



DIESEL ECOLOGY SAS

OBJETO: “Contrato de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; de los vehículos pertenecientes al parque automotor del Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo”

ITEM	PROPUESTA COTIZACION MANTENIMIENTO DE VEHICULOS FDLT			NOMBRE DEL PROVEEDOR
	ESPECIFICACIONES TECNICAS	ITEM	CANTIDAD	VALOR TOTAL UNITARIO
1	alineacion y balanceo 4 ruedas	Código UNSPSC 95122401 Producto : Taller	1	\$ 221.974
2	Engrase general (suspension, crucetas, ejes cardan)		1	\$ 253.628
3	juagado del vehiculo		1	\$ 116.328
4	lavado general del vehiculo (incluido lavado de chasis)		1	\$ 131.945
5	lavado de motor		1	\$ 121.393
6	grafitado		1	\$ 180.006
7	suministro y cambio de liquido de frenos		1	\$ 140.246
8	suministro y cambio de liquido refrigerante		1	\$ 105.882
9	servicio de scanner		1	\$ 210.658
10	montaje de llanta, despinche con taco o parche frio		1	\$ 101.412
11	montaje de llanta, despinche con parche vulcanizado		1	\$ 114.640
12	mano de obra revision general de frenos, limpieza de pastillas y bandas, graduacion si es necesario		1	\$ 509.894
13	lavado tapiceria		1	\$ 470.800
14	suministro y cambio valvulina diferencial trasera o delantera, transmision (caja velocidades) y transfer (donde se requiera)		1	\$ 487.472
15	suministro y cambio aceite hidraulico direccion		1	\$ 301.109
16	alinear luces		1	\$ 190.320
17	mano de obra revisar y torqupear tornilleria suspension delantera y trasera		1	\$ 242.707
18	alistamiento general para revision rutinaria para cada certificacion tecnico-mecanica, incluir revision y ajuste general de frenos, escaner para verificar funcionamiento de sensores, revision general de luces, revision general de niveles, inspeccion y ajuste de suspension		1	\$ 242.707
19	certificacion tecnico mecanica en CDA autorizado		1	\$ 358.746
20	suministro Kit de embellecimiento (ambientador silicona y valletilla)		1	\$ 264.047
21	suministro grasa para rodamiento		1	\$ 56.450
22	analises de gases u opacidad		1	\$ 298.709
23	servicio de prensa hidraulica cambio de bujes de suspension		1	\$ 267.055
24	limpiador frenos		1	\$ 58.190
25	lubricante penetrante		1	\$ 54.485
26	servicio de desvare en el perimetro urbano		1	\$ 372.462
27	servicio de desvare en la localidad		1	\$ 221.974
28	limpiador electronico		1	\$ 62.306
29	servicio de reencauche		1	\$ 209.708
30	rectificar rin 17" y 17.5"		1	\$ 262.042

FABIO ANDRES RUSSI PAZ
C.C 80.820.530 de Bogotá
Representante Legal de Diesel Ecology SAS
Nit No. 901.388.365
Carrera 55 No. 10 – 39 Tel: 3118820909

dieselecologysas@gmail.com



DIESEL ECOLOGY SAS

OBJETO: "Contrato de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; de los vehículos pertenecientes al parque automotor del Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo"

ITEM	PROPUESTA COTIZACION MANTENIMIENTO DE VEHICULOS FDLT			NOMBRE DEL PROVEEDOR
	ESPECIFICACIONES TECNICAS MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, CAMIONETA HILUX MODELO 2015	CANTIDAD	ITEM	VALOR TOTAL UNITARIO
1	suministro y cambio aceite motor	CUARTO DE LITRO		\$ 296.756
2	suministro y cambio de filtro de combustible	UNIDAD		\$ 325.482
3	suministro y cambio de filtro de aire	UNIDAD		\$ 162.227
4	suministro y cambio de filtro de aceite	UNIDAD		\$ 87.049
5	suministro y cambio halogenos unidades frontales	UNIDAD		\$ 73.517
6	suministro y cambio bombillo direccional trasero/delantero	UNIDAD		\$ 23.463
7	suministro y cambio bombillo freno (stop)	UNIDAD		\$ 24.362
8	suministro y cambio cuchillas limpiabrisas	JUEGO		\$ 144.791
9	suministro instalacion de alta	UNIDAD		\$ 424.164
10	suministro bujias	JUEGO		\$ 364.021
11	mano de obra cambio bujias	UNIDAD		\$ 178.054
12	mano de obra sincronizacion y puesta a punto motor	UNIDAD		\$ 647.799
13	suministro rotor distribuidor	UNIDAD		\$ 392.510
14	suministro tapa distribuidor	UNIDAD		\$ 656.821
15	lavado y calibración de inyectores	UNIDAD		\$ 489.529
16	mano de obra desmontar y montar inyectores	UNIDAD		\$ 497.443
17	suministro bomba de combustibles	UNIDAD		\$ 1.228.426
18	mano de obra cambio bomba de combustible	UNIDAD		\$ 576.578
19	mano de obra desmontar y montar tanque de combustible	UNIDAD		\$ 726.934
20	mano de obra lavar tanque de combustible	UNIDAD		\$ 639.886
21	mano de obra drenar, lavar y purgar sistema de refrigeracion motor	UNIDAD		\$ 500.450
22	suministro y cambio bateria	UNIDAD		\$ 933.327
23	mano de obra desmontar y montar arranque	UNIDAD		\$ 532.104
24	mano de obra reparar arranque	UNIDAD		\$ 576.578
25	suministro escobillas arranque	JUEGO		\$ 273.016
26	suministro automatico arranque	JUEGO		\$ 502.454
27	suministro portaescobillas arranque	JUEGO		\$ 211.449
28	mano de obra desmontar y montar alternador	UNIDAD		\$ 513.270
29	mano de obra reparar alternador	UNIDAD		\$ 600.318
30	suministro escobillas alternador	JUEGO		\$ 188.104
31	suministro rodamientos alternador	JUEGO		\$ 303.166
32	suministro caja de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 6.088.850
33	suministro empaquetadura caja de direccion hidraulica	JUEGO		\$ 927.285
34	mano de obra desmontar y montar caja de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 861.464
35	mano de obra reparar caja de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 1.019.734
36	suministro bomba de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 2.770.951
37	suministro empaquetadura bomba de direccion hidraulica	JUEGO		\$ 739.200
38	mano de obra desmontar y montar bomba de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 427.329
39	mano de obra reparar bomba de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 1.019.734
40	suministro terminales direccion	JUEGO		\$ 543.447
41	suministro axiales direccion (izquierdo o derecho)	UNIDAD		\$ 366.686
42	mano de obra cambio axiales de direccion	UNIDAD		\$ 486.311
43	suministro brazo compensador direccion	UNIDAD		\$ 563.758
44	mano de obra cambio brazo compensador de direccion	UNIDAD		\$ 431.286
45	mano de obra cambio terminales direccion	UNIDAD		\$ 421.315
46	mano de obra revisar y calibrar sistemas de frenos	UNIDAD		\$ 542.471
47	mano de obra mantenimiento y graduacion freno de parqueo	UNIDAD		\$ 518.730
48	suministro bomba del sistema de frenos	UNIDAD		\$ 1.113.865
49	mano de obra cambio de la bomba del sistema de frenos	UNIDAD		\$ 636.878

50	suministro de discos delanteros	JUEGO POR DOS RUEDAS
51	mano de obra cambio de discos delanteros	JUEGO POR DOS RUEDAS
52	suministro de pastillas de freno	JUEGO POR DOS RUEDAS
53	mano de obra cambio de pastillas de freno	JUEGO POR DOS RUEDAS
54	suministro de bandas de freno	JUEGO POR DOS RUEDAS
55	mano de obra cambio de bandas de freno	JUEGO POR DOS RUEDAS
56	rectificacion campanas	JUEGO POR DOS RUEDAS
57	mano de obra desarmado y montaje de campanas para rectificacion	JUEGO POR DOS RUEDAS
58	suministro de amortiguadores delanteros	JUEGO
59	mano de obra cambio de amortiguadores delanteros	JUEGO
60	suministro de amortiguadores traseros	JUEGO
61	mano de obra cambio de amortiguadores traseros	JUEGO
62	suministro de cauchos barra estabilizadora delantera	JUEGO
63	mano de obra cambio cauchos barra estabilizadora delantera	UNIDAD
64	suministro muñecos barra estabilizadora delantera	JUEGO
65	mano de obra desmontar y montar suspension delantera (ambas ruedas, incluye tijeras, resortes, amortiguadores, muñecos, estabilizadora)	JUEGO POR DOS RUEDAS
66	suministro rodamientos ruedas delanteras	JUEGO POR DOS RUEDAS
67	suministro retenedores ruedas delanteras	JUEGO POR DOS RUEDAS
68	mano de obra cambio rodamientos y retenes ruedas delanteras y mantenimiento ruedas libres (ambas ruedas)	UNIDAD
69	suministro guardapolvo eje delantero izquierdo o derecho	UNIDAD
70	mano de obra reconstruccion eje delantero izquierdo o derecho	UNIDAD
71	mano de obra desmontar y montar eje delantero izquierdo o derecho	UNIDAD
72	suministro punta lado rueda eje delantero	UNIDAD
73	suministro Eje delantero lado derecho	UNIDAD
74	suministro eje delantero lado izquierdo	UNIDAD
75	suministro rodamiento ruedas traseras	JUEGO POR DOS RUEDAS
76	suministro retenedores ruedas traseras	JUEGO POR DOS RUEDAS
77	mano de obra cambio rodamientos y retenes ruedas traseras y mantenimiento (ambas ruedas)	UNIDAD
78	suministro bujes tijeras superiores	JUEGO
79	suministro bujes tijeras inferiores	JUEGO
80	mano de obra cambio bujes superiores e inferiores	JUEGO
81	suministro rotulas tijeras superiores	JUEGO
82	suministro rotulas tijeras inferiores	JUEGO
83	mano de obra cambio rotulas tijeras superiores o inferiores	JUEGO
84	suministro hoja de resorte principal trasera	UNIDAD
85	mano de obra desmontar y montar muelle trasero para cambio hoja de resorte	UNIDAD
86	suministro kit de embrague (prensa, disco y balinera)	UNIDAD
87	mano de obra cambio kit de embrague	UNIDAD

Código UNSPSC 95122401
Producto : Taller

\$ 1.064.418
\$ 444.454
\$ 665.579
\$ 258.139
\$ 555.686
\$ 489.529
\$ 280.929
\$ 364.021
\$ 1.473.019
\$ 537.010
\$ 770.669
\$ 537.010
\$ 253.391
\$ 258.139
\$ 771.932
\$ 1.287.685
\$ 702.534
\$ 415.906
\$ 1.121.502
\$ 625.311
\$ 614.088
\$ 861.464
\$ 1.503.172
\$ 1.994.993
\$ 2.102.522
\$ 618.046
\$ 337.511
\$ 703.194
\$ 472.911
\$ 560.514
\$ 734.294
\$ 478.477
\$ 603.669
\$ 908.391
\$ 683.740
\$ 1.105.675
\$ 1.942.804
\$ 795.749

88	suministro bomba principal de embrague	UNIDAD	\$ 604.196
89	suministro bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	\$ 524.533
90	mano de obra cambio bombas principal y auxiliar de embrague	UNIDAD	\$ 726.934
91	suministro cruceta cardan delantero o trasero	UNIDAD	\$ 492.245
92	mano de obra cambio cruceta cardan delantero o trasero	UNIDAD	\$ 421.315
93	mano de obra desmontar y montar diferencial delantera	UNIDAD	\$ 871.276
94	mano de obra reparar diferencial delantera	UNIDAD	\$ 1.171.989
95	mano de obra desmontar y montar diferencial trasera	UNIDAD	\$ 1.116.595
96	mano de obra reparar diferencial trasera	UNIDAD	\$ 989.979
97	mano de obra desmontar y montar caja principal de velocidades	UNIDAD	\$ 1.056.294
98	mano de obra reparar caja principal de velocidades	UNIDAD	\$ 1.610.239
99	mano de obra reparar transfer (caja de velocidades para traccion delantera)	UNIDAD	\$ 1.768.509
100	mano de obra reparar transfer (caja de velocidades para traccion delantera)	UNIDAD	\$ 1.768.509
101	mano de obra torquear, ajustar y alinear carroceria general (incluye los apoyos al chasis)	UNIDAD	\$ 574.679
102	suministro soportes carroceria	JUEGO	\$ 1.369.414
103	mano de obra reparacion de motor (incluye desmontar - desarmar, armar, ajustar, montar y poner a punto todos los elementos del motor, rimar y sentar valvulas)	UNIDAD	\$ 11.844.135
104	servicio rectificadora (incluye lavado del bloque, culatas y cigüeñal, rectificar cilindros del bloque, círculos de bancada bloque, rectificar bases culatas y valvulas, rectificar cigüeñal, rectificar eje de levas, cambio de guías valvulas, ensamblar pistones)	UNIDAD	\$ 2.888.428
105	suministro pistones	JUEGO	\$ 1.760.000
106	suministro casquetes de bielas	JUEGO	\$ 707.397
107	suministro casquetes de bancada bloque	JUEGO	\$ 820.339
108	suministro anillos pistones	JUEGO	\$ 871.857
109	suministro biela motor	UNIDAD	\$ 854.011
110	suministro bomba aceite motor	UNIDAD	\$ 2.044.050
111	suministro empaquetadura completa motor	JUEGO	\$ 1.533.887
112	suministro kit retenedores motor	JUEGO	\$ 795.307
113	suministro correas accesorios motor	JUEGO	\$ 724.969
114	suministros soporte motor	JUEGO	\$ 703.783
115	suministros valvulas de admision	JUEGO	\$ 680.371
116	suministro valvulas de escape	JUEGO	\$ 865.231
117	suministro guías valvulas	JUEGO	\$ 531.155
118	suministro medialunas axiales valvulas	JUEGO	\$ 353.759
119	suministro resortes valvulas	JUEGO	\$ 418.048
120	suministro cauchos valvulas	JUEGO	\$ 521.873
121	suministro impulsadores	JUEGO	\$ 1.096.077
122	suministro y cambio sensor de oxigeno	UNIDAD	\$ 737.578
123	suministro y cambio de esparrago de rueda	UNIDAD	\$ 76.735
124	llanta camioneta toyota Hilux 265/65 R17	UNIDAD	\$ 1.021.720



FABIO ANDRES RUSSI PAZ

C.C 80.820.530 de Bogotá

Representante Legal de Diesel Ecology SAS

Nit No. 901.388.365

Carrera 55 No. 10 – 39 Tel: 3118820909

dieselegologysas@gmail.com

OBJETO:“Contrato de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; de los vehículos pertenecientes al parque automotor del Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo"				
ITEM	PROPUESTA COTIZACION MANTENIMIENTO DE VEHICULOS FDLT			NOMBRE DEL PROVEEDOR
	ESPECIFICACIONES TECNICAS MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, camioneta toyota TXL Diesel modelo 2017	CANTIDAD	ITEM	VALOR TOTAL UNITARIO
1	suministro y cambio de aceite motor	CUARTO DE LITRO		\$ 253.232
2	suministro y cambio de filtro de combustible	UNIDAD		\$ 348.880
3	suministro y cambio de filtro trampa (auxiliar)	UNIDAD		\$ 320.497
4	suministro y cambio filtro de aire	UNIDAD		\$ 102.876
5	suministro y cambio filtro de aceite	UNIDAD		\$ 85.387
6	suministro y cambio halogenos unidades frontales	UNIDAD		\$ 241.441
7	suministro y cambio bombillo direccional trasero/delantero	UNIDAD		\$ 39.568
8	suministro y cambio bombillo freno (stop)	UNIDAD		\$ 28.319
9	suminsitro y cambio cuchillas limpiadoras	JUEGO		\$ 168.532
10	suministro bomba de inyeccion de combustible	JUEGO		\$ 10.255.984
11	suministro y cambio valvula control succion	UNIDAD		\$ 847.589
12	mano de obra de sincronizacion y puesta a punto motor	UNIDAD		\$ 691.165
13	mano de obra montar y desmontar inyectores	UNIDAD		\$ 844.424
14	mano de obra desmontar y montar inyectores	UNIDAD		\$ 844.424
15	mano de obra reparar y calibrar inyectores	UNIDAD		\$ 806.069
16	mano de obra desmontar y montar bomba de inyeccion de combustible	UNIDAD		\$ 1.180.325
17	mano de obra calibrar y poner a punto bomba de inyeccion de combustible	JUEGO		\$ 958.219
18	mano de obra desmontar y montar sistema de inyeccion de combustible	UNIDAD		\$ 977.159
19	mano de obra puesta a punto sistema de inyeccion	UNIDAD		\$ 970.828
20	mano de obra desmontar y montar tanque de combustible	UNIDAD		\$ 815.776
21	mano de obra lavar tanque de combustible	UNIDAD		\$ 836.879
22	mano de obra drenar, lavar y purgar sistema de refrigeracion de motor	UNIDAD		\$ 471.328
23	suministro y cambio de bateria	UNIDAD		\$ 1.038.996
24	suministro y cambio kit correa de reparticion	UNIDAD		\$ 1.344.134
25	mano de obra desmontar y montar arranque	UNIDAD		\$ 633.133
26	mano de obra reparar arranque	UNIDAD		\$ 737.855
27	suministro escobillas arranque	JUEGO		\$ 189.924
28	suministro automatico arranque	JUEGO		\$ 1.042.938
29	servicio portaescobillas arranque	JUEGO		\$ 317.054
30	mano de obra montar y desmontar alternador	UNIDAD		\$ 738.646
31	mano de obra reparar alternador	UNIDAD		\$ 901.401
32	suministro escobillas alternador	JUEGO		\$ 259.325
33	suministro rodamientos alternador	JUEGO		\$ 356.108
34	suministro caja de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 7.884.471
35	suministro empaquetaduria caja de direccion hidraulica	JUEGO		\$ 940.599
36	mano de obra desmontar y montar caja de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 828.333
37	mano de obra reparar caja de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 997.681
38	suministro bomba de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 3.666.734
39	sumistro empaquetaduria bomba de direccion hidraulica	JUEGO		\$ 535.757
40	mano de obra desmontar y montar bomba de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 738.646
41	mano de obra reparar bomba de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 726.934
42	suministro terminales de direccion	JUEGO		\$ 245.147
43	mano de obra cambio terminales direccion	UNIDAD		\$ 412.096
44	suministro axiales direccion (izquierdo y derecho)	UNIDAD		\$ 666.158
45	mano de obra cambio axiales direccion	UNIDAD		\$ 407.888
46	suministro brazo compensador direccion	UNIDAD		\$ 381.747
47	mano de obra cambio de brazo compensador de direccion	UNIDAD		\$ 445.055
48	suministro bomba de sistema de frenos	UNIDAD		\$ 11.856.916
49	mano de obra cambio de la bomba del sistema de frenos	UNIDAD		\$ 1.329.231
50	suministro boster del sistema de frenos	UNIDAD		\$ 3.843.205
51	mano e obra cambio de boster sistema de frenos	UNIDAD		\$ 1.074.021
52	suministro de discos delanteros	JUEGO POR DOS RUEDAS		\$ 1.544.504
53	mano de obra rectificar discos	JUEGO POR DOS RUEDAS		\$ 450.933
54	mano de obra cambio de disco delantero	JUEGO POR DOS RUEDAS		\$ 476.071
55	suministro de pastillas de freno	JUEGO POR DOS RUEDAS		\$ 704.820
56	mano de obra cambio de pastillas de freno	JUEGO POR DOS RUEDAS		\$ 288.421
57	suministro de bandas de freno	JUEGO POR DOS RUEDAS		\$ 585.288
58	mano de obra desarmada y montaje de bandas de freno	JUEGO POR DOS RUEDAS		\$ 450.094
59	rectificacion campanas de freno	JUEGO POR DOS RUEDAS		\$ 285.480
60	suministro campanas de freno	JUEGO POR DOS RUEDAS		\$ 815.091
61	mano de obra desarmado y montaje camapanas para rectificacion	JUEGO POR DOS RUEDAS		\$ 299.104
62	mano de obra mantenimiento y graduacion freno de parqueo	UNIDAD		\$ 245.715

63	suministro de amortiguaciones delanteros	JUEGO	\$ 790.242
64	mano de obra cambio de amortiguadores delanteros	JUEGO	\$ 892.039
65	suministro amortiguadores traseros	JUEGO	\$ 758.958
66	mano de obra cambio de amortiguadores traseros	JUEGO	\$ 483.515
67	suminsitro cauchos barra estabilizadora delantera	JUEGO	\$ 316.936
68	mano de obra cambio cauchos barra estabilizadora delantera	JUEGO	\$ 301.109
69	suministro muñecos barra estabilizadora delantera	UNIDAD	\$ 494.787
70	mano de obra cambio cauchos barra estabilizadora trasera	JUEGO	\$ 221.974
71	suministro muñeos barra estabilizadora trasera	UNIDAD	\$ 427.329
72	mano de obra cambio muñecos barra estabilizadora trasera	JUEGO	\$ 221.974
73	suministro guardapolvo eje delantero izquierdo o derecho	UNIDAD	\$ 748.059
74	mano de obra reconstruccion (armado) eje delantero izquierdo o derecho	UNIDAD	\$ 598.419
75	manod de obra desmontar y montar eje delantero izquierdo o derecho	UNIDAD	\$ 647.799
76	suministro punta lado rueda eje delantero	UNIDAD	\$ 2.014.580
77	suministro eje delantero lado derecho	UNIDAD	\$ 3.260.362
78	suministro eje delantero lado izquierdo	UNIDAD	\$ 3.260.362
79	suministro bujes tijeras superiores	UNIDAD	\$ 639.886
80	suministro bujes tijeras inferiores	JUEGO	\$ 447.429
81	mano de obra cambio bujes tijeras superiores o inferiores	JUEGO	\$ 1.228.571
82	suministro rotulas tijeras superiores	JUEGO	\$ 561.859
83	suministro rotulas tijeras inferiores	JUEGO	\$ 720.129
84	mano de obra cambio rotulas tijeras superiores e inferiores	JUEGO	\$ 1.099.660
85	mano de obra desmontar y montar suspension delantera (arriba ruedas, incluye tijeras, resortes, amortiguadores, muñecos,	UNIDAD	\$ 2.536.277
86	suministro rodamientos ruedas delanteras	JUEGO POR DOS RUEDAS	\$ 1.335.482
87	suministro retenedores ruedas delanteras	JUEGO POR DOS RUEDAS	\$ 366.545
88	mano de obra cambio de rodamientos y retenes ruedas delanteras y mantenimiento ruedas libres (ambas ruedas)	UNIDAD	\$ 855.133
89	mano de obra desmontar, reparar y montar suspension trasera (ambas ruedas)	UNIDAD	\$ 818.256
90	suministro rodamientos ruedas traseras	JUEGO POR DOS RUEDAS	\$ 3.013.144
91	suministro retenedores ruedas traseras	JUEGO POR DOS RUEDAS	\$ 498.551
92	mano de obra cambio rodamientos y retenes ruedas traseras y mantenimiento (ambas ruedas)	UNIDAD	\$ 770.775
93	sumnistro kit de embrague (prensa, disco y balinera)	UNIDAD	\$ 2.024.273
94	mano de obra cambio kit de embrague	UNIDAD	\$ 818.889
95	suministro bomba principal de embrague	UNIDAD	\$ 631.497
96	suministro bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	\$ 569.772
97	mano de obra cambio bombas principal y auxiliar de embrague	UNIDAD	\$ 771.408
98	mano de obra desmontar y montar diferencial delantera	UNIDAD	\$ 1.229.072
99	mano de obra reparar diferencial delantera	UNIDAD	\$ 1.139.385
100	mano de obra desmontar y montar diferencial trasera	UNIDAD	\$ 1.229.072
101	mano de obra reparar diferencial trasera	UNIDAD	\$ 1.139.385
102	mano de obra desmontar y montar caja principal de velocidades	UNIDAD	\$ 921.764
103	mano de obra reparar caja principal de velocidades	UNIDAD	\$ 1.135.429
104	mano de obra desmontar y montar transfer (caja de velocidades para traccion delantera)	UNIDAD	\$ 997.681
105	mano de obra reparar transfer (caja de velocidades para traccion delantera)	UNIDAD	\$ 1.080.034
106	suministro cruceta cardan delantero o trasero	UNIDAD	\$ 430.099
107	mano de obra cambio cruceta cardan delantero o trasero	UNIDAD	\$ 450.225
108	mano de obra torquear, ajustar y alinear carroceria general (incluye los apoyos al chasis)	UNIDAD	\$ 562.650
109	suministro soporte carroceria (cauchos y tornillos)	UNIDAD	\$ 285.624
110	mano de obra cambio soporte carroceria	UNIDAD	\$ 664.734
111	mano de obra reparacion de motor (incluye desmotar, armar, ajustar, montar y poner a punto todos los elementos del motor, rimar y sentar válvulas)	UNIDAD	\$ 9.476.891
112	servicio rectificadora (incluye lavado del bloque, culetas y cigüeñal, rectificar cilindros del bloque, circulos de bancada bloque, rectificar bases culatas y válvulas, rectificar cigüeñal, rectificar eje de levas, cambio de guias válvulas, ensamblar pistones)	UNIDAD	\$ 2.334.483
113	suministro pistones	JUEGO	\$ 2.185.103
114	suministro casquetes de bielas	JUEGO	\$ 502.839
115	suministro casquetes de bancada bloque	JUEGO	\$ 850.321
116	suministro anillos pistones	JUEGO	\$ 986.374
117	suministro biela motor	UNIDAD	\$ 801.458
118	suministro bomba de aceite motor	UNIDAD	\$ 957.768
119	suministro empaquetadura completa motor	JUEGO	\$ 1.459.918
120	suministro kit reteneores motor	JUEGO	\$ 973.361
121	suministro correas accesorios motor	JUEGO	\$ 732.564

Código UNSPSC
95122401 Producto :
Talle

122	suministro soportes motor	JUEGO	\$ 1.220.794
123	suministro valvulas de admision	JUEGO	\$ 718.833
124	suministro valvulas de escape	JUEGO	\$ 933.168
125	suministro guias valvulas	JUEGO	\$ 711.515
126	suministro medialunas axiales valvulas	JUEGO	\$ 219.018
127	suministro resortes valvulas	JUEGO	\$ 413.967
128	suministro cauchos valvulas	JUEGO	\$ 507.764
129	suministro impulsadoras	JUEGO	\$ 932.113
130	suministro y cambio sensor de oxigeno	UNIDAD	\$ 807.177
131	suministro y cambio de esparrago de rueda	UNIDAD	\$ 34.845
132	llanta para camioneta TXL 265/65 R17	UNIDAD	\$ 1.198.163



FABIO ANDRES RUSSI PAZ

C.C 80.820.530 de Bogotá

Representante Legal de Diesel Ecology SAS

Nit No. 901.388.365

Carrera 55 No. 10 – 39 Tel: 3118820909

dieselecologysas@gmail.com

OBJETO: "Contrato de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; de los vehículos pertenecientes al parque automotor del Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo"

ITEM	PROPUESTA COTIZACION MANTENIMIENTO DE VEHICULOS FDLT			NOMBRE DEL PROVEEDOR
	ESPECIFICACIONES TECNICAS MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, VEHICULO CAMION NKR DIESEL TECNOLOGIA ISUZU MODELO 2017	CANTIDAD	ITEM	VALOR TOTAL UNITARIO
1	suministro y cambio de aceite motor	CUARTO DE LITRO		\$ 439.199
2	suministro y cambio de filtro de combustible	UNIDAD		\$ 246.682
3	suministro y cambio de filtro trampa (auxiliar)	UNIDAD		\$ 233.870
4	suministro y cambio filtro de aire	UNIDAD		\$ 169.594
5	suministro y cambio filtro de aceite	UNIDAD		\$ 112.185
6	suministro y cambio halogenos unidades frontales	UNIDAD		\$ 111.715
7	suministro y cambio bombillo direccional trasero/delantero	UNIDAD		\$ 122.659
8	suministro y cambio bombillo freno stop	UNIDAD		\$ 49.064
9	suministro y cambio cuchillas limpiabrisas	JUEGO		\$ 145.138
10	suministro bujias precalentamiento	JUEGO		\$ 941.006
11	mano de obra cambio bujias precalentamiento	UNIDAD		\$ 189.026
12	mano de obra sincronizacion y puesta a punto motor	UNIDAD		\$ 589.421
13	mano de obra desmontar y montar inyectores	UNIDAD		\$ 362.802
14	mano de obra lavar, reparar y calibrar inyectores	UNIDAD		\$ 335.295
15	mano de obra desmontar y montar bomba de inyeccion de combustible	UNIDAD		\$ 816.194
16	mano de obra reparar bomba de inyeccion de combustible	UNIDAD		\$ 1.124.667
17	mano de obra calibrar y poner a punto bomba de inyeccion de combustible	UNIDAD		\$ 914.163
18	suministro empaquetadura bomba de inyeccion de combustible	JUEGO		\$ 1.027.526
19	mano de obra desmontar y montar sistema de inyeccion de combustible	UNIDAD		\$ 1.084.150
20	mano de obrapuesta a punto sistema de inyeccion	UNIDAD		\$ 1.242.420
21	suministro bomba de combustible	UNIDAD		\$ 6.607.421
22	mano de obra cambio bomba de combustible	UNIDAD		\$ 534.315
23	mano de obra desmontar y montar tanque de combustible	UNIDAD		\$ 467.395
24	mano de obra lavar tanque de combustible	UNIDAD		\$ 324.454
25	mano de obra drenar, lavar y purgar sistema de refrigeracion motor	UNIDAD		\$ 478.058
26	suministro y cambio de bateria	UNIDAD		\$ 958.366
27	mano de obra desmontar y montar arranque	UNIDAD		\$ 425.019
28	mano de obra reparar arranque	JUEGO		\$ 415.510
29	suministro escobillas arranque	JUEGO		\$ 244.179
30	suministro automatico arranque	JUEGO		\$ 463.036
31	suministro portaescobillas arranque	JUEGO		\$ 260.875
32	mano de obra desmontar y montar alternador	UNIDAD		\$ 363.412
33	mano de obra reparar alternador	UNIDAD		\$ 341.083
34	suministro escobillas alternador	JUEGO		\$ 185.179
35	suministro rodamientos alternador	JUEGO		\$ 240.534
36	suministro caja de dirección hidraulica	UNIDAD		\$ 11.662.675
37	suministro empaquetadura caja de direccion hidraulica	JUEGO		\$ 1.163.810
38	mano de obra desmontar y montar caja de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 858.164
39	mano de obra reparar caja de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 1.059.720
40	suministro bomba de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 2.868.817
41	suministro empaquetadura bomba de direccion hidraulica	JUEGO		\$ 716.963
42	mano de obra desmontar y montar bomba direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 637.828
43	mano de obra reparar bomba de direccion hidraulica	UNIDAD		\$ 848.881
44	suministro terminales direccion	JUEGO		\$ 601.476
45	mano de obra cambio terminales direccion	UNIDAD		\$ 345.884
46	mano de obra revisar y calibrar sistema de frenos	UNIDAD		\$ 257.438
47	mano de obra mantenimiento y graduacion freno de parqueo	UNIDAD		\$ 222.831
48	suministro bomba del sistema de frenos	UNIDAD		\$ 1.281.465
49	mano de obra cambio de la bomba del sistema de frenos	UNIDAD		\$ 448.058

50	suministro de discos delanteros	juego por dos ruedas	\$ 716.963
51	mano de obra rectificar discos delantero	juego por dos ruedas	\$ 235.095
52	mano de obra cambio de sico delantero	juego por dos ruedas	\$ 238.299
53	suministro de pastillas freno delantero	juego por dos ruedas	\$ 534.953
54	mano de obra cambio de pastillas freno delantero	juego por dos ruedas	\$ 209.850
55	suministro de pastillas freno trasero	juego por dos ruedas	\$ 515.331
56	mano de obra cambio de pastillas freno trasero	juego por dos ruedas	\$ 209.850
57	mano de obra rectificar discos trasero	juego por dos ruedas	\$ 235.095
58	mano de obra desarmado y montaje de discos (delantero o trasero) para rectificacion	juego por dos ruedas	\$ 582.434
59	suministro de amortiguadores delanteros	juego	\$ 750.883
60	mano de obra de amortiguadores delanteros	juego	\$ 257.438
61	suministro de amortiguadores traseros	juego	\$ 809.093
62	mano de obra cambio de amortiguadores traseros	juego	\$ 257.438
63	suministro cauchos barra estabilizadora delantera	juego	\$ 449.348
64	mano de obra cambio cauchos barra estabilizadora delantera	UNIDAD	\$ 143.696
65	suministro muñecos barra estabilizadora delantera	juego	\$ 740.704
66	suministro cauchos barra estabilizadora trasera	JUEGO	\$ 393.954
67	mano de obra cambio cauchos barra estabilizadora trasera	UNIDAD	\$ 191.177
68	suministro muñecos barra estabilizadora trasera	JUEGO	\$ 739.912
69	mano de obra cambio muñecos barra estabilizadora trasera	UNIDAD	\$ 345.029
70	suministro guardapolvo eje delantero izquierdo o derecho	UNIDAD	\$ 378.265
71	mano de obra reconstruccion (armado) eje delantero izquierdo o derecho	UNIDAD	\$ 709.208
72	mano de obra desmontar y montar eje delantero izquierdo o derecho	UNIDAD	\$ 726.934
73	suministro punta lado rueda eje delantero	UNIDAD	\$ 1.402.075
74	suministro eje delantero lado derecho	UNIDAD	\$ 2.271.175
75	suministro eje delantero lado izquierdo	UNIDAD	\$ 2.271.175
76	suministro axialesdireccion (izquierdo o derecho)	UNIDAD	\$ 637.037
77	mano de obra cambio axiales de direccion	UNIDAD	\$ 419.416
78	suministro brazo compensador direccion	UNIDAD	\$ 585.599
79	mano de obra cambio de brazo compensador de direccion	UNIDAD	\$ 411.502
80	suministro bujes tijeras superiores	JUEGO	\$ 481.616
81	suministro bujes tijerar inferiores	JUEGO	\$ 494.910
82	mano de obra cambio bujes tijeras superiores o inferiores	JUEGO	\$ 799.264
83	suministro rotulas tijeras superiores	JUEGO	\$ 1.991.115
84	suministro rotulas tijeras inferiores	JUEGO	\$ 3.565.246
85	mano de obra cambio rotulas tijeras superiores o inferiores	JUEGO	\$ 1.289.584
86	mano de obra desmontar, y montar suspension delantera (ambas ruedas, incluye tijeras, resortes, amortiguadores, muñecos, estabilizadora)	UNIDAD	\$ 1.938.808
87	suministro rodamientos ruedas delanteras	juego por dos ruedas	\$ 852.759
88	suministro retenedores ruedas delanteras	juego por dos ruedas	\$ 328.240
89	mano de obra cambio rodamiento y retenes ruedas delanteras y mantenimiento ruedas libres (ambas ruedas)	UNIDAD	\$ 647.799
90	mano de obra desmontar, reparar y montar suspension trasera (ambas ruedas)	UNIDAD	\$ 818.256
91	suministro rodamientos ruedas traseras	juego por dos ruedas	\$ 1.802.379
92	suministro retenedores ruedas traseras	juego por dos ruedas	\$ 360.350

Código
UNSPSC
95122401
Producto :
Taller

93	mano de obra cambio rodamientos y retenes ruedas traseras y mantenimiento (ambas ruedas)	UNIDAD	\$ 841.996
94	mano de obra torquar suspensiones delantera y trasera	UNIDAD	\$ 451.070
95	suministro kit de embrague (prensa, disco y balinera)	UNIDAD	\$ 3.600.643
96	mano de obra cambio kit embrague	UNIDAD	\$ 894.226
97	suministro bomba principal de embrague	UNIDAD	\$ 894.226
98	suministro bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	\$ 783.437
99	mano de obra cambio bombas principal y auxiliar embrague	UNIDAD	\$ 474.810
100	mano de obra desmontar y montar diferencial delantera	UNIDAD	\$ 585.599
101	mano de obra reparar diferencial delantera	UNIDAD	\$ 1.424.430
102	suministro rodamientos diferencial trasero	UNIDAD	\$ 1.155.371
103	suministro cruceta cardan delantero o trasero	UNIDAD	\$ 530.205
104	mano de obra cambio cruceta cardan delantero o trasero	UNIDAD	\$ 364.021
105	mano de obra desmontar o montar diferencial trasera	UNIDAD	\$ 846.745
106	suministro rodamientos diferencial trasero	UNIDAD	\$ 728.042
107	mano de obra desmontar y montar caja principal de velocidades	UNIDAD	\$ 815.091
108	mano de obra reparar caja principal de velocidades	UNIDAD	\$ 3.940.923
109	mano de obra desmontar y montar transfer (caja de velocidades para tracción delantera)	UNIDAD	\$ 1.068.323
110	mano de obra reparar transfer (caja de velocidades para tracción delantera)	UNIDAD	\$ 1.163.285
111	mano de obra torquar, ajustar y alinear carrocería general (incluye los apoyos al chasis)	UNIDAD	\$ 585.599
112	suministro soporte carrocería	JUEGO	\$ 432.077
113	mano de obra cambio soportes carrocería	UNIDAD	\$ 378.265
114	suministro y cambio kit correa de repartición	UNIDAD	\$ 759.696
115	mano de obra reparación de motor (incluye desmontar - desarmar, armar, ajustar, montar y poner a punto todos los elementos del motor, rimar y sentar válvulas)	UNIDAD	\$ 9.219.228
116	servicio rectificadora (incluye lavado del bloque, culatas y cigüeñal, rectificar cilindros del bloque, círculos de bancada bloque, rectificar bases culatas y válvulas, rectificar cigüeñal, rectificar eje de levas, cambio de guías válvulas, ensamblar pistones)	UNIDAD	\$ 3.046.698
117	suministro pistones	JUEGO	\$ 1.924.918
118	suministro casquetas de bielas	JUEGO	\$ 710.003
119	suministro casquetas de bancada bloque	JUEGO	\$ 878.231
120	suministro anillos pistones	JUEGO	\$ 848.938
121	suministro biela motor	UNIDAD	\$ 1.416.184
122	suministro bomba aceite de motor	UNIDAD	\$ 1.423.987
123	suministro empaquetadura completa motor	JUEGO	\$ 2.040.291
124	suministro kit retenedores motor	JUEGO	\$ 764.444
125	suministro correas accesorios motor	JUEGO	\$ 710.109
126	suministro soportes motor	JUEGO	\$ 1.061.917
127	suministro válvulas de admisión	JUEGO	\$ 707.793
128	suministro válvulas de escape	JUEGO	\$ 760.959
129	suministro guías válvulas	JUEGO	\$ 633.088
130	suministro medialunas axiales válvulas	JUEGO	\$ 486.680
131	suministro resorte válvulas	JUEGO	\$ 367.844
132	suministro cauchos válvulas	JUEGO	\$ 469.197
133	suministro impulsadoras	JUEGO	\$ 668.691
134	suministro y cambio sensor de oxígeno	UNIDAD	\$ 799.732
135	suministro y cambio de esparrago de rueda	UNIDAD	\$ 126.399
136	llanta para camión NKR 205/75 R17,5	UNIDAD	\$ 1.550.266

FABIO ANDRES RUSSI PAZ

C.C 80.820.530 de Bogotá

Representante Legal de Diesel Ecology SAS

Nit No. 901.388.365

Carrera 55 No. 10 – 39 Tel: 3118820909

dieselegologysas@gmail.com