DIAN

ANEXO 2 - PRECIOS DE REFERENCIA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Objeto del proceso:
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES, PREVIA APROBACIÓN DE LA UAE-DIAN, PARA LOS VEHÍCULOS ASIGNADOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE MONTERÍA

ITEM	Código UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN 1 - DORIAUTOS	COTIZACIÓN 2 - NARANJO AUTOMOTRIZ	COTIZACIÓN 3 - SERVICIO TOYOTA	PRECIO DE REFERENCIA
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMIONETAS VOLSWAGEN AMAROK MODELO 2015							
1	78181500	Cambiar filtro(s) de Combustible.	1	#¡REF!	$ 50.000	$ 52.500	$ 51.500	$ 51.333
2	78181500	Verificar estado y/o operación de Instrumentos y testigos tablero	1	UNIDAD	$ 80.000	$ 84.000	$ 82.400	$ 82.133
3	78181500	Revisión general de luces del vehículo	1	UNIDAD	$ 120.000	$ 126.000	$ 123.600	$ 123.200
4	78181500	Verificar estado y Funcionamiento de asientos.	1	UNIDAD	$ 40.000	$ 42.000	$ 41.200	$ 41.067
5	78181500	Revisión, mantenimiento y reparación del sistema de aire	1	UNIDAD	$ 760.000	$ 798.000	$ 782.800	$ 780.267
6	78181500	Verificar funcionamiento de cinturones de seguridad y anclajes	1	EQUIPO	$ 80.000	$ 84.000	$ 82.400	$ 82.133
7	78181500	Verificar estado de correas y mangueras compartimiento motor.	1	EQUIPO	$ 80.000	$ 84.000	$ 82.400	$ 82.133
8	78181500	Verificar Funcionamiento freno de parqueo, tensión y	1	JUEGO	$ 80.000	$ 84.000	$ 82.400	$ 82.133
9	78181500	Adaptar intervalos de servicio con el VAS 50XX.	1	SISTEMA	$ 40.000	$ 42.000	$ 41.200	$ 41.067
10	78181500	Verificar Nivel de Líquido de frenos (completar únicamente	1	EQUIPO	$ 80.000	$ 84.000	$ 82.400	$ 82.133
11	78181500	Inspeccionar líquido refrigerante	1	EQUIPO	$ 20.000	$ 21.000	$ 20.600	$ 20.533
12	78181500	Inspeccionar liquido hidráulico de la Dirección	1	EQUIPO	$ 20.000	$ 21.000	$ 20.600	$ 20.533
13	78181500	Inspeccionar Nivel del aceite de motor.		EQUIPO	$ 20.000	$ 21.000	$ 20.600	$ 20.533
14	78181500	Inspeccionar tuberías de líquido de frenos.	1	EQUIPO	$ 40.000	$ 42.000	$ 41.200	$ 41.067
15	78181500	Inspeccionar tuberías de conducción de combustible.	1	UNIDAD	$ 80.000	$ 84.000	$ 82.400	$ 82.133
16	78181500	Inspeccionar cárter de aceite motor y estado general del motor.	1	UNIDAD	$ 80.000	$ 84.000	$ 82.400	$ 82.133
17	78181500	Inspeccionar y Revisar estado y nivel de aceite: diferencial	1	UNIDAD	$ 40.000	$ 42.000	$ 41.200	$ 41.067
18	78181500	Inspeccionar carcasa de caja de velocidades.	1	UNIDAD	$ 40.000	$ 42.000	$ 4.200	$ 28.733
19	78181500	Inspeccionar Verificar estado de amortiguadores y guardapolvo de	1	EQUIPO	$ 160.000	$ 168.000	$ 164.800	$ 164.267
20	78181500	Torquear suspensión (Ver especificaciones ELSAPRO)	1	EQUIPO	$ 160.000	$ 168.000	$ 164.800	$ 164.267
21	78181500	Inspección y Verificación estado pastillas de frenos delanteras y	1	EQUIPO	$ 80.000	$ 84.000	$ 82.400	$ 82.133
22	78181500	Revisión y mantenimiento de bandas y cambiar si es necesario.	1	EQUIPO	$ 160.000	$ 168.000	$ 164.800	$ 164.267
23	78181500	Efectuar alineación, balanceo y rotación de 4/5 llantas previa	1	EQUIPO	$ 120.000	$ 126.000	$ 123.600	$ 123.200
24	78181500	Revisar presiones de inflado en las 4/5 llantas, incluyendo	1	EQUIPO	$ 20.000	$ 21.000	$ 20.600	$ 20.533
25	78181500	Conectar VAS 50xx para detectar averías de control electrónico.	1	EQUIPO	$ 240.000	$ 252.000	$ 247.200	$ 246.400
26	78181500	Inspeccionar, revisar y Despinchar llantas incluye el suministro de	1	JUEGO	$ 120.000	$ 126.000	$ 123.600	$ 123.200
27	78181500	D/M Tambor de freno trasero (Campana) para verificar estado de	1	JUEGO	$ 40.000	$ 42.000	$ 41.200	$ 41.067
28	78181500	Verificar alineación y balanceo de ruedas en prueba de ruta,	1	UNIDAD	$ 20.000	$ 21.000	$ 20.600	$ 20.533
29	78181500	Verificar juego libre del pedal de embrague y revisar fugas.	1	JUEGO	$ 40.000	$ 42.000	$ 41.200	$ 41.067
30	78181500	Lubricar tensores de puerta y grafitar cilindros de puerta.	1	JUEGO	$ 40.000	$ 42.000	$ 41.200	$ 41.067
31	78181500	Verificar y/o ajustar cierre de puertas.	1	UNIDAD	$ 80.000	$ 84.000	$ 82.400	$ 82.133
32	78181500	Verificar barrido de plumillas limpiavidrios.	1	UNIDAD	$ 10.000	$ 10.500	$ 10.300	$ 10.267
33	78181500	Revisar y tensionar correas.	1	JUEGO	$ 80.000	$ 84.000	$ 82.400	$ 82.133
34	78181500	Torquear suspensión delantera y trasera	1	JUEGO DE LLANTAS	$ 40.000	$ 42.000	$ 41.200	$ 41.067
35	78181500	Cambio de líquido refrigerante	1	UNIDAD	$ 40.000	$ 42.000	$ 41.200	$ 41.067
36	78181500	Lavado general de motor, interior, polichada, grafitado.	1	UNIDAD	$ 80.000	$ 84.000	$ 82.400	$ 82.133
37	78181500	Lavado general interior y exterior del vehículo, aspirada, siliconada	1	UNIDAD	$ 50.000	$ 52.500	$ 51.500	$ 51.333
38	78181500	Lavado general de tapetes, cojinería y capota	1	UNIDAD	$ 150.000	$ 157.500	$ 30.900	$ 112.800
39	78181500	Servicio de Scanner automotriz en Concesionario autorizado para	1	JUEGO	$ 160.000	$ 168.000	$ 154.500	$ 160.833
40	78181500	Lavado general de motor, interior, polichada, grafitado.	1	JUEGO	$ 50.000	$ 52.500	$ 5.150	$ 35.883
41	78181500	Lavado general interior y exterior del vehículo, aspirada, siliconada	1	UNIDAD	$ 30.000	$ 31.500	$ 30.900	$ 30.800
42	78181500	Lavado general de tapetes, cojinería y capota	1	UNIDAD	$ 150.000	$ 157.500	$ 154.500	$ 154.000
43	78181500	Servicio de Scanner automotriz en Concesionario autorizado para	1	UNIDAD	$ 240.000	$ 252.000	$ 247.200	$ 246.400
44	78181500	Revisión Técnico Mecánica	1	UNIDAD	$ 284.155	$ 298.363	$ 292.680	$ 291.733
45	78181500	Cambio del modulo ABS (nuevo) (ver anexo concepto técnico	1	UNIDAD	$ 320.000	$ 336.000	$ 329.600	$ 328.533
46	78181500	Cambio liquido de frenos de todo el sistema y limpieza de	1	JUEGO	$ 40.000	$ 42.000	$ 41.200	$ 41.067
			1					
VALOR TOTAL PRECIOS DE REFERENCIA INCLUIDO IVA					$ 4.754.155,00	$ 4.991.862,75	$ 4.679.530,00	$ 4.808.515,92

ITEM	Código UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN 1 - DORIAUTOS	COTIZACIÓN 2 - NARANJO AUTOMOTRIZ	COTIZACIÓN 3 - SERVICIO TOYOTA	PRECIO DE REFERENCIA
0				LISTA DE REPUESTOS				
1	78181500	ANTIRUIDOS PASTILLAS DELANTERAS	1	UNIDAD	$ 170.958	$ 179.505,81	$ 176.086,65	$ 175.516,79
2	78181500	ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	1	UNIDAD	$ 73.497	$ 77.171,49	$ 75.701,56	$ 75.456,57
3	78181500	ABRAZADERA METALICA	1	UNIDAD	$ 13.103	$ 13.757,69	$ 13.495,64	$ 13.451,97
4	78181500	BANDAS TRASERAS- JUEGO	1	UNIDAD	$ 1.276.345	$ 1.340.162,19	$ 1.314.635,29	$ 1.310.380,81
5	78181500	BOCINES RUEDAS DELANTERO	1	UNIDAD	$ 1.252.324	$ 1.314.939,75	$ 1.289.893,28	$ 1.285.718,87
6	78181500	BOMBA DE FRENO	1	UNIDAD	$ 2.537.170	$ 2.664.028,40	$ 2.613.285,00	$ 2.604.827,77
7	78181500	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	1	UNIDAD	$ 251.001	$ 263.551,56	$ 258.531,53	$ 257.694,86
8	78181500	BUJES TIJERA SUPERIOR	1	UNIDAD	$ 738.860	$ 775.803,24	$ 761.026,04	$ 758.563,17
9	78181500	CAMPANA FRENOS	1	UNIDAD	$ 1.809.405	$ 1.899.875,63	$ 1.863.687,52	$ 1.857.656,17
10	78181500	CAMPANAS TRASERAS	1	UNIDAD	$ 3.618.812	$ 3.799.752,41	$ 3.727.376,17	$ 3.715.313,46
11	78181500	CAUCHOS ESTABILIZADORA DELANTERO	1	UNIDAD	$ 251.001	$ 263.551,56	$ 258.531,53	$ 257.694,86
12	78181500	CILINDRO DE FRENO	1	UNIDAD	$ 537.254	$ 564.117,04	$ 553.371,96	$ 551.581,11
13	78181500	CILINDROS RUEDAS TRASEROS	1	UNIDAD	$ 1.074.509	$ 1.128.234,09	$ 1.106.743,92	$ 1.103.162,22
14	78181500	CILINDROS Y / O MAESTROS	1	UNIDAD	$ 2.537.170	$ 2.664.028,40	$ 2.613.285,00	$ 2.604.827,77
15	78181500	DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	1	UNIDAD	$ 1.998.126	$ 2.098.032,28	$ 2.058.069,76	$ 2.051.409,34
16	78181500	CAMPANA DE FRENO TRASERO	1	UNIDAD	$ 1.809.405	$ 1.899.875,63	$ 1.863.687,52	$ 1.857.656,17
17	78181500	ESPIRALES DELANTEROS	1	UNIDAD	$ 1.992.409	$ 2.092.029,34	$ 2.052.181,16	$ 2.045.539,80
18	78181500	GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	1	UNIDAD	$ 698.749	$ 733.686,36	$ 719.711,38	$ 717.382,21
19	78181500	JUEGO DE TRINQUETES BANDAS	1	UNIDAD	$ 1.327.315	$ 1.393.680,77	$ 1.367.134,47	$ 1.362.710,09
20	78181500	JUEGO BANDAS FRENO	1	UNIDAD	$ 1.276.345	$ 1.340.162,19	$ 1.314.635,29	$ 1.310.380,81
21	78181500	JUEGO PASADORES MORDAZAS	1	UNIDAD	$ 1.692.958	$ 1.777.606,42	$ 1.743.747,25	$ 1.738.104,05
22	78181500	JUEGO ZAPATAS FRENO	1	UNIDAD	$ 1.276.345	$ 1.340.162,19	$ 1.314.635,29	$ 1.310.380,81
23	78181500	KIT BOCIN RODAMIENTO DELANTERO Y TRASERO	1	UNIDAD	$ 2.200.331	$ 2.310.347,89	$ 2.266.341,27	$ 2.259.006,83
24	78181500	KIT CALIPER	1	UNIDAD	$ 350.306	$ 367.821,12	$ 360.815,00	$ 359.647,32
25	78181500	KIT REPARACION CILINDROS FRENOS (CAUCHOS, EMBOLO,	1	UNIDAD	$ 537.254	$ 564.117,04	$ 553.371,96	$ 551.581,11
26	78181500	LIGAS	1	UNIDAD	$ 150.306	$ 157.821,30	$ 154.815,18	$ 154.314,16
27	78181500	MANGUERA O TUBOS SISTEMA DE FRENOS	1	UNIDAD	$ 3.226.692	$ 3.388.027,04	$ 3.323.493,20	$ 3.312.737,55
28	78181500	MODULOS CENTRALES SISTEMAS ABS	1	UNIDAD	$ 25.060.831	$ 26.313.872,38	$ 25.812.655,76	$ 25.729.119,66
29	78181500	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	1	UNIDAD	$ 406.224	$ 426.535,20	$ 418.410,72	$ 417.056,64
30	78181500	MUÑECOS VARILLAS ESTABILIZADORA	1	UNIDAD	$ 406.224	$ 426.535,20	$ 418.410,72	$ 417.056,64
31	78181500	PASADORES MORDAZA	1	UNIDAD	$ 1.692.958	$ 1.777.606,42	$ 1.743.747,25	$ 1.738.104,05
32	78181500	PASTILLAS FRENOS DELANTERAS	1	UNIDAD	$ 965.757	$ 1.014.045,23	$ 994.730,08	$ 991.510,89

33	78181500	TRASERAS ZAPATAS	1	UNIDAD	$ 1.276.345	$ 1.340.162,19	$ 1.314.635,29	$ 1.310.380,81
34	78181500	PEGADO Y REMACHADO DE BANDAS	1	UNIDAD	$ 229.295	$ 240.759,64	$ 236.173,75	$ 235.409,43
35	78181500	PERA FRENO	1	UNIDAD	$ 182.743	$ 191.879,70	$ 188.224,85	$ 187.615,71
36	78181500	PISTONES CALIPER	1	UNIDAD	$ 3.072.984	$ 3.226.633,24	$ 3.165.173,56	$ 3.154.930,28
37	78181500	RECTIFICAR DISCOS FRENOS Y CAMPANAS	1	UNIDAD	$ 174.701	$ 183.435,92	$ 179.941,90	$ 179.359,57
38	78181500	RODAMIENTO DELANTERO RUEDAS INTERNO Y EXTERNO	1	UNIDAD	$ 2.200.331	$ 2.310.347,89	$ 2.266.341,27	$ 2.259.006,83
39	78181500	RODAMIENTO TRASERO RUEDAS	1	UNIDAD	$ 19.862.131	$ 20.855.237,87	$ 20.457.995,24	$ 20.391.788,14
40	78181500	ROTULAS DELANTERAS (ROTULA TIJERA LH INFERIOR	1	UNIDAD	$ 374.152	$ 392.860,12	$ 385.377,07	$ 384.129,90
41	78181500	SENSOR FRENOS DELANTEROS	1	UNIDAD	$ 899.517	$ 944.493,21	$ 926.502,86	$ 923.504,47
42	78181500	SENSORES 823824	1	UNIDAD	$ 899.517	$ 944.493,21	$ 926.502,86	$ 923.504,47
43	78181500	SOPORTE SEGURO MORDAZA DELANTERO Y TRASERO	1	UNIDAD	$ 1.117.887	$ 1.173.781,23	$ 1.151.423,49	$ 1.147.697,20
44	78181500	TEMPLETES BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	1	UNIDAD	$ 353.112	$ 370.767,56	$ 363.705,32	$ 362.528,28
45	78181500	TENSORES BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	1	UNIDAD	$ 706.224	$ 741.535,12	$ 727.410,64	$ 725.056,56
46	78181500	TERMINAL DE DIRECCION (LH)	1	UNIDAD	$ 441.227	$ 463.288,05	$ 454.463,52	$ 452.992,76
47	78181500	TIJERA INFERIOR COMPLETA CON BUJES Y PASADOR (LH)	1	UNIDAD	$ 2.310.836	$ 2.426.377,99	$ 2.380.161,27	$ 2.372.458,48
48	78181500	TORNILLO SEGURO MORDAZA	1	UNIDAD	$ 17.532	$ 18.408,94	$ 18.058,29	$ 17.999,85
49	78181500	ADITIVO RADIADOR ANTIFREE REFRIGERANTE 11/2 L	1	UNIDAD	$ 75.766	$ 79.553,87	$ 78.038,55	$ 77.786,00
50	78181500	LAVA INYECTORES 210	1	UNIDAD	$ 52.965	$ 55.613,18	$ 54.553,89	$ 54.377,34
51	78181500	LIBRA DE GRASA	1	UNIDAD	$ 68.090	$ 71.494,15	$ 70.132,36	$ 69.905,39
52	78181500	LIMPIADOR ADMISION	1	UNIDAD	$ 41.560	$ 43.638,00	$ 42.806,80	$ 42.668,27
53	78181500	LIMPIADOR CUERPO ACELERACION (SPRAY)	1	UNIDAD	$ 156.890	$ 164.734,50	$ 161.596,70	$ 161.073,73
54	78181500	LIMPIADOR DE INYECTORES SPRAY	1	UNIDAD	$ 156.890	$ 164.734,50	$ 161.596,70	$ 161.073,73
55	78181500	LIQUIDO ACCIDO PARA BATERIA	1	UNIDAD	$ 12.500	$ 13.125,00	$ 12.875,00	$ 12.833,33
56	78181500	LIQUIDO AGUA PARA BATERIA	1	UNIDAD	$ 12.500	$ 13.125,00	$ 12.875,00	$ 12.833,33
57	78181500	LIQUIDO DE FRENOS	1	UNIDAD	$ 71.890	$ 75.484,50	$ 74.046,70	$ 73.807,07
58	78181500	LIQUIDO DESENGRASANTE	1	UNIDAD	$ 58.900	$ 61.845,00	$ 60.667,00	$ 60.470,67
59	78181500	LIQUIDO LAVADOR CUERPO MARIPOSA	1	UNIDAD	$ 156.890	$ 164.734,50	$ 161.596,70	$ 161.073,73
60	78181500	LIQUIDO LAVADOR DE FRENOS TUBERIAS SPRAY	1	UNIDAD	$ 71.890	$ 75.484,50	$ 74.046,70	$ 73.807,07
61	78181500	LIQUIDO LUBRICANTE PENETRANTE	1	UNIDAD	$ 41.560	$ 43.638,00	$ 42.806,80	$ 42.668,27
62	78181500	LIQUIDO MOTOR AFLOJATODO	1	UNIDAD	$ 41.560	$ 43.638,00	$ 42.806,80	$ 42.668,27
63	78181500	LIQUIDO TRABA ROSCAS	1	UNIDAD	$ 44.897	$ 47.141,88	$ 46.243,94	$ 46.094,29
64	78181500	LUBRICANTE Z,4	1	UNIDAD	$ 41.560	$ 43.638,00	$ 42.806,80	$ 42.668,27
65	78181500	SILICONA ULTRA-GREY	1	UNIDAD	$ 49.281	$ 51.744,98	$ 50.759,36	$ 50.595,09
66	78181500	TUBO DE SIKAFLEX	1	UNIDAD	$ 108.964	$ 114.412,20	$ 112.232,92	$ 111.869,71
67	78181500	LIQUIDO PARA DIRECCION HIDRAULICA (LITRO)	1	UNIDAD	$ 72.890	$ 76.534,50	$ 75.076,70	$ 74.833,73
68	78181500	REFRIGERANTE PARA RADIADOR	1	UNIDAD	$ 75.766	$ 79.553,87	$ 78.038,55	$ 77.786,00
69	78181500	FILTRO DE AIRE ORIGINAL	1	UNIDAD	$ 375.890	$ 394.684,50	$ 387.166,70	$ 385.913,73
70	78181500	FILTRO DE ACEITE ORIGINAL	1	UNIDAD	$ 189.600	$ 199.080,00	$ 195.288,00	$ 194.656,00
71	78181500	1/4 DE ACEITE MOTOR 5W-40	1	UNIDAD	$ 74.890	$ 78.634,50	$ 77.136,70	$ 76.887,07
72	78181500	PINTA DE VALVULINA SAE 50	1	UNIDAD	$ 48.970	$ 51.418,50	$ 50.439,10	$ 50.275,87
73	78181500	1/4 DE HIDRAULICO ATF	1	UNIDAD	$ 97.850	$ 102.742,50	$ 100.785,50	$ 100.459,33
74	78181500	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	$ 527.378	$ 553.747,18	$ 543.199,62	$ 541.441,69
75	78181500	Batería; ORIGINAL que cumpla con las normas TL 825 06 y VW 7	1	UNIDAD	$ 807.992	$ 848.391,13	$ 832.231,30	$ 829.537,99
76	78181500	Llantas 245/70 R16 50/50 aptas para todo terreno (destapado y	1	UNIDAD	$ 2.628.780	$ 2.760.219,00	$ 2.707.643,40	$ 2.698.880,80
77	78181500	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	1	UNIDAD	$ 94.857	$ 99.599,85	$ 97.702,71	$ 97.386,52
78	78181500	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	UNIDAD	$ 2.958.437	$ 3.106.358,90	$ 3.047.190,16	$ 3.037.328,70
79	78181500	AMORTIGUADORES TRASEROS	1	UNIDAD	$ 1.451.609	$ 1.524.189,37	$ 1.495.157,20	$ 1.490.318,50
			1					
				TOTAL	**$ 107.997.942**	**$ 113.397.839**	**$ 111.237.880**	**$ 110.877.887**
SUBTOTAL MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS					$ 4.754.155,00	$ 4.991.862,75	$ 4.679.530,00	$ 4.808.515,92
I.V.A.					$ 903.289,45	$ 948.453,92	$ 889.110,70	$ 913.618,02
TOTAL MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS (A)					**$ 5.657.444,45**	**$ 5.940.316,67**	**$ 5.568.640,70**	**$ 5.722.133,94**
COTIZACION DE LISTA DE REPUESTOS								
SEDES EN LA CIUDAD DE		**DESCRIPCIÓN**						
CORRECTI	Rubro destinado para mantenimientos correctivos							
SUBTOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO					$ 107.997.942	$ 113.397.839	$ 111.237.880	$ 110.877.887
I.V.A. (19%)					$ 20.519.609	$ 21.545.589	$ 21.135.197	$ 21.066.798
TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (B)					**$ 128.517.551**	**$ 134.943.428**	**$ 132.373.077**	**$ 131.944.685**
TOTAL CONTRATO MANTENIMIENTO (A+B)					**$ 134.174.995,02**	**$ 140.883.744,77**	**$ 137.941.717,79**	**$ 137.666.819,19**