EVENTO	1	281.017	210.763	323.170	211.000	211.000	212.000	212.000
265	llave luz estacionamiento (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	304.067	228.050	349.677	230.000	230.000	230.000	230.000
266	Motor de cerradura de puertas c/u (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	672.333	504.250	773.183	505.000	505.000	471.000	471.000
267	Mano de obra por hora (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	119.536	89.652	137.466	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de mantenimiento y mantenimiento y reparacion de Motor		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
268	Fluido Hidráulico ATF (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	91.363	68.522	105.067	45.000	45.000	69.000	69.000
269	Piston c/u. vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.167.942	875.957	1.343.133	878.000	878.000	882.000	882.000
270	Juego de Aros (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.099.683	824.762	1.264.635	830.000	830.000	830.000	830.000
271	Juego de Juntas (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.279.000	959.250	1.470.850	960.000	960.000	895.000	895.000
272	Juego de casquillos de biela. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	522.917	392.188	601.355	393.000	393.000	395.000	395.000
273	Juego de casquillos de Bancada (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	508.192	381.144	584.421	382.000	382.000	384.000	384.000
274	Válvulas de Admisión (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	539.425	404.569	620.339	405.000	405.000	407.000	407.000
275	Válvulas de Escape (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	606.092	454.569	697.006	455.000	455.000	458.000	458.000
276	SJunta de Tapa de Cilindros (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	495.108	371.331	569.374	380.000	380.000	322.000	322.000
277	Árbol de Levas Adm. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.938.117	1.453.588	2.228.835	1.460.000	1.460.000	1.357.000	1.357.000
278	Cigüeñal (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	4.189.058	3.141.794	4.817.417	3.200.000	3.200.000	3.163.000	3.163.000
279	Bielas (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	689.583	517.187	793.020	520.000	520.000	483.000	483.000
280	Junta Carter (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	370.842	278.132	426.468	279.000	279.000	280.000	280.000
281	Tapa de Cilindros (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	5.097.933	3.823.450	5.862.623	3.824.000	3.824.000	3.314.000	3.314.000
282	Junta de múltiple de Admisión (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	326.342	244.757	375.293	245.000	245.000	246.000	246.000
283	Junta de múltiple de Escape (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	322.758	242.069	371.172	243.000	243.000	244.000	244.000
284	Junta de frente de motor (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	307.683	230.762	353.835	231.000	231.000	232.000	232.000
285	Juego Reten guia de válvulas . (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	486.850	365.138	559.878	366.000	366.000	368.000	368.000
286	Cadena de Distribución (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	2.094.233	1.570.675	2.408.368	1.575.000	1.575.000	1.450.000	1.450.000
287	8,2 Lts. De Aceite 15W40 (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	609.000	456.750	700.350	440.000	440.000	410.000	410.000
288	Filtro de aceite (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	291.467	218.600	335.187	219.000	219.000	189.000	189.000
289	Filtro de Aire (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	308.133	231.100	354.353	232.000	232.000	200.000	200.000
290	Filtro de Combustible primario y secundario (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	367.304	275.478	422.400	276.000	276.000	239.000	239.000
291	4Lts. De Aceite 80W90 (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	319.667	239.750	367.617	245.000	245.000	320.000	320.000
292	Sensor de acelerador (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	821.958	616.469	945.252	617.000	617.000	621.000	621.000
293	Cambio de arandela de picos inyector c/u.(vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	230.842	173.132	265.468	45.000	45.000	174.000	174.000
294	Manguera radiador superior (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	318.792	239.094	366.611	240.000	240.000	241.000	241.000
295	Manguera radiador inferior (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	335.458	251.594	385.777	252.000	252.000	253.000	253.000
296	Radiador Nuevo (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	2.873.825	2.155.369	3.304.899	2.200.000	2.200.000	2.299.000	2.299.000
297	Intercooler Nuevo (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	3.116.067	2.337.050	3.583.477	2.338.000	2.338.000	2.493.000	2.493.000
298	Correa dentada y Rulemán tensor del mismo. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.667.942	1.250.957	1.918.133	1.251.000	1.251.000	1.168.000	1.168.000
299	Correa alternador (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	272.783	204.587	313.700	205.000	205.000	206.000	206.000
300	Correa compresor de aire (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	228.283	171.212	262.525	172.000	172.000	172.000	172.000
301	Correa dirección hidráulica (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	228.283	171.212	262.525	172.000	172.000	172.000	172.000
302	Bomba de agua (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.562.925	1.172.194	1.797.364	1.175.000	1.175.000	1.094.000	1.094.000
303	Limpieza y reparación completo de radiador (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	638.067	478.550	733.777	250.000	250.000	482.000	482.000
304	Cambio de bujías c/u (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	231.817	173.863	266.590	175.000	175.000	175.000	175.000
305	Mantenimiento, reparación, regulación de picos inyectores c/u. (vehiculos ma	Unidad	EVENTO	1	1.049.125	786.844	1.206.494	700.000	700.000	800.000	800.000
306	Cambio de bomba de combustible (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	6.538.625	4.903.969	7.519.419	5.000.000	5.000.000	4.000.000	4.000.000
307	Bomba de Dirección Hidráulico. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	2.075.575	1.556.681	2.386.911	1.580.000	1.580.000	1.567.000	1.567.000
308	Carter (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.304.733	978.550	1.500.443	979.000	979.000	985.000	985.000
309	Soporte motor (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.229.592	922.194	1.414.031	923.000	923.000	928.000	928.000
310	Soporte caja (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	958.750	719.063	1.102.563	720.000	720.000	724.000	724.000
311	Pegamentos especiales (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	127.833	95.875	147.008	25.000	25.000	97.000	97.000
312	Evolvente cubre ventilador de radiador. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.229.592	922.194	1.414.031	923.000	923.000	799.000	799.000
313	Mano de obra por hora. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema caja o transmision		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
314	Engranaje de 1ra. Hasta 5ta.(vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	3.250.992	2.438.244	3.738.641	2.440.000	2.440.000	2.113.000	2.113.000
315	Rulemán eje ranurado .(vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	788.067	591.050	906.277	592.000	592.000	595.000	595.000
316	Jgo. De kit caja mecánica (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	2.280.150	1.710.113	2.622.173	1.720.000	1.720.000	1.482.000	1.482.000
317	Reten cola (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	335.967	251.975	386.362	252.000	252.000	254.000	254.000

FACULTAD POLITÉCNICA
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	MECANICAR S.A.		AUTOMOTIVE S.A.	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
318	Reten de frente (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	343.517	257.638	395.045	258.000	258.000	259.000	259.000
319	Juego de varillaje (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	487.508	365.631	560.634	366.000	366.000	368.000	368.000
320	Reten piñón (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	239.450	179.588	275.368	180.000	180.000	181.000	181.000
321	3 Lts aceite 80w 90 para diferencial (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	320.067	240.050	368.077	241.000	241.000	240.000	240.000
322	Cardan (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	3.989.608	2.992.206	4.588.049	2.993.000	2.993.000	2.793.000	2.793.000
323	Rulemán soporte Cardan (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.081.975	811.481	1.244.271	820.000	820.000	817.000	817.000
324	Cruceta cardan (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	624.933	468.700	718.673	469.000	469.000	472.000	472.000
325	Mano de obra por hora (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema de mant. de sistema de embrague		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
326	Plato de presión (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	2.040.492	1.530.369	2.346.566	1.531.000	1.531.000	1.350.000	1.350.000
327	Disco de embrague (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.375.575	1.031.681	1.581.911	1.032.000	1.032.000	894.000	894.000
328	Cojinete de empuje (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	964.917	723.688	1.109.655	724.000	724.000	675.000	675.000
329	Rectificación de corona volante (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	452.658	339.494	520.557	250.000	250.000	342.000	342.000
330	Cambio de Rulemán piloto (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	372.858	279.644	428.787	80.000	80.000	282.000	282.000
331	Cambio de Corona Volante (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	7.769.608	5.827.206	8.935.049	585.000	585.000	5.000.000	5.000.000
332	Fluido de Embrague (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	77.804	58.353	89.475	55.000	55.000	59.000	59.000
333	Regulación de embrague (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	194.950	146.213	224.193	40.000	40.000	147.000	147.000
334	Bomba central de embrague (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.378.125	1.033.594	1.584.844	1.034.000	1.034.000	965.000	965.000
335	Bomba auxiliar de embrague (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.029.000	771.750	1.183.350	772.000	772.000	777.000	777.000
336	Reten de Bancada (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	551.117	413.338	633.785	414.000	414.000	416.000	416.000
337	Sensor de fluido de embrague (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	291.042	218.282	334.698	220.000	220.000	220.000	220.000
338	Mano de obra por hora (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de mantenimiento y repaacion de Sistema de Aire Acondicionado		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
339	Termostato de aire acondicionado (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	458.192	343.644	526.921	344.000	344.000	346.000	346.000
340	Cambio de aceite al compresor. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	343.033	257.275	394.488	75.000	75.000	259.000	259.000
341	Condensador de Aire acondicionado (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	2.205.850	1.654.388	2.536.728	1.655.000	1.655.000	1.434.000	1.434.000
342	Evaporador de Aire acondicionado (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	2.712.333	2.034.250	3.119.183	2.035.000	2.035.000	1.763.000	1.763.000
343	Válvula expansiva (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	469.250	351.938	539.638	352.000	352.000	354.000	354.000
344	Relay compresor (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	146.517	109.888	168.495	110.000	110.000	111.000	111.000
345	Carga de Gas R134 Ecológico (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	393.975	295.481	453.071	280.000	280.000	297.000	297.000
346	Compresor de aire acondicionado nuevo (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	4.078.558	3.058.919	4.690.342	3.060.000	3.060.000	3.467.000	3.467.000
347	Caño de compresor (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	413.208	309.906	475.189	310.000	310.000	312.000	312.000
348	Polea de compresor (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	605.133	453.850	695.903	454.000	454.000	457.000	457.000
349	Manguera alta presión (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	441.925	331.444	508.214	332.000	332.000	334.000	334.000
350	Cambio de filtro aire acondicionado . (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	340.988	255.741	392.136	256.000	256.000	222.000	222.000
351	Niples (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	110.125	82.594	126.644	65.000	65.000	83.000	83.000
352	Mano de obra por hora (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	98.402	73.802	113.162	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de Mantenimiento, reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
353	Mecanismos de levanta vidrios (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	565.792	424.344	650.661	425.000	425.000	427.000	427.000
354	Comando central de levanta vidrio (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.358.750	1.019.063	1.562.563	1.020.000	1.020.000	883.000	883.000
355	Llave de levanta vidrios.(vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	463.267	347.450	532.757	350.000	350.000	350.000	350.000
356	Motor de levanta vidrio c/u. (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	760.263	570.197	874.302	571.000	571.000	574.000	574.000
357	Bloqueo central de puertas (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.132.429	849.322	1.302.293	850.000	850.000	855.000	855.000
358	Cerradura de puertas (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	1.476.904	1.107.678	1.698.440	1.108.000	1.108.000	960.000	960.000
359	Polarizados completo (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	845.750	634.313	972.613	635.000	635.000	639.000	639.000
360	Mano de obra por hora (vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de chaperia y/o pintura		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
361	Pintura de logotipo, numeración de vehiculo, y texto de "Uso exclusivo".(vehiculos marca Ssangyong)	Unidad	EVENTO	1	786.633	589.975	904.628	590.000	590.000	350.000	350.000
Mantenimiento y Reparacion de vehiculo marca FOTON		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
Serv. de mantenimiento y reparacion de sistema de repar. de sistema de freno		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
362	Juego de pastillas de freno delantero. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	865.292	648.969	995.086	650.000	650.000	653.000	653.000
363	Discos de Frenos delantero c/u. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.223.392	917.544	1.406.901	920.000	920.000	856.000	856.000
364	Juego de reparo de mordaza (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	499.125	374.344	573.994	375.000	375.000	377.000	377.000
365	Cilindros de frenos trasero c/u (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	677.008	507.756	778.559	508.000	508.000	511.000	511.000
366	Tambor de Freno c/u (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.317.067	987.800	1.514.627	988.000	988.000	994.000	994.000
367	Cabos de frenos de mano (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.062.333	796.750	1.221.683	798.000	798.000	802.000	802.000
368	Bomba central de freno (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.408.908	1.056.681	1.620.244	1.057.000	1.057.000	1.000.000	1.000.000
369	Fluido de freno 500 CC. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	81.363	61.022	93.567	55.000	55.000	61.000	61.000
370	Caños flexibles de frenos (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	335.917	251.938	386.305	252.000	252.000	254.000	254.000
371	Fibra de freno trasero ambos lados (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	528.925	396.694	608.264	397.000	397.000	399.000	399.000
372	Regulación de frenos c/u. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	176.317	132.238	202.765	20.000	20.000	133.000	133.000
373	Manguera de alta presión para freno de aire. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	526.850	395.138	605.878	396.000	396.000	398.000	398.000
374	Diafragma de freno (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	810.900	608.175	932.535	608.500	608.500	612.000	612.000
375	Bomba auxiliar de freno (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	737.083	552.812	847.645	553.000	553.000	556.000	556.000
376	Seguros de zapatas (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	185.404	139.053	213.215	140.000	140.000	140.000	140.000
377	Servo freno de aire y reten de bomba auxiliar (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.614.200	1.210.650	1.856.330	1.215.000	1.215.000	1.130.000	1.130.000
378	Rectificación de Disco de Freno c/u. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	187.425	140.569	215.539	60.000	60.000	142.000	142.000
379	Rectificación de tambores de Freno Trasero c/u. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	221.042	165.782	254.198	55.000	55.000	167.000	167.000
380	Mano de obra por hora (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio Reparacion/ Mantenimiento de sistema de suspension (Suspension delantera)		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
381	Bujes de barra estabilizadora delantera (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	205.406	154.055	236.217	155.000	155.000	155.000	155.000
382	Bieleta y buje (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	382.874	287.156	440.305	288.000	288.000	289.000	289.000
383	Precat de dirección (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	494.008	370.506	568.109	372.000	372.000	373.000	373.000
384	Muñequin de dirección (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	530.438	397.829	610.004	398.000	398.000	400.000	400.000
385	Alemites para engrase (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	42.073	31.555	48.384	20.000	20.000	32.000	32.000
386	Caño de alta presión dirección hidráulica (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	385.960	289.470	443.854	290.000	290.000	291.000	291.000
387	Prisionero y tuerca de rueda C/U. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	68.998	51.749	79.348	52.000	52.000	52.000	52.000
388	Buje amortiguador inferior y superior C/U (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	230.908	173.181	265.544	175.000	175.000	174.000	174.000
389	Rulemán masa delantero, reten y engrase del mismo- (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	785.992	589.494	903.891	590.000	590.000	593.000	593.000
390	Alineación y Balanceo de ruedas. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	289.446	217.085	332.863	120.000	120.000	219.000	219.000
391	Cabo para cambios de Marcha (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	687.479	515.609	790.601	516.000	516.000	519.000	519.000
392	Hoja de Elásticos delantero c/u (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	583.921	437.941	671.509	438.000	438.000	441.000	441.000
393	Abrazadera para elásticos c/u. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	315.229	236.422	362.513	240.000	240.000	238.000	238.000
394	Amortiguador delantero c/u. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	651.275	488.456	748.966	490.000	490.000	492.000	492.000

FACULTAD POLITÉCNICA
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	MECANICAR S.A.		AUTOMOTIVE S.A.	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
395	Rotulas inferior (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	435.942	326.957	501.333	330.000	330.000	329.000	329.000
396	Soporte cabina (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	504.171	378.128	579.797	380.000	380.000	381.000	381.000
397	Reten de sinfin (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	359.275	269.456	413.166	125.000	125.000	271.000	271.000
398	Sinfin de dirección (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	3.596.658	2.697.494	4.136.157	2.700.000	2.700.000	2.338.000	2.338.000
399	Kid de bujes de cabina completo (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.516.429	1.137.322	1.743.893	1.140.000	1.140.000	1.145.000	1.145.000
400	Aceite ATF Hidráulico. 1 Lts. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	89.533	67.150	102.963	45.000	45.000	50.000	50.000
401	Mano de obra por hora (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio Reparacion/Mantenimiento de sistema de suspension (Suspension trasera)		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
402	Bujes de elásticos c/u (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	309.700	232.275	356.155	150.000	150.000	234.000	234.000
403	Centro Elásticos c/u. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	341.975	256.481	393.271	120.000	120.000	258.000	258.000
404	Amortiguador Trasero (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	867.942	650.957	998.133	655.000	655.000	655.000	655.000
405	Buje amortiguador inferior ? c/u (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	276.367	207.275	317.822	208.000	208.000	209.000	209.000
406	Abrazadera para elásticos (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	132.483	99.362	152.355	100.000	100.000	100.000	100.000
407	Soporte elásticos (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	284.968	213.726	327.713	214.000	214.000	215.000	215.000
408	Rulemán de masa trasero (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	799.151	599.363	919.024	600.000	600.000	603.000	603.000
409	Elásticos c/u. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	729.376	547.032	838.782	550.000	550.000	551.000	551.000
410	kit de Tuerca de rueda Trasera (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	352.100	264.075	404.915	125.000	125.000	266.000	266.000
411	Mano de obra por hora (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Serv. de reparacion y mantenimiento de sistema electrico		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
412	Reparación de alternador completo (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	983.017	737.263	1.130.470	450.000	450.000	742.000	742.000
413	Terminal de Batería(vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	60.446	45.335	69.513	25.000	25.000	46.000	46.000
414	Batería de 90 Amper 12 Volt (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.060.367	795.275	1.219.422	800.000	800.000	801.000	801.000
415	Vendi de arranque (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	425.385	319.039	489.193	320.000	320.000	321.000	321.000
416	Reparación de Arranque completo (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.001.275	750.956	1.151.466	450.000	450.000	756.000	756.000
417	Motor de arranque completo (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	2.262.208	1.696.656	2.601.539	1.700.000	1.700.000	1.708.000	1.708.000
418	Solenoide Automático de arranque (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	660.319	495.239	759.367	496.000	496.000	499.000	499.000
419	Regulador de voltaje (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	273.359	205.019	314.363	206.000	206.000	206.000	206.000
420	Reparación de marcador de kilometraje. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	429.904	322.428	494.390	200.000	200.000	301.000	301.000
421	Marcador de combustible (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	618.301	463.726	711.046	464.000	464.000	433.000	433.000
422	Juego de Caños de Combustible (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	478.359	358.769	550.113	359.000	359.000	361.000	361.000
423	Flotador de Tanque (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	700.183	525.137	805.210	526.000	526.000	529.000	529.000
424	Embrague ventilador con ventilador (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.013.858	760.394	1.165.937	765.000	765.000	765.000	765.000
425	Polea de alternador (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	543.517	407.638	625.045	415.000	415.000	353.000	353.000
426	Relay señalero (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	123.275	92.456	141.766	93.000	93.000	93.000	93.000
427	Fusible (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	52.854	39.641	60.782	15.000	15.000	40.000	40.000
428	Relay luz alta y baja (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	119.717	89.788	137.675	90.000	90.000	90.000	90.000
429	Foco de 2 filamento (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	61.500	46.125	70.725	15.000	15.000	46.000	46.000
430	Foco de Alta y Baja (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	82.754	62.066	95.167	65.000	65.000	62.000	62.000
431	Focos de busca huella (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	113.629	85.222	130.673	86.000	86.000	86.000	86.000
432	Cambio de focos para tablero instrumental c/u (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	83.642	62.732	96.188	15.000	15.000	63.000	63.000
433	Foco de luz de techo (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	61.500	46.125	70.725	15.000	15.000	46.000	46.000
434	Conmutador de luces (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.011.775	758.831	1.163.541	760.000	760.000	764.000	764.000
435	Bulbo de marcha atrás (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	277.826	208.370	319.500	210.000	210.000	210.000	210.000
436	Bulbo de frenos (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	293.526	220.145	337.555	221.000	221.000	222.000	222.000
437	Bulbo de temperatura (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	323.326	242.495	371.825	243.000	243.000	244.000	244.000
438	Cepillo limpia parabrisas ambos lados (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	262.250	196.688	301.588	197.000	197.000	198.000	198.000
439	Motor de limpia Parabrisas (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	760.183	570.137	874.210	575.000	575.000	500.000	500.000
440	llave luz estacionamiento (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	288.476	216.357	331.747	217.000	217.000	218.000	218.000
441	Motor de cerradura de puertas c/u (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	545.585	409.189	627.423	410.000	410.000	382.000	382.000
442	Bujias c/u. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	265.221	198.916	305.004	200.000	200.000	200.000	200.000
443	Mano de obra por hora (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	116.302	87.227	133.747	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
444	Fluido Hidráulico ATF (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	73.029	54.772	83.983	45.000	45.000	55.000	55.000
445	Pistones c/u (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	988.067	741.050	1.136.277	750.000	750.000	746.000	746.000
446	Juego de Aros (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.001.275	750.956	1.151.466	751.000	751.000	756.000	756.000
447	Juego de Juntas (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	751.117	563.338	863.785	565.000	565.000	526.000	526.000
448	Juego de casquillos de biela (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	526.850	395.138	605.878	396.000	396.000	398.000	398.000
449	Juego de casquillos de Bancada (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	450.558	337.919	518.142	340.000	340.000	340.000	340.000
450	Válvulas de Admisión (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	478.283	358.712	550.025	360.000	360.000	361.000	361.000
451	Válvulas de Escape (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	511.617	383.713	588.360	390.000	390.000	386.000	386.000
452	Junta de Tapa de Cilindros (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	484.000	363.000	556.600	363.000	363.000	315.000	315.000
453	Árbol de Levas Adm. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.983.017	1.487.263	2.280.470	1.490.000	1.490.000	1.388.000	1.388.000
454	Cigüeñal (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	3.744.075	2.808.056	4.305.686	2.840.000	2.840.000	2.827.000	2.827.000
455	Bielas (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	701.634	526.226	806.879	540.000	540.000	491.000	491.000
456	Junta Carter (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	317.225	237.919	364.809	239.000	239.000	240.000	240.000
457	Tapa de Cilindros (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	4.189.617	3.142.213	4.818.060	3.150.000	3.150.000	2.723.000	2.723.000
458	Junta de múltiple de Admisión (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	447.133	335.350	514.203	336.000	336.000	338.000	338.000
459	Junta de múltiple de Escape (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	361.725	271.294	415.984	272.000	272.000	273.000	273.000
460	Junta de frente de motor (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	361.725	271.294	415.984	272.000	272.000	273.000	273.000
461	Reten frente motor (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	243.033	182.275	279.488	183.000	183.000	183.000	183.000
462	Resortes de válvulas (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	242.983	182.237	279.430	183.000	183.000	183.000	183.000
463	Juego Reten guía de válvulas . (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	271.617	203.713	312.360	205.000	205.000	205.000	205.000
464	Cadena de Distribución (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.512.333	1.134.250	1.739.183	1.150.000	1.150.000	983.000	983.000
465	9 Lts. De Aceite 15W40 (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	604.000	453.000	694.600	453.000	453.000	450.000	450.000
466	Filtro de aceite (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	215.233	161.425	247.518	162.000	162.000	140.000	140.000
467	Filtro de Aire (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	309.758	232.319	356.222	233.000	233.000	201.000	201.000
468	Filtro de Combustible primario y secundario (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	432.433	324.325	497.298	325.000	325.000	281.000	281.000
469	4Lts. De Aceite 80W90 (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	394.067	295.550	453.177	300.000	300.000	320.000	320.000
470	Cabo acelerador o sensor de acelerador (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	428.392	321.294	492.651	322.000	322.000	323.000	323.000
471	Cabo de velocimetro (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	468.192	351.144	538.421	352.000	352.000	304.000	304.000
472	Manguera radiador superior (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	369.275	276.956	424.666	277.000	277.000	279.000	279.000
473	Manguera radiador inferior (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	324.375	243.281	373.031	244.000	244.000	245.000	245.000
474	Radiador Nuevo (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	2.669.808	2.002.356	3.070.279	2.050.000	2.050.000	2.136.000	2.136.000
475	Regulación de picos inyectores c/u (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	242.983	182.237	279.430	100.000	100.000	183.000	183.000

FACULTAD POLITÉCNICA
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	MECANICAR S.A.		AUTOMOTIVE S.A.	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
476	Correa dentada y rulemán tensor del mismo (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.346.258	1.009.694	1.548.197	1.010.000	1.010.000	942.000	942.000
477	Correa alternador (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	279.875	209.906	321.856	210.000	210.000	211.000	211.000
478	Correa compresor de aire (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	254.092	190.569	292.206	191.000	191.000	192.000	192.000
479	Cambio de caño de combustible completo. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	403.250	302.438	463.738	303.000	303.000	304.000	304.000
480	Bomba de agua (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.007.567	755.675	1.158.702	760.000	760.000	761.000	761.000
481	Regulación de válvulas C/U (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	86.717	65.038	99.725	20.000	20.000	65.000	65.000
482	Limpieza y reparación completo de radiador (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	584.450	438.338	672.118	250.000	250.000	441.000	441.000
483	Cambio manguera alta presion (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	409.700	307.275	471.155	308.000	308.000	309.000	309.000
484	Mantenimiento y reparación de picos inyectores C/U(vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	878.308	658.731	1.010.054	600.000	600.000	663.000	663.000
485	Cambio de bomba de combustible (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	2.083.842	1.562.882	2.396.418	1.560.000	1.560.000	1.500.000	1.500.000
486	Reparación de bomba inyectora (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	2.242.800	1.682.100	2.579.220	1.680.000	1.680.000	1.469.000	1.469.000
487	Carter (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	581.975	436.481	669.271	440.000	440.000	439.000	439.000
488	Soporte motor (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	769.408	577.056	884.819	580.000	580.000	581.000	581.000
489	Soporte caja (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	836.075	627.056	961.486	63.000	63.000	631.000	631.000
490	Pegamentos especiales (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	115.933	86.950	133.323	25.000	25.000	88.000	88.000
491	Bombin (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	494.450	370.838	568.618	371.000	371.000	373.000	373.000
492	Mano de obra por hora (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema de caja o transmision		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
493	Eje de Mando (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.827.008	1.370.256	2.101.059	1.371.000	1.371.000	1.379.000	1.379.000
494	Eje Principal (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.852.742	1.389.557	2.130.653	1.390.000	1.390.000	1.399.000	1.399.000
495	Engranaje de 1ra. Hasta 5ta. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	2.122.517	1.591.888	2.440.895	1.592.000	1.592.000	1.380.000	1.380.000
496	Rulemán eje ranurado (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	927.008	695.256	1.066.059	696.000	696.000	700.000	700.000
497	Un convertidor nuevo (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	3.279.000	2.459.250	3.770.850	2.460.000	2.460.000	2.476.000	2.476.000
498	Reten eje de mando (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.074.858	806.144	1.236.087	807.000	807.000	812.000	812.000
499	Jgo. De kit caja mecánica (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.563.800	1.172.850	1.798.370	1.173.000	1.173.000	1.181.000	1.181.000
500	Reten cola (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	265.258	198.944	305.047	200.000	200.000	200.000	200.000
501	Reten de frente (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	331.975	248.981	381.771	250.000	250.000	251.000	251.000
502	Juego de varillaje (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	561.775	421.331	646.041	422.000	422.000	424.000	424.000
503	Retenes del Túnel del diferencial (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	449.500	337.125	516.925	338.000	338.000	339.000	339.000
504	Tulipas de Homocinética Lado Diferencial (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	881.025	660.769	1.013.179	661.000	661.000	573.000	573.000
505	Bujes del soporte del túnel de Diferencial (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	543.517	407.638	625.045	408.000	408.000	410.000	410.000
506	4 Lts de aceite 80w90 para caja (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	364.400	273.300	419.060	275.000	275.000	320.000	320.000
507	Reten piñón (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	210.668	158.001	242.268	160.000	160.000	159.000	159.000
508	3 Lts aceite 80w 90 para diferencial vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	261.333	196.000	300.533	197.000	197.000	240.000	240.000
509	Cruceta diferencial (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	347.025	260.269	399.079	261.000	261.000	262.000	262.000
510	Cardan (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	4.334.450	3.250.838	4.984.618	3.251.000	3.251.000	3.034.000	3.034.000
511	Rulemán soporte Cardan (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	513.717	385.288	590.775	390.000	390.000	388.000	388.000
512	Cruceta cardadan (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	499.125	374.344	573.994	375.000	375.000	377.000	377.000
513	Mano de obra por hora (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de reparacion y manenimiento de sistema de embrague		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
514	Plato de presión (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.587.750	1.190.813	1.825.913	1.191.000	1.191.000	1.111.000	1.111.000
515	Disco de embrague (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.192.242	894.182	1.371.078	895.000	895.000	775.000	775.000
516	Cojinete de empuje (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	588.067	441.050	676.277	442.000	442.000	412.000	412.000
517	Rectificación de corona volante (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	331.900	248.925	381.685	250.000	250.000	251.000	251.000
518	Cambio de rulemán piloto (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	322.318	241.739	370.666	242.000	242.000	243.000	243.000
519	Caño Flexible de Embrague (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	287.425	215.569	330.539	220.000	220.000	217.000	217.000
520	Fluido de Embrague (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	71.363	53.522	82.067	55.000	55.000	54.000	54.000
521	Regulación de embrague (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	235.433	176.575	270.748	40.000	40.000	178.000	178.000
522	Bomba central de embrague (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	964.358	723.269	1.109.012	725.000	725.000	728.000	728.000
523	Bomba auxiliar de embrague con servo embrague completo.(vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.560.583	1.170.437	1.794.670	1.172.000	1.172.000	1.014.000	1.014.000
524	Reten cuello de caja (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	320.817	240.613	368.940	242.000	242.000	242.000	242.000
525	Mano de obra por hora (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Serv. de mantenimiento y reparacion de Sistema de Aire Acondicionado		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
526	Termostato de aire acondicionado (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	503.325	377.494	578.824	378.000	378.000	380.000	380.000
527	Cambio de aceite al compresor. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	294.400	220.800	338.560	75.000	75.000	222.000	222.000
528	Condensador de Aire acondicionqado (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.593.675	1.195.256	1.832.726	1.196.000	1.196.000	1.036.000	1.036.000
529	Evaporador de Aire acondicionado (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	2.230.542	1.672.907	2.565.123	1.673.000	1.673.000	1.450.000	1.450.000
530	Válvula expansora (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	354.092	265.569	407.206	266.000	266.000	267.000	267.000
531	Relay compresor (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	176.292	132.219	202.736	135.000	135.000	133.000	133.000
532	Carga de Gas R134 Ecológico (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	445.108	333.831	511.874	250.000	250.000	336.000	336.000
533	Compresor de aire acondicionado nuevo (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	4.313.583	3.235.187	4.960.620	3.236.000	3.236.000	3.321.000	3.321.000
534	Caño de compresor (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	283.867	212.900	326.447	215.000	215.000	214.000	214.000
535	Polea de compresor (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	524.858	393.644	603.587	394.000	394.000	396.000	396.000
536	Embrague de compresor (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	531.975	398.981	611.771	399.000	399.000	402.000	402.000
537	Manguera alta presión (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	345.842	259.382	397.718	260.000	260.000	261.000	261.000
538	Cambio de filtro aire acondicionado . (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	342.983	257.237	394.430	258.000	258.000	223.000	223.000
539	Niples (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	141.792	106.344	163.061	107.000	107.000	107.000	107.000
540	Mano de obra por hora (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	107.336	80.502	123.436	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de Mantenimiento, reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
541	Mecanismos de levanta vidrios c/u. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	521.721	391.291	599.979	392.000	392.000	394.000	394.000
542	Manija para apertura de Puertas interior c/u. (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	428.796	321.597	493.115	322.000	322.000	300.000	300.000
543	Bloqueo central de puertas (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	782.513	586.885	899.890	587.000	587.000	591.000	591.000
544	Cerradura de puertas (vehiculo marca Foton	Unidad	EVENTO	1	810.238	607.679	931.774	608.000	608.000	612.000	612.000
545	Polarizados completo (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	879.083	659.312	1.010.945	660.000	660.000	550.000	550.000
546	Mano de obra por horapejos vehicular (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	98.402	73.802	113.162	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de chaperia y/o pintura		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
547	Pintura de logotipo, numeración de vehiculo, y texto de "Uso exclusivo". (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	601.250	450.938	691.438	250.000	250.000	350.000	350.000
548	Mano de obra por hora (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	98.402	73.802	113.162	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicios de Provision / Montaje de Equipamiento de Vehiculos		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
549	Foton)	Unidad	EVENTO	1	1.345.383	1.009.037	1.547.190	1.010.000	1.010.000	950.000	950.000

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	MECANICAR S.A.		AUTOMOTIVE S.A.	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
550	Reparación de alarma (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	693.646	520.235	797.693	120.000	120.000	451.000	451.000
551	Mano de obra por hora (vehiculo marca Foton)	Unidad	EVENTO	1	98.402	73.802	113.162	40.000	40.000	70.000	70.000
Mantenimiento y Reparacion de vehiculo marca RENAULT		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
Servicio de mantenimiento y reparacion de sistema de freno		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
552	Juego de pastillas de freno delantero (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	701.117	525.838	806.285	526.000	526.000	529.000	529.000
553	Discos de Frenos delantero (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.134.533	850.900	1.304.713	851.000	851.000	800.000	800.000
554	Juego de reparo de mordaza (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	387.508	290.631	445.634	291.000	291.000	293.000	293.000
555	Cilindros de frenos trasero (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	561.775	421.331	646.041	422.000	422.000	424.000	424.000
556	Zapatas de frenos trasero (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	350.558	262.919	403.142	263.000	263.000	265.000	265.000
557	Tambor de Freno c/u (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	927.008	695.256	1.066.059	696.000	696.000	700.000	700.000
558	Cabos de frenos de mano (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	501.630	376.223	576.875	377.000	377.000	379.000	379.000
559	Bomba central de freno (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	988.067	741.050	1.136.277	742.000	742.000	746.000	746.000
560	Fluido de freno 500 CC. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	74.246	55.685	85.383	55.000	55.000	56.000	56.000
561	Caños flexibles de frenos (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	255.590	191.693	293.929	192.000	192.000	193.000	193.000
562	Fibra de freno trasero ambos lados (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	373.392	280.044	429.401	281.000	281.000	282.000	282.000
563	Regulación de frenos (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	174.768	131.076	200.983	40.000	40.000	132.000	132.000
564	Cabo freno de mano lado izquierdo (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	419.268	314.451	482.158	315.000	315.000	317.000	317.000
565	Cabo freno de mano lado derecho (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	429.268	321.951	493.658	322.000	322.000	324.000	324.000
566	Bomba auxiliar de freno (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	706.250	529.688	812.188	530.000	530.000	533.000	533.000
567	Seguros de zapatas (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	162.300	121.725	186.645	122.000	122.000	123.000	123.000
568	Servo freno (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.309.842	982.382	1.506.318	985.000	985.000	917.000	917.000
569	Rectificación de Disco de Freno. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	207.182	155.387	238.259	130.000	130.000	156.000	156.000
570	Rectificación de tambores de Freno Trasero (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	203.848	152.886	234.425	110.000	110.000	154.000	154.000
571	Mano de obra por hora (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio Reparacion /Mantenimiento de sistema de suspension (Suspension delantera)		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
572	Bujes de barra estabilizadora delantera (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	190.992	143.244	219.641	144.000	144.000	144.000	144.000
573	Bieleta y buje (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	301.042	225.782	346.198	226.000	226.000	227.000	227.000
574	Precat de dirección (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	346.542	259.907	398.523	260.000	260.000	262.000	262.000
575	Muñequin de dirección c/u. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	386.342	289.757	444.293	290.000	290.000	292.000	292.000
576	Capuchón de homocinética (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	268.767	201.575	309.082	202.000	202.000	203.000	203.000
577	Taqueador de amortiguador (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	217.200	162.900	249.780	163.000	163.000	164.000	164.000
578	Barra estabilizadora delantero. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	399.125	299.344	458.994	300.000	300.000	301.000	301.000
579	Buje amortiguador inferior ? c/u (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	192.100	144.075	220.915	145.000	145.000	145.000	145.000
580	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	206.117	154.588	237.035	155.000	155.000	156.000	156.000
581	Rulemán masa delantero, reten y engrase del mismo- (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	932.458	699.344	1.072.327	700.000	700.000	606.000	606.000
582	Alineación y Balanceo de ruedas (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	268.767	201.575	309.082	120.000	120.000	203.000	203.000
583	Homocinética lado Caja (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.149.125	861.844	1.321.494	862.000	862.000	868.000	868.000
584	Homocinetica lado maza (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.182.458	886.844	1.359.827	887.000	887.000	893.000	893.000
585	Guardapolvo de dirección (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	257.658	193.244	296.307	194.000	194.000	195.000	195.000
586	Amortiguador delantero c/u. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	973.392	730.044	1.119.401	732.000	732.000	735.000	735.000
587	Rotulas inferiores (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	434.800	326.100	500.020	327.000	327.000	328.000	328.000
588	Bujes de parrilla superior (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	339.425	254.569	390.339	255.000	255.000	256.000	256.000
589	Bujes de parrilla inferior (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	348.767	261.575	401.082	262.000	262.000	263.000	263.000
590	Guardapolvo amortiguador (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	179.875	134.906	206.856	135.000	135.000	136.000	136.000
591	Cremallera nueva (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	3.689.617	2.767.213	4.243.060	2.768.000	2.768.000	2.786.000	2.786.000
592	Mano de obra por hora (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio Reparacion/Mantenimiento de sistema de suspension (Suspension trasera)		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
593	Bujes de parrilla (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	371.642	278.732	427.388	279.000	279.000	281.000	281.000
594	Bujes de barra estabilizadora trasera (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	194.950	146.213	224.193	147.000	147.000	147.000	147.000
595	Amortiguador Trasero c/u. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	719.408	539.556	827.319	540.000	540.000	543.000	543.000
596	Buje amortiguador inferior ? c/u (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	146.492	109.869	168.466	110.000	110.000	111.000	111.000
597	Espiral Amortiguador trasero c/u. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	913.800	685.350	1.050.870	686.000	686.000	690.000	690.000
598	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	335.917	251.938	386.305	252.000	252.000	254.000	254.000
599	Rulemán de masa trasero (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.130.467	847.850	1.300.037	850.000	850.000	854.000	854.000
600	Mano de obra por hora (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de reparacion y mantenimuento de sistema electrico		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
601	Reparación de alternador completo (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.057.317	792.988	1.215.915	450.000	450.000	798.000	798.000
602	Terminal de Bateria (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	73.358	55.019	84.362	25.000	25.000	55.000	55.000
603	Bateria de 75 Amper 12 Volt (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	934.167	700.625	1.074.292	720.000	720.000	705.000	705.000
604	Reparación de arranque completo (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.038.625	778.969	1.194.419	450.000	450.000	784.000	784.000
605	Motor de arranque completo (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	2.101.783	1.576.337	2.417.050	1.577.000	1.577.000	1.587.000	1.587.000
606	Solenoide Automático de arranque (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	389.057	291.793	447.416	292.000	292.000	294.000	294.000
607	Tablero electrónico completo (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	3.075.575	2.306.681	3.536.911	2.307.000	2.307.000	1.900.000	1.900.000
608	Regulador de voltaje (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	239.450	179.588	275.368	180.000	180.000	181.000	181.000
609	Reparación de marcador de kilometraje. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	584.938	438.704	672.679	100.000	100.000	409.000	409.000
610	Marcador de combustible (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	704.175	528.131	809.801	523.000	523.000	493.000	493.000
611	Juego de Caños de Combustible (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	580.402	435.302	667.462	436.000	436.000	438.000	438.000
612	Flotador de Tanque (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	743.517	557.638	855.045	558.000	558.000	483.000	483.000
613	Sensor de flotador de combustible. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	654.175	490.631	752.301	491.000	491.000	494.000	494.000
614	Ventilador de radiador con motor y sensor completo (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.780.308	1.335.231	2.047.354	1.336.000	1.336.000	1.344.000	1.344.000
615	Polea de alternador (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	615.792	461.844	708.161	462.000	462.000	400.000	400.000
616	Relay señalero (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	162.682	122.012	187.084	125.000	125.000	123.000	123.000
617	Fusible (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	27.159	20.369	31.233	15.000	15.000	21.000	21.000
618	Relay luz alta y baja (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	140.490	105.368	161.564	106.000	106.000	106.000	106.000
619	Foco de 2 filamento (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	52.350	39.263	60.203	15.000	15.000	40.000	40.000
620	Foco de Alta y Baja (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	154.587	115.940	177.775	68.000	68.000	117.000	117.000
621	Focos de 1 filamento (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	52.350	39.263	60.203	10.000	10.000	40.000	40.000
622	Focos de busca huellas (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	177.782	133.337	204.449	134.000	134.000	134.000	134.000

FACULTAD POLITÉCNICA
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	MECANICAR S.A.		AUTOMOTIVE S.A.	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
623	Foco de luz de techo (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	57.432	43.074	66.047	15.000	15.000	43.000	43.000
624	Conmutador de luces (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.056.167	792.125	1.214.592	793.000	793.000	797.000	797.000
625	Bulbo de marcha atràs (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	236.898	177.674	272.433	178.000	178.000	179.000	179.000
626	Bulbo de frenos (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	260.672	195.504	299.773	196.000	196.000	197.000	197.000
627	Bulbo de temperatura (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	394.538	295.904	453.719	296.000	296.000	298.000	298.000
628	Motor limpia parabrisas (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.163.825	872.869	1.338.399	875.000	875.000	879.000	879.000
629	Cepillo limpia parabrisas ambos lados (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	270.810	203.108	311.432	205.000	205.000	204.000	204.000
630	Brazo de limpia Parabrisas (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	932.458	699.344	1.072.327	700.000	700.000	704.000	704.000
631	Reparación desempañador (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	535.390	401.543	615.699	50.000	50.000	404.000	404.000
632	llave luz estacionamiento (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	410.195	307.646	471.724	308.000	308.000	310.000	310.000
633	Motor de cerradura de puertas c/u (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	838.042	628.532	963.748	629.000	629.000	587.000	587.000
634	Sistema de computadora a bordo. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	3.868.558	2.901.419	4.448.842	2.902.000	2.902.000	2.515.000	2.515.000
635	Mano de obra por hora (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor		**Unidad**	**EVENTO**	1	0	-	0	-	-		-
636	Fluido Hidràulico ATF (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	82.341	61.756	94.692	55.000	55.000	62.000	62.000
637	Juego Pistones (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	2.123.525	1.592.644	2.442.054	1.593.000	1.593.000	1.603.000	1.603.000
638	Juego de Aros (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.513.907	1.135.430	1.740.993	1.136.000	1.136.000	1.143.000	1.143.000
639	Juego de Juntas (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.351.200	1.013.400	1.553.880	1.015.000	1.015.000	946.000	946.000
640	Juego de casquillos de biela (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	398.047	298.535	457.754	299.000	299.000	301.000	301.000
641	Juego de casquillos de Bancada (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	470.227	352.670	540.761	353.000	353.000	355.000	355.000
642	Válvulas de Admisión (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	421.278	315.959	484.470	316.000	316.000	318.000	318.000
643	Válvulas de Escape (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	431.278	323.459	495.970	324.000	324.000	326.000	326.000
644	Junta de Tapa de Cilindros (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	752.633	564.475	865.528	565.000	565.000	489.000	489.000
645	Árbol de Levas Adm. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	2.136.088	1.602.066	2.456.501	1.603.000	1.603.000	1.495.000	1.495.000
646	Bielas (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	2.224.357	1.668.268	2.558.011	1.669.000	1.669.000	1.557.000	1.557.000
647	Junta Carter (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	303.103	227.327	348.568	228.000	228.000	229.000	229.000
648	Tapa de Cilindros (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	4.928.717	3.696.538	5.668.025	3.697.000	3.697.000	3.204.000	3.204.000
649	Árbol de levas de Escape (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	3.145.133	2.358.850	3.616.903	2.359.000	2.359.000	2.202.000	2.202.000
650	Junta de múltiple de Admisión (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	284.412	213.309	327.074	214.000	214.000	215.000	215.000
651	Junta de múltiple de Escape (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	306.637	229.978	352.633	230.000	230.000	232.000	232.000
652	Junta de frente de motor (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	387.038	290.279	445.094	291.000	291.000	292.000	292.000
653	Reten frente motor (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	263.735	197.801	303.295	198.000	198.000	199.000	199.000
654	Resortes de válvulas (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	164.682	123.512	189.384	124.000	124.000	124.000	124.000
655	Juego Reten guia de válvulas (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	275.867	206.900	317.247	207.000	207.000	208.000	208.000
656	Juego de Engranajes del frente motor (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	2.465.290	1.848.968	2.835.084	1.849.000	1.849.000	1.550.000	1.550.000
657	4Lts. De Aceite 20W50 (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	446.100	334.575	513.015	335.000	335.000	200.000	200.000
658	Filtro de aceite (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	190.992	143.244	219.641	144.000	144.000	124.000	124.000
659	Filtro de Aire (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	239.450	179.588	275.368	100.000	100.000	156.000	156.000
660	Filtro de Combustible (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	224.325	168.244	257.974	169.000	169.000	146.000	146.000
661	4Lts. De Aceite 75W90 (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	363.567	272.675	418.102	273.000	273.000	300.000	300.000
662	Sensor acelerador (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	634.418	475.814	729.581	476.000	476.000	479.000	479.000
663	Cambio de palanca de cambio (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	988.472	741.354	1.136.743	742.000	742.000	746.000	746.000
664	Kit de tensor de correa PDU. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	634.418	475.814	729.581	476.000	476.000	479.000	479.000
665	Manguera radiador inferior (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	239.970	179.978	275.966	180.000	180.000	181.000	181.000
666	Radiador Nuevo (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	2.521.242	1.890.932	2.899.428	1.091.000	1.091.000	1.904.000	1.904.000
667	Correa dentada y Rulemán tensor del mismo (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.119.433	839.575	1.287.348	840.000	840.000	784.000	784.000
668	Correa alternador (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	253.147	189.860	291.119	190.000	190.000	191.000	191.000
669	Correa compresor de aire (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	235.992	176.994	271.391	178.000	178.000	178.000	178.000
670	Correa dirección hidràulica (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	239.875	179.906	275.856	180.000	180.000	181.000	181.000
671	Bomba de agua (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.414.358	1.060.769	1.626.512	1.061.000	1.061.000	1.000.000	1.000.000
672	Regulación de válvulas (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	306.117	229.588	352.035	230.000	230.000	231.000	231.000
673	Limpieza y reparación completo de radiador vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	599.125	449.344	688.994	250.000	250.000	452.000	452.000
674	Kit Cable bujías (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	458.192	343.644	526.921	345.000	345.000	346.000	346.000
675	Cambio de bujías c/u. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	183.442	137.582	210.958	138.000	138.000	138.000	138.000
676	Mantenimiento y reparación de picos inyectores (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.434.000	1.075.500	1.649.100	500.000	500.000	1.000.000	1.000.000
677	Cambio de bomba de combustible (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.279.000	959.250	1.470.850	950.000	950.000	966.000	966.000
678	Bomba de Dirección Hidràulico (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	2.044.792	1.533.594	2.351.511	1.540.000	1.540.000	1.329.000	1.329.000
679	Bulbo de aceite (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	317.225	237.919	364.809	238.000	238.000	240.000	240.000
680	Carter (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.013.875	760.406	1.165.956	761.000	761.000	765.000	765.000
681	Soporte motor (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	917.842	688.382	1.055.518	690.000	690.000	642.000	642.000
682	Soporte caja (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	806.275	604.706	927.216	605.000	605.000	564.000	564.000
683	Pegamentos especiales (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	138.397	103.798	159.157	25.000	25.000	104.000	104.000
684	Varillaje de caja de cambio con Muñequin (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	979.940	734.955	1.126.931	735.000	735.000	740.000	740.000
685	Cabo de caja de cambio (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	361.725	271.294	415.984	272.000	272.000	235.000	235.000
686	Deposito de combustible reserva para arranque (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	632.483	474.362	727.355	475.000	475.000	478.000	478.000
687	Mano de obra por hora (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema de caja o transmision		**Unidad**	**EVENTO**	1	0	-	0	-	-		-
688	Juego de juntas para caja. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	747.692	560.769	859.846	561.000	561.000	523.000	523.000
689	Engranaje de 1ra. Hasta 5ta. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	2.416.350	1.812.263	2.778.803	1.813.000	1.813.000	1.571.000	1.571.000
690	Rulemán eje ranurado (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	695.108	521.331	799.374	522.000	522.000	525.000	525.000
691	Reten eje de mando (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	391.525	293.644	450.254	294.000	294.000	296.000	296.000
692	Cambio de tulipas de caja (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	2.001.275	1.500.956	2.301.466	1.501.000	1.501.000	1.301.000	1.301.000
693	Reten cola (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	260.722	195.542	299.830	196.000	196.000	197.000	197.000
694	Reten de frente (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	277.345	208.009	318.947	209.000	209.000	209.000	209.000
695	Palanca de cambio nuevo. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	867.860	650.895	998.039	651.000	651.000	738.000	738.000
696	Mano de obra por hora (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	98.402	73.802	113.162	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema de embrague		**Unidad**	**EVENTO**	1	0	-	0	-	-		-
697	Plato de presión (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.524.142	1.143.107	1.752.763	1.144.000	1.144.000	991.000	991.000
698	Disco de embrague (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.136.633	852.475	1.307.128	853.000	853.000	739.000	739.000
699	Cojinete de empuje (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	654.733	491.050	752.943	492.000	492.000	458.000	458.000
700	Rectificación de corona volante (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	441.525	331.144	507.754	250.000	250.000	333.000	333.000
701	Cambio de Rulemán piloto (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	278.835	209.126	320.660	88.000	88.000	211.000	211.000

FACULTAD POLITÉCNICA
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	MECANICAR S.A. Precio Unitario (IVA Incl)	MECANICAR S.A. Precio Total (IVA Incl)	AUTOMOTIVE S.A. Precio Unitario (IVA Incl)	AUTOMOTIVE S.A. Precio Total (IVA Incl)
702	Caño Flexible de Embrague (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	297.425	223.069	342.039	234.000	234.000	225.000	225.000
703	Fluido de Embrague (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	80.273	60.205	92.314	55.000	55.000	61.000	61.000
704	Bomba central de embrague (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	969.408	727.056	1.114.819	728.000	728.000	679.000	679.000
705	Bomba auxiliar de embrague (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	921.400	691.050	1.059.610	692.000	692.000	645.000	645.000
706	Reten de Bancada (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	446.022	334.517	512.925	335.000	335.000	337.000	337.000
707	Mano de obra por hora (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Sistema de Aire Acondicionado		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
708	Termostato de aire acondicionado (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	542.458	406.844	623.827	407.000	407.000	410.000	410.000
709	Juego de mangueras de calefacción (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	517.333	388.000	594.933	388.000	388.000	391.000	391.000
710	Condensador de Aire acondicionado (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	1.890.058	1.417.544	2.173.567	1.420.000	1.420.000	1.229.000	1.229.000
711	Evaporador de Aire acondicionador (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	2.530.517	1.897.888	2.910.095	1.898.000	1.898.000	1.645.000	1.645.000
712	Relay compresor (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	206.637	154.978	237.633	155.000	155.000	156.000	156.000
713	Carga de Gas R134 Ecológico (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	420.183	315.137	483.210	250.000	250.000	317.000	317.000
714	Nuevo Compresor de aire acondicionado (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	4.151.708	3.113.781	4.774.464	3.120.000	3.120.000	3.135.000	3.135.000
715	Caño de compresor (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	559.130	419.348	643.000	420.000	420.000	422.000	422.000
716	Polea de compresor (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	822.942	617.207	946.383	618.000	618.000	621.000	621.000
717	Manguera alta presión (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	380.878	285.659	438.010	286.000	286.000	288.000	288.000
718	Cambio de filtro A.A. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	359.657	269.743	413.606	270.000	270.000	234.000	234.000
719	Niples (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	182.318	136.739	209.666	137.000	137.000	138.000	138.000
720	Cambio de aceite al compresor (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	277.915	208.436	319.602	75.000	75.000	210.000	210.000
721	Mano de obra por hora (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
722	Mecanismos de levanta vidrios (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	647.050	485.288	744.108	486.000	486.000	489.000	489.000
723	Comando central de levanta vidrio (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	671.350	503.513	772.053	504.000	504.000	470.000	470.000
724	Llave de levanta vidrio c/u. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	354.092	265.569	407.206	266.000	266.000	267.000	267.000
725	Motor de levanta vidrio c/u. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	580.467	435.350	667.537	436.000	436.000	438.000	438.000
726	Cerradura de puerta c/u. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	568.442	426.332	653.708	427.000	427.000	429.000	429.000
727	kit de amortiguador levanta maletera trasera. (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	940.342	705.257	1.081.393	706.000	706.000	710.000	710.000
728	Polarizados completo (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	834.583	625.937	959.770	626.000	626.000	550.000	550.000
729	Mano de obra por hora (vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de chapería y/o pintura		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
730	Pintura de logotipo, numeración de vehiculo, y texto de "Uso exclusivo". vehiculo marca Renault)	Unidad	EVENTO	1	786.633	589.975	904.628	450.000	450.000	350.000	350.000
Mantenimiento y Reparacion de vehiculo marca AGRALE		Unidad	EVENTO	1	0	-	0		-		-
Servicio de mantenimiento y reparacion de sistema de freno		Unidad	EVENTO	1	0	-	0		-		-
731	Barilla de freno (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	685.267	513.950	788.057	514.000	514.000	445.000	445.000
732	Rectificación de tambores de Freno Trasero (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	488.650	366.488	561.948	367.000	367.000	369.000	369.000
733	Fibra de freno trasero (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	573.900	430.425	659.985	431.000	431.000	433.000	433.000
734	Mano de obra por hora (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	163.436	122.577	187.951	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio Reparacion/Mantenimiento de sistema de suspension		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
735	Cambio de buje de perno central (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	654.350	490.763	752.503	491.000	491.000	494.000	494.000
736	Muñequin (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	588.650	441.488	676.948	445.000	445.000	444.000	444.000
737	Calce de buje de perno central (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	509.133	381.850	585.503	390.000	390.000	384.000	384.000
738	Cambio de de ruleman de masa interior delantera (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	927.683	695.762	1.066.835	696.000	696.000	700.000	700.000
739	Cambio de ruleman de masa exterior delantera (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	896.250	672.188	1.030.688	673.000	673.000	650.000	650.000
740	Reten de masa (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	288.500	216.375	331.775	220.000	220.000	218.000	218.000
741	Servicios de torneria (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.023.900	767.925	1.177.485	768.000	768.000	773.000	773.000
742	Punta eje Nuevo (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.859.167	1.394.375	2.138.042	1.395.000	1.395.000	1.300.000	1.300.000
743	Ruleman de masa trasera (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.161.017	870.763	1.335.170	880.000	880.000	877.000	877.000
744	Mano de obra por hora (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema electrico		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
745	Reparación de alternador completo (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.484.900	1.113.675	1.707.635	450.000	450.000	1.000.000	1.000.000
746	Terminal de Bateria (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	86.583	64.937	99.570	25.000	25.000	65.000	65.000
747	Bateria de 90 Amper 12 Volt (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.149.633	862.225	1.322.078	900.000	900.000	868.000	868.000
748	Reparacion de arranque completo (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.188.150	891.113	1.366.373	450.000	450.000	897.000	897.000
749	Motor de arranque nuevo (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	2.306.933	1.730.200	2.652.973	1.740.000	1.740.000	1.900.000	1.900.000
750	Solenoide Automático de arranque (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	521.983	391.487	600.280	392.000	392.000	394.000	394.000
751	Regulador de voltaje (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	361.667	271.250	415.917	272.000	272.000	273.000	273.000
752	Reparación de marcador de orometro (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	770.783	578.087	886.400	150.000	150.000	540.000	540.000
753	Marcador de combustible (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	793.133	594.850	912.103	595.000	595.000	555.000	555.000
754	Juego de Caños de Combustible (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	567.350	425.513	652.453	426.000	426.000	428.000	428.000
755	Flotador de Tanque (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	608.825	456.619	700.149	457.000	457.000	460.000	460.000
756	Embrague ventilador (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.036.467	777.350	1.191.937	778.000	778.000	783.000	783.000
757	Ventilador (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	685.267	513.950	788.057	515.000	515.000	517.000	517.000
758	Polea de alternador (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	774.833	581.125	891.058	582.000	582.000	504.000	504.000
759	Relay señalero (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	282.817	212.113	325.240	213.000	213.000	214.000	214.000
760	Fusible (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	65.942	49.457	75.833	15.000	15.000	50.000	50.000
761	Relay luz alta y baja (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	139.183	104.387	160.060	105.000	105.000	105.000	105.000
762	Foco de 2 filamento (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	59.850	44.888	68.828	15.000	15.000	45.000	45.000
763	Foco de Alta y Baja (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	124.250	93.188	142.888	68.000	68.000	94.000	94.000
764	Cambio de focos para tablero instrumental c/u (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	130.833	98.125	150.458	45.000	45.000	99.000	99.000
765	Bulbo de frenos (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	251.250	188.438	288.938	189.000	189.000	190.000	190.000
766	Bulbo de temperatura (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	338.258	253.694	388.997	254.000	254.000	255.000	255.000
767	Mano de obra por hora (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	116.302	87.227	133.747	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
768	Tapa motor (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	4.555.067	3.416.300	5.238.327	3.420.000	3.420.000	2.961.000	2.961.000
769	Piston c/u, (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.545.883	1.159.412	1.777.765	1.160.000	1.160.000	1.167.000	1.167.000
770	Juego de Aros (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.366.317	1.024.738	1.571.265	1.030.000	1.030.000	1.032.000	1.032.000
771	Juego de Juntas (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	913.450	685.088	1.050.468	686.000	686.000	639.000	639.000
772	Juego de casquillos de biela (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	650.033	487.525	747.538	488.000	488.000	491.000	491.000
773	Juego de casquillos de Bancada (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	526.483	394.862	605.455	395.000	395.000	397.000	397.000
774	Válvulas de Admisión (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	465.717	349.288	535.575	350.000	350.000	352.000	352.000
775	Válvulas de Escape (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	442.383	331.787	508.740	332.000	332.000	334.000	334.000
776	Junta de Tapa de Cilindros (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	850.400	637.800	977.960	638.000	638.000	553.000	553.000
777	Árbol de Levas Adm. (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	2.058.850	1.544.138	2.367.678	1.545.000	1.545.000	1.441.000	1.441.000

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	MECANICAR S.A.		AUTOMOTIVE S.A.	
								Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
778	Cigüeñal (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	3.842.150	2.881.613	4.418.473	2.882.000	2.882.000	2.901.000	2.901.000
779	Bielas (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.711.667	1.283.750	1.968.417	1.284.000	1.284.000	1.198.000	1.198.000
780	Junta Carter (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	366.683	275.012	421.685	276.000	276.000	277.000	277.000
781	Tapa de Cilindros (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	5.092.200	3.819.150	5.856.030	3.820.000	3.820.000	3.310.000	3.310.000
782	Árbol de levas de Escape (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	3.402.675	2.552.006	3.913.076	2.553.000	2.553.000	2.382.000	2.382.000
783	Junta de múltiple de Escape (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	321.783	241.337	370.050	242.000	242.000	243.000	243.000
784	Junta de frente de motor (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	318.992	239.244	366.841	240.000	240.000	241.000	241.000
785	Reten de bancada trasera (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	387.833	290.875	446.008	291.000	291.000	293.000	293.000
786	Resortes de válvulas (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	361.308	270.981	415.504	271.000	271.000	273.000	273.000
787	Martilletes de Válvulas. (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	449.067	336.800	516.427	337.000	337.000	339.000	339.000
788	Juego Reten guia de válvulas . (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	453.733	340.300	521.793	341.000	341.000	343.000	343.000
789	4 Litros Aceite motor 40 (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	368.067	276.050	423.277	280.000	280.000	272.000	272.000
790	20 Litros aceite de caja 90 (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.439.733	1.079.800	1.655.693	1.080.000	1.080.000	1.520.000	1.520.000
791	5 Litros aceite hidraulico 68 (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	3.490.867	2.618.150	4.014.497	580.000	580.000	300.000	300.000
792	Filtro de Aire (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	320.500	240.375	368.575	241.000	241.000	208.000	208.000
793	Filtro de Combustible (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	316.817	237.613	364.340	238.000	238.000	206.000	206.000
794	Filtro de aceite (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	259.083	194.312	297.945	195.000	195.000	168.000	168.000
795	Cabo acelerador (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	386.992	290.244	445.041	291.000	291.000	292.000	292.000
796	Regulación de picos inyectores (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	814.267	610.700	936.407	350.000	350.000	615.000	615.000
797	Correa alternador (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	313.567	235.175	360.602	236.000	236.000	237.000	237.000
798	Cambio de bujia c/u. (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	325.750	244.313	374.613	245.000	245.000	246.000	246.000
799	Reparacion de tangue de combustible (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	742.467	556.850	853.837	250.000	250.000	561.000	561.000
800	Mano de obra por hora (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema de embrague		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
801	Plato de presión (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	3.047.500	2.285.625	3.504.625	2.286.000	2.286.000	1.981.000	1.981.000
802	Disco de embrague (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	2.336.833	1.752.625	2.687.358	1.753.000	1.753.000	1.500.000	1.500.000
803	Cojinete de empuje (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.036.817	777.613	1.192.340	778.000	778.000	726.000	726.000
804	Rectificación de corona volante (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	535.267	401.450	615.557	250.000	250.000	404.000	404.000
805	Cambio de ruleman piloto (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	424.158	318.119	487.782	220.000	220.000	320.000	320.000
806	Caño Flexible de Embrague (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	395.567	296.675	454.902	297.000	297.000	299.000	299.000
807	Regulación de embrague (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.305.167	978.875	1.500.942	50.000	50.000	783.000	783.000
808	Mano de obra por hora (vehiculo marca Agrale)	Unidad	EVENTO	1	113.436	85.077	130.451	40.000	40.000	70.000	70.000
Mantenimiento y Reparacion de vehiculo marca YTO		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
Servicio de mantenimiento y reparacion de sistema de freno		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
809	Barilla de freno (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	724.717	543.538	833.425	544.000	544.000	547.000	547.000
810	Cambio de Cabo de Freno de frenno a mano (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	556.283	417.212	639.725	418.000	418.000	362.000	362.000
811	Rectificación de tambores de Freno Trasero (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	442.717	332.038	509.125	335.000	335.000	334.000	334.000
812	Fibra de freno trasero (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	701.850	526.388	807.128	528.000	528.000	530.000	530.000
813	Mano de obra por hora (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	128.902	96.677	148.237	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
814	Cambio de buje de perno central (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	735.283	551.462	845.575	552.000	552.000	555.000	555.000
815	Muñequin (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	646.817	485.113	743.840	486.000	486.000	488.000	488.000
816	Calce de buje de perno central (vehiculo marca YTO	Unidad	EVENTO	1	546.817	410.113	628.840	411.000	411.000	413.000	413.000
817	Cambio de ruleman de masa interior delantera (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.023.267	767.450	1.176.757	768.000	768.000	773.000	773.000
818	Cambio de ruleman de masa exterior delantera (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.025.000	768.750	1.178.750	769.000	769.000	774.000	774.000
819	Reten de masa (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	319.683	239.762	367.635	240.000	240.000	241.000	241.000
820	Servicios de tornería (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.125.283	843.962	1.294.075	450.000	450.000	850.000	850.000
821	Punta eje Nuevo (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	2.135.667	1.601.750	2.456.017	1.602.000	1.602.000	1.388.000	1.388.000
822	Ruleman de masa trasera (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.300.083	975.062	1.495.095	976.000	976.000	910.000	910.000
823	Rotula inferior y superior de direccion (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	811.167	608.375	932.842	609.000	609.000	612.000	612.000
824	Mano de obra por hora (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	132.569	99.427	152.454	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema electrico		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
825	Reparación de alternador completo (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.508.533	1.131.400	1.734.813	450.000	450.000	1.139.000	1.139.000
826	Terminal de Batería (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	103.383	77.537	118.890	25.000	25.000	78.000	78.000
827	Batería de 120 Amper 12 Volt perfil bajo. (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.508.233	1.131.175	1.734.468	1.135.000	1.135.000	1.139.000	1.139.000
828	Reparacion de arranque completo (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.299.317	974.488	1.494.215	450.000	450.000	981.000	981.000
829	Motor de arranque nuevo (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	2.765.733	2.074.300	3.180.593	2.075.000	2.075.000	2.088.000	2.088.000
830	Solenoide Automático de arranque (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	580.150	435.113	667.173	436.000	436.000	438.000	438.000
831	Regulador de voltaje (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	367.917	275.938	423.105	276.000	276.000	278.000	278.000
832	Reparación de marcador de orometro (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	683.250	512.438	785.738	100.000	100.000	478.000	478.000
833	Marcador de combustible (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	814.817	611.113	937.040	612.000	612.000	570.000	570.000
834	Juego de Caños de Combustibles vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	571.700	428.775	657.455	429.000	429.000	432.000	432.000
835	Cambio de cableria de circuitos electricos completo. (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.093.633	820.225	1.257.678	821.000	821.000	826.000	826.000
836	Embrague ventilador (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.179.600	884.700	1.356.540	885.000	885.000	891.000	891.000
837	Ventilador (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	739.367	554.525	850.272	555.000	555.000	558.000	558.000
838	Polea de alternador (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	815.917	611.938	938.305	612.000	612.000	530.000	530.000
839	Relay señalero (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	320.650	240.488	368.748	241.000	241.000	242.000	242.000
840	Fusible (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	68.383	51.287	78.640	15.000	15.000	52.000	52.000
841	Relay luz alta y baja (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	163.317	122.488	187.815	123.000	123.000	123.000	123.000
842	Foco de 2 filamento (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	64.283	48.212	73.925	15.000	15.000	49.000	49.000
843	Foco de Alta y Baja (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	123.650	92.738	142.198	65.000	65.000	93.000	93.000
844	Reparacion completa de cableríos del tractor (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.713.767	1.285.325	1.970.832	300.000	300.000	1.114.000	1.114.000
845	Bulbo de temperatura (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	577.050	432.788	663.608	433.000	433.000	436.000	436.000
846	Mano de obra por hora (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	128.902	96.677	148.237	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
847	Tapa motor (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	4.953.333	3.715.000	5.696.333	3.716.000	3.716.000	3.467.000	3.467.000
848	Piston c/u, (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.584.417	1.188.313	1.822.080	1.189.000	1.189.000	1.196.000	1.196.000
849	Juego de Aros (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.470.850	1.103.138	1.691.478	1.104.000	1.104.000	1.110.000	1.110.000
850	Juego de Juntas tapa motor (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.059.833	794.875	1.218.808	795.000	795.000	742.000	742.000
851	Juego de casquillos de biela (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	791.950	593.963	910.743	594.000	594.000	598.000	598.000
852	Juego de casquillos de Bancada (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	625.150	468.863	718.923	469.000	469.000	472.000	472.000
853	Válvulas de Admisión (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	494.183	370.637	568.310	371.000	371.000	373.000	373.000
854	Válvulas de Escape (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	470.850	353.138	541.478	354.000	354.000	355.000	355.000
855	Junta de Tapa de Cilindros (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	828.850	621.638	953.178	622.000	622.000	539.000	539.000
856	Árbol de Levas Adm. (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	2.143.017	1.607.263	2.464.470	1.608.000	1.608.000	1.500.000	1.500.000
857	Cigüeñal (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	4.271.417	3.203.563	4.912.130	3.024.000	3.024.000	3.225.000	3.225.000
858	Bielas (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.766.583	1.324.937	2.031.570	1.325.000	1.325.000	1.237.000	1.237.000

FACULTAD POLITÉCNICA
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	MECANICAR S.A. Precio Unitario (IVA Incl)	MECANICAR S.A. Precio Total (IVA Incl)	AUTOMOTIVE S.A. Precio Unitario (IVA Incl)	AUTOMOTIVE S.A. Precio Total (IVA Incl)
859	Junta Carter (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	449.917	337.438	517.405	338.000	338.000	340.000	340.000
860	Tapa de Cilindros (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	5.604.667	4.203.500	6.445.367	4.204.000	4.204.000	3.600.000	3.600.000
861	Árbol de levas de Escape (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	3.482.275	2.611.706	4.004.616	2.612.000	2.612.000	2.263.000	2.263.000
862	Junta de múltiple de Escape (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	368.967	276.725	424.312	277.000	277.000	279.000	279.000
863	Junta de frente de motor (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	365.742	274.307	420.603	275.000	275.000	276.000	276.000
864	Reten de bancada trasera (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	395.817	296.863	455.190	297.000	297.000	299.000	299.000
865	Resortes de válvulas (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	477.817	358.363	549.490	359.000	359.000	361.000	361.000
866	Martilletes de Válvulas. (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	546.250	409.688	628.188	410.000	410.000	412.000	412.000
867	Juego Reten guía de válvulas . (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	401.250	300.938	461.438	301.000	301.000	303.000	303.000
868	8 Litros Aceite motor 15w40 (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	602.000	451.500	692.300	452.000	452.000	400.000	400.000
869	20 Litros aceite de caja 90 (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.601.600	1.201.200	1.841.840	1.202.000	1.202.000	1.520.000	1.520.000
870	20 Litros aceite hidraulico 68 (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	4.139.000	3.104.250	4.759.850	550.000	550.000	1.200.000	1.200.000
871	Filtro de Aire (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	368.600	276.450	423.890	277.000	277.000	240.000	240.000
872	Filtro de Combustible (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	319.683	239.762	367.635	240.000	240.000	208.000	208.000
873	Filtro de aceite (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	295.817	221.863	340.190	222.000	222.000	192.000	192.000
874	Filtro de Aceite Hidraulico (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	813.600	610.200	935.640	611.000	611.000	529.000	529.000
875	Cabo acelerador (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	428.900	321.675	493.235	322.000	322.000	324.000	324.000
876	Correa alternador (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	343.117	257.338	394.585	258.000	258.000	259.000	259.000
877	Cambio de bujia c/u. (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	367.633	275.725	422.778	276.000	276.000	278.000	278.000
878	Reparacion de tangue de combustible (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	780.150	585.113	897.173	300.000	300.000	507.000	507.000
879	Mano de obra por hora (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	128.902	96.677	148.237	40.000	40.000	70.000	70.000
Servicio de reparacion y manenlumiento de sistema de embrague		Unidad	EVENTO	1	0	-	0	-	-		-
880	Plato de presión (vehiculo marca YTO	Unidad	EVENTO	1	3.268.317	2.451.238	3.758.565	2.452.000	2.452.000	2.100.000	2.100.000
881	Disco de embrague (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	2.344.883	1.758.662	2.696.615	1.759.000	1.759.000	1.500.000	1.500.000
882	Cojinete de empuje (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	985.750	739.313	1.133.613	740.000	740.000	690.000	690.000
883	Rectificación de corona volante (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	589.367	442.025	677.772	350.000	350.000	445.000	445.000
884	Cambio de rulemán piloto (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	552.933	414.700	635.873	250.000	250.000	417.000	417.000
885	Caño Flexible de Embrague (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	402.350	301.763	462.703	302.000	302.000	304.000	304.000
886	Regulación de embrague (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	1.297.583	973.187	1.492.220	50.000	50.000	779.000	779.000
887	Mano de obra por hora (vehiculo marca YTO)	Unidad	EVENTO	1	128.902	96.677	148.237	40.000	40.000	70.000	70.000
	TOTAL							**475.382.650**	**475.382.650**	**484.799.000**	**484.799.000**

Provisión y colocación de cubiertas, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 13.000.000 Máximo: 25.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Lote 2 - Provisión y colocación de cubiertas

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
1	Provisión y colocación de cubiertas 195/65 R15 85 V ? c/u. (para vehiculos marca VOLKSWAGEN)	Unidad	EVENTO	1	1.054.667	791.000	1.212.867	700.000	700.000	640.000	640.000
2	Provisión y colocación de cubiertas LT 225/75 R16 110/107 S c/u. (vehiculo marca SSANGYONG)	Unidad	EVENTO	1	1.267.067	950.300	1.457.127	880.000	880.000	1.180.000	1.180.000
3	Provisión y colocación de cubiertas 7.50-16 LT115/110 L (vehiculo marca FOTON)	Unidad	EVENTO	1	1.496.975	1.122.731	1.721.521	1.300.000	1.300.000	1.370.000	1.370.000
4	Provisión y colocación de cubiertas 185/65 R15 85 V ? c/u (vehiculo marca RENAULT)	Unidad	EVENTO	1	1.059.833	794.875	1.218.808	550.000	550.000	650.000	650.000
5	Provisión y colocación de cubierta delantera 4.00-15 (tractor Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.697.800	1.273.350	1.952.470	1.000.000	1.000.000	850.000	850.000
6	Provisión y colocación de camara delantera . 4.00-15 (tractor Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.127.667	845.750	1.296.817	680.000	680.000	650.000	650.000
7	Provisión y colocación de cubierta Trasera 8.3/24 (tractor Agrale)	Unidad	EVENTO	1	2.873.617	2.155.213	3.304.660	1.688.000	1.688.000	2.150.000	2.150.000
8	Provisión y colocación de camara trasera 8.3/24 (tractor Agrale)	Unidad	EVENTO	1	1.916.700	1.437.525	2.204.205	1.200.000	1.200.000	750.000	750.000
9	Provisión y colocación de cubierta delantera 650-16 (tractor Yto)	Unidad	EVENTO	1	2.022.133	1.516.600	2.325.453	1.500.000	1.500.000	1.150.000	1.150.000
10	Provisión y colocación de camara delantera . 650-16 (tractor Yto)	Unidad	EVENTO	1	1.222.700	917.025	1.406.105	800.000	800.000	650.000	650.000
11	Provisión y colocación de cubierta Trasera 11.2-24 (tractor Yto)	Unidad	EVENTO	1	3.097.433	2.323.075	3.562.048	2.100.000	2.100.000	1.750.000	1.750.000
12	Provisión y colocación de camara trasera 11.2-24 (tract	Unidad	EVENTO	1	1.937.600	1.453.200	2.228.240	1.100.000	1.100.000	700.000	700.000
	TOTAL							**13.498.000**	**13.498.000**	**12.490.000**	**12.490.000**

488.880.650

Elaborado por: Gloria Gamarra

Tec. Delia Abreu
Encargada de la UOC