MULTISERCOLOMBIA
E INGENIERIAS SAS
Multiservicios Profesionales de Ingeniería en Colombia.
NIT 900859437-7

Puerto Asís, septiembre 26 de 2025

COTIZACION No. 29

Señores
INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO DE ASIS - IECA
Puerto Asís – Putumayo
L. C.

Referencia: Cotización de mantenimiento de vehículos

Cordial saludo.

Por medio de la presente me permito hacer llegar cotización de servicios para el desarrollo del proyecto "**SUMINISTRAR LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPUESTOS, MATERIALES E INSUMOS QUE SE REQUIERAN, A LOS BUSES ESCOLARES DE PLACAS JQW-947, OZI-959, OZI-945 Y EQK-540, DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO DE ASIS PARA GARANTIZAR EL SERVICIO DE TRASNPORTE ESCOLAR".**

A continuación, relaciono los insumos con sus respectivos valores

ITEM	COMPONENTES DEL SISTEMA (ACTIVIDAD)	UNIDAD	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
	SISTEMA MECÁNICO				
	Motor:				
1	Nivel de aceite del motor	Unidad	4	78.000	312.000
2	Aceite de motor y filtro	Galón	30	320.000	9.600.000
3	Correas y poleas del motor	Unidad	1	200.000	200.000
4	Bases del motor	Unidad	1	470.000	470.000
5	Fugas de aceite y combustible en el motor	Unidad	1	250.000	250.000
6	Filtros de aire	Unidad	4	310.000	1.240.000
7	Filtro de combustible	Unidad	4	165.000	660.000
8	Agua y aditivo del sistema de enfriamiento del motor	Unidad	4	65.000	260.000
9	Balineras de la polea tensora y del cubo del ventilador	Unidad	1	168.000	168.000
10	Soporte del ventilador	Unidad	1	105.000	105.000
11	Radiador, soportes y fijación	Unidad	1	200.000	200.000
12	Filtro interno del tanque de combustible	Unidad	1	320.000	320.000
13	Tanque de combustible y elemento filtrante	Unidad	1	305.000	305.000
14	Tuberías de aceite y de combustible	Unidad	1	179.000	179.000
15	Guaya del acelerador y cazoletas	Unidad	1	190.000	190.000
16	Bujes del cable de aceleración	Unidad	1	63.000	63.000
17	Sistema de escape	Unidad	1	196.000	196.000
	Dirección:				

Dirección Barrio Las Américas
Correo electrónico: multisercolombia2020@gmail.com.
Teléfono: 3223448722-3193351122
Puerto Asís - Putumayo.

18	Filtro interno del sistema hidráulico	Unidad	4	275.000	1.100.000
19	Aceite hidráulico	Unidad	4	217.000	868.000
20	Terminales de dirección	Unidad	4	460.000	1.840.000
21	Fuga de aceite de la dirección hidráulica	Unidad	3	180.000	540.000
22	Correa de la bomba de la dirección hidráulica	Unidad	1	210.000	210.000
23	Caja de dirección	Unidad	1	350.000	350.000
24	Cremalleras del volante	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
	Caja de velocidades:				
25	Aceite de la caja de velocidades	Unidad	4	379.000	1.516.000
26	Fugas aceite en la caja de velocidades	Unidad	1	79.000	79.000
	Ejes:				
27	Aceite del eje de transmisión	Unidad	4	280.000	1.120.000
28	Fugas de aceite en el eje de transmisión	Unidad	4	210.000	840.000
29	Crucetas y deslizante estriado del eje de cardan	Unidad	1	275.000	275.000
30	Balinera central del eje de cardan	Unidad	1	620.000	620.000
31	Tornillo de ajuste de la corona del eje trasero	Unidad	1	173.000	173.000
32	Balineras laterales de la corona del eje trasero	Unidad	1	230.000	230.000
	Embrague:				
33	Fugas de líquido de embrague	Unidad	4	278.000	1.112.000
34	Líquido de embrague	Unidad	4	120.000	480.000
35	Juego libre del pedal de embrague	Unidad	1	760.000	760.000
36	Balineras de empuje del embrague	Unidad	1	1.630.000	1.630.000
	Rodamientos:				
38	Rodamientos delanteros	Unidad	4	670.000	2.680.000
39	Retenedores de rodamientos delanteros	Unidad	1	162.000	162.000
40	Rodamientos traseros	Unidad	4	840.000	3.360.000
41	Retenedores de rodamientos traseros	Unidad	1	178.000	178.000
	SISTEMA ELÉCTRICO				
42	Sistema de luces internas y externas	Unidad	4	284.000	1.136.000
43	Direccionales	Unidad	4	490.000	1.960.000
44	Limpiavidrios	Unidad	4	38.000	152.000
45	Batería	Unidad	2	2.740.000	5.480.000
46	Sensores en general (Temperatura y lubricación)	Unidad	4	195.000	780.000
47	Puertas	Unidad	1	182.000	182.000
48	Motor de arranque	Unidad	1	4.400.000	4.400.000
49	Alternador	Unidad	1	2.780.000	2.780.000
50	Escobillas del alternador	Unidad	1	87.000	87.000
51	Balineras del alternador	Unidad	1	181.000	181.000
52	Alineamiento de las luces delanteras	Unidad	1	184.000	184.000

	SISTEMA DE FRENOS				
53	Tanques de almacenamiento	Unidad	4	920.000	3.680.000
54	Bandas de freno	Unidad	4	890.000	3.560.000
55	Bomba de freno	Unidad	4	1.940.000	7.760.000
56	Válvulas: Reguladora, relay, cuatro vías, alivio	Unidad	4	880.000	3.520.000
57	Compresor	Unidad	1	620.000	620.000
58	Tubería del compresor	Unidad	1	230.000	230.000
59	Raches	Unidad	1	376.000	376.000
60	Mangueras	Unidad	1	197.000	197.000
61	Freno de parqueo	Unidad	1	310.000	310.000
62	Sistema de frenos	Unidad	1	440.000	440.000
	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y LLANTAS				
63	Presión de llantas	Unidad	4	35.275	141.100
64	Grapas	Unidad	1	205.900	205.900
65	Pasadores	Unidad	1	135.000	135.000
66	Colgantes	Unidad	1	236.000	236.000
67	Platinas	Unidad	1	175.000	175.000
68	Guías	Unidad	1	140.000	140.000
69	Bujes	Unidad	1	145.000	145.000
70	Barra estabilizadora	Unidad	1	490.000	490.000
71	Brazos Tie rod	Unidad	1	340.000	340.000
72	Amortiguadores	Unidad	2	920.000	1.840.000
73	Soporte de platinas	Unidad	1	380.000	380.000
	OTRAS ACTIVIDADES				
74	Petrolizado del bus	Unidad	8	322.000	2.576.000
75	Lavado general del bus	Unidad	4	210.000	840.000
TOTAL					**82.000.000**

Valor de la cotización **OCHENTA Y DOS MILLONES DE PESOS MCTE ($ 82.000.000,00)**

El valor incluye los impuestos
Vigencia de cotización: 120 días

Cordialmente

VICTOR FAVIAN ORDOÑEZ VALLEJO
Representante Legal Multiser Colombia E Ingenierías S.A.S.

Dirección Barrio Las Américas
Correo electrónico: multisercolombia2020@gmail.com.
Teléfono: 3223448722-3193351122
Puerto Asís - Putumayo.