Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

LISTA OFICIAL DE VALORES UNITARIOS

OBJETO : Realizar el mantenimiento general de vehículos de transporte pesado de carga

Lote 1: Vehículos **CHEVROLET**

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	OBSERVACION
Mantenimiento Básico: Incluye cambio de: aceite motor, filtro de aceite motor, filtro de aire primario y secundario, filtros de combustible (todos), engrase general e inspección de niveles (aceite de caja, aceite de diferencial, refrigerante, liquido de frenos, aceite hidráulico y aceite de la dirección)	Los filtros deben ser originales y/o genuinos recomendados por el fabricante del vehiculo, o de calidad equivalente avalada por el fabricante. El aceite motor debe cumplir la especificación SAE 15W40, grado API CI4/SL Índice de Viscosidad Mínimo 130 avalada por el fabricante del vehiculo.
Mantenimiento Extendido: Incluye cambio de: aceite motor, filtro de aceite motor, filtro de aire primario y secundario, filtros de combustible (todos), filtro de aire acondicionado, filtro del liquido refrigerante (cuando aplique), filtro del aceite hidráulico de la dirección (cuando aplique), cambio de aceite de caja, cambio de aceite de diferencial, engrase general e inspección de niveles (refrigerante, liquido de frenos, aceite hidráulico y aceite de la dirección)	

						RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
						VALOR UNITARIO PROMEDIO ANTES DE IVA	
CONTROL INTERNO	**PLACA**	**DESCRIPCION**	**FAMILIA**	**MODELO**	**VIN**	**Básico**	**Extendido**
OP-111	OMH696	Camión de estacas	NPR	1996	NL95473607	$ 1.445.569	$ 2.365.370
OML911	OML911	Volqueta	FVR	2018	9GDFVR347JB000076	$ 1.499.936	$ 2.368.873
OML913	OML913	Volqueta	FVR	2018	9GDFVR345JB000075	$ 1.499.936	$ 2.368.873
OML914	OML914	Volqueta	FVR	2018	9GDFVR343JB000074	$ 1.499.936	$ 2.368.873
OML915	OML915	Volqueta	FVR	2018	9GDFVR341JB000073	$ 1.499.936	$ 2.368.873
OML916	OML916	Volqueta	FVR	2018	9GDFVR34XJB000072	$ 1.499.936	$ 2.368.873
OML917	OML917	Volqueta	FVR	2018	9GDFVR348JB000071	$ 1.499.936	$ 2.368.873
OML918	OML918	Volqueta	FVR	2018	9GDFVR349JB000032	$ 1.499.936	$ 2.368.873
OML931	OML931	Volqueta	FVR	2018	9GDFVR349JB001536	$ 1.499.936	$ 2.368.873
OP-221	OMK629	Thermo - Lay (Equipo tapa huecos)	Kodiak	2004	9GDP7H1C34B330808	$ 1.760.257	$ 2.690.558

Promedio Mantenimiento Preventivo: $ 39.212.226

ITEMS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO			VALOR UNITARIO PROMEDIO ANTES DE IVA		
ITEM	**MOTOR Y SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CAMION DE ESTACAS CHEVROLET NPR modelo 1996**	**VOLQUETA CHEVROLET FVR modelo 2018**	**CHASIS CHEVROLET KODIAK modelo 2004**
1	Suministro de inyector	Unidad	$ 1.699.150	$ 2.791.353	$ 5.830.000
2	Suministro de kit para el cambio de correas del alternador, incluye el patin tensor	Kit	$ 722.800	$ 664.129	$ 732.954
3	Suministro de retenedor delantero del cigüeñal	Unidad	$ 275.962	$ 247.507	$ 271.800
4	Suministro de retenedor trasero del cigüeñal	Unidad	$ 399.246	$ 360.174	$ 401.760
5	Suministro de empaque de culata	Unidad	$ 415.798	$ 1.647.003	$ 499.040
6	Suministro de guaya de aceleración	Unidad	$ 832.519	$ 742.000	$ 588.800
7	Suministro de soportes del motor	Juego	$ 514.843	$ 557.188	$ 431.000
8	Suministro de tapa del tanque de combustible	Unidad	$ 966.402	$ 257.422	$ 266.040
ITEM	**SISTEMA ELECTRICO**				
9	Suministro de batería	Unidad	$ 757.977	$ 689.387	$ 768.344
10	Suministro de alarma de reversa	Unidad	$ 296.657	$ 304.524	$ 310.000
11	Suministro de pito	Unidad	$ 460.779	$ 382.917	$ 446.800
ITEM	**SUSPENSION, EJES Y DIRECCIÓN**				
12	Suministro de retenedor de la caja	Unidad	$ 265.404	$ 742.880	$ 307.280
13	Suministro de retenedor del diferencial	Unidad	$ 172.714	$ 154.812	$ 173.640
14	Suministro de grapa del muelle delantero	Unidad	$ 55.473	$ 256.218	$ 161.865
15	Suministro de grapa del muelle trasero	Unidad	$ 450.344	$ 868.986	$ 85.602
16	Suministro de cruceta de cardan	Unidad	$ 566.772	$ 2.136.996	$ 243.820
17	Suministro de hoja principal del muelle delantero	Unidad	$ 1.242.437	$ 1.933.177	$ 1.290.982
18	Suministro de hoja principal del muelle trasero	Unidad	$ 1.255.842	$ 1.417.369	$ 1.235.982
19	Suministro de hoja segunda de muelle delantero	Unidad	$ 1.158.500	$ 1.463.064	$ 697.620
20	Suministro de hoja segunda de muelle trasero	Unidad	$ 1.158.500	$ 1.213.220	$ 268.400
21	Suministro de perno de rueda	Unidad	$ 46.947	$ 120.372	$ 280.500
22	Suministro de rodamiento principal rueda delantera exterior	Unidad	$ 196.241	$ 1.538.654	$ 2.450.000
23	Suministro de rodamiento principal rueda trasera exterior	Unidad	$ 323.912	$ 630.024	$ 2.470.000
24	Suministro de retenedor rueda delantera	Unidad	$ 127.150	$ 100.959	$ 628.000
25	Suministro de retenedor rueda trasera exterior	Unidad	$ 176.326	$ 94.695	$ 472.200
26	Suministro de amortiguador delantero	Unidad	$ 250.211	$ 587.469	$ 862.307
27	Suministro de amortiguador trasero	Unidad	$ 233.323	$ 780.000	$ 256.000
28	Suministro de terminal de dirección	Unidad	$ 765.708	$ 2.417.509	$ 300.300
ITEM	**SISTEMA DE FRENOS**				
29	Suministro de juego de resortes	Juego	$ 112.183	$ 336.252	$ 146.640
30	Suministro de líquido de frenos DOT5	Cuarto	$ 105.143	$ 105.143	$ 105.143
31	Suministro de bandas de freno rueda delantera izquierda	Juego	$ 1.480.854	$ 1.849.465	$ 297.000
32	Suministro de bandas de freno rueda delantera derecha	Juego	$ 1.480.854	$ 1.849.465	$ 297.000
33	Suministro de bandas de freno rueda trasera izquierda	Juego	$ 2.437.816	$ 3.164.855	$ 321.000
34	Suministro de bandas de freno rueda trasera derecha	Juego	$ 2.437.816	$ 3.164.855	$ 321.000
ITEM	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**				
35	Suministro de líquido refrigerante premezclado listo para usar	Galón	$ 63.794	$ 63.794	$ 63.794
36	Suministro de tapa del radiador	Unidad	$ 149.237	$ 113.536	$ 142.200
37	Suministro de manguera inferior del radiador	Unidad	$ 114.930	$ 335.792	$ 539.190
38	Suministro de manguera superior del radiador	Unidad	$ 131.033	$ 392.735	$ 197.360
39	Suministro de termostatos	Juego	$ 164.096	$ 221.233	$ 159.220
ITEM	**SISTEMA DE EMBRAGUE**				
40	Suministro de kit de clutch completo (prensa, disco, balinera collarín)	Kit	$ 2.163.600	$ 4.988.573	$ 5.046.023
41	Suministro de bomba de clutch	Unidad	$ 2.314.869	$ 1.722.639	na
ITEM	**VARIOS**				
42	Suministro de plumillas	Juego	$ 69.206	$ 373.732	$ 92.640
43	Suministro de guardapolvo rueda delantera izquierda	Juego	$ 167.900	$ 853.829	$ 734.300
44	Suministro de guardapolvo rueda delantera derecha	Juego	$ 167.900	$ 853.829	$ 734.300
45	Suministro de guardapolvo rueda trasera izquierda	Juego	$ 170.400	$ 671.189	$ 350.800
46	Suministro de guardapolvo rueda trasera derecha	Juego	$ 170.400	$ 365.048	$ 350.800
ITEM	**LABOR**				
47	Servicio técnico mecánico automotriz pesado	Hora	$ 109.333	$ 109.333	$ 109.333

NOTA: Los repuestos deben ser originales y/o genuinos recomendados por el fabricantes del vehiculo, o de calidad equivalente avalada por el fabricante.

Promedio Mantenimiento Correctivo: $ 109.173.385

SUBTOTAL	**$ 148.385.611**
IVA 19%	**$ 28.193.266**
TOTAL	**$ 176.578.877**

Elaboró: **Sebastian Pulgarin -** Contratista
Revisó y Aprobó: **Jorge Eliecer Escudero Ramirez** - Lider Programa Intervenciones Directas