

TALLER INDU VILLARRAGA S.A.S.

NIT. No. 900.914.307 - 3

Dirección: Vereda Puente Vargas - Cajicá

Teléfono. 3208746960

Cajicá, septiembre del 2026

Señores

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CAJICÁ

Por medio de la presente me permito presentar la siguiente cotización dirigida para la realización del mantenimiento preventivo y correctivo de toda la flota vehicular bajo su responsabilidad

Cotización **Nª 36**

Nº ITEM	NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	cambio de cruce-tas de dirección camioneta Chevrolet Luv D-Max	Cruceta de dirección para Chevrolet Luv D-Max modelo 2010, Medidas:16 mm diámetro del dado/copa x 39mm largo total aproximado en Acero forjado de alta resistencia en referencia común ST-1639 o TRST-1638. Diseñada para alta resistencia y durabilidad, asegura la conexión entre la columna de dirección y la cremallera.	Unidad	1	\$ 606.638	\$ 115.261	\$ 721.899
2	Cambio de panorámico delantero Chevrolet Luv D-Max	Vidrio panorámico delantero para Chevrolet Luv D-Max modelo 2010 de Ancho aproximado: 130–150 cm a Alto aproximado: 70–90 cm, Entre 4.5 mm y 6.5 mm de espesor	Unidad	1	\$ 1.477.874	\$ 280.796	\$ 1.758.670

3	Tapizada general de las sillas Chevrolet Luv D-Max	Forros / fundas protectoras para asientos Delanteros individuales / Traseros tipo banca para Chevrolet Luv D-Max modelo 2010, en Cuero sintético, Tela poliéster, Neopreno, 2 forros asientos delanteros Alto respaldo: 70–90 cm Ancho: 45–60 cm 1 forro asiento trasero (respaldo + base)	Unidad	1	\$ 3.326.808	\$ 632.093	\$ 3.958.901
4	graduación de frenos delanteros y traseros Chevrolet Luv D-Max	Chevrolet Luv D-Max modelo 2010 requiere revisión preventiva de frenos pastillas delanteros y bandas traseras en albesto, ajuste y calibración del sistema de frenado para garantizar un funcionamiento uniforme, seguro y eficiente.	Par	1	\$ 286.478	\$ 54.431	\$ 340.909
5	Latonería y pintura general Chevrolet Luv D-Max	Suministro de pintura general para una Chevrolet Luv D-Max Chevrolet modelo 2010 corresponde a la provisión de materiales automotrices formulados bajo sistemas de recubrimiento multicapa, típicamente compuestos por imprimante (primer) anticorrosivo, base color según el código preparación superficial (lijado, desengrase y sellado), y aplicación mediante equipos de atomización controlada (pistola HVLP), asegurando espesores uniformes y curado adecuado para cumplir estándares de calidad en acabados automotrices y prolongar la vida útil del recubrimiento.	Unidad	1	\$ 6.828.558	\$ 1.297.426	\$ 8.125.984

6	alineación y balanceo camioneta Chevrolet Luv D-Max,	Chevrolet Luv D-Max modelo 2010 requiere Verificación y ajuste de los ángulos de dirección y suspensión conforme a las especificaciones del fabricante ajustan ángulos fundamentales como la convergencia/divergencia (toe), la caída de rueda (camber) y el avance del eje (caster)	Unidad	1	\$ 306.863	\$ 58.304	\$ 365.167
7	suministro de plumillas Chevrolet Luv D-Max	Chevrolet Luv D-Max modelo 2010 requiere suministro e instalación de plumillas Delanteras para Chevrolet Luv D-Max (2 unidades), Lado conductor: 22" (55–56 cm, Lado pasajero: 19" – 20" (45–50 cm) en Silicona	Par	1	\$ 246.458	\$ 46.827	\$ 293.285
8	suministro /cambio empaque de culata Chevrolet Luv D-Max,	Chevrolet Luv D-Max modelo 2010 requiere Empaque de Lámina Metálica Multicapa (MLS).Identificación de espesor ,revisar las muescas (orificios), Apretar todos los tornillos a un torque inicial de 29 lb-pie (40 Nm) siguiendo el orden de espiral desde el centro hacia afuera. en el borde del empaque original Corrección de fuga por empaque de cárter, debido a persistencia de goteo tras reemplazo previo. Incluye la instalación de un nuevo empaque o aplicación de sellante según especificaciones técnicas.	Unidad	1	\$ 1.381.525	\$ 262.490	\$ 1.644.015

9	cables de inicio Chevrolet Luv D-Max,	Chevrolet Luv D-Max modelo 2010 requiere suministro de un juego de cables de inicio para batería Cobre o aluminio cobreado, de Estándar: 2.5 m – 4.5 m (número pesado), para garantizar un arranque seguro y eficiente del vehículo, asegurando una adecuada conducción de corriente para uso en condiciones de alta exigencia.	Unidad	1	\$ 266.468	\$ 50.629	\$ 317.097
10	Tapiceria de sillars camión OJG-436	Camión mitsubishi canter modelo 1999 requiere Reparación, restauración y/o reemplazo de los recubrimientos de los asientos. Incluye desmontaje de la sillería, inspección de estructuras, espumas y tapicería, reparación de daños, ajuste o cambio de espumas si es necesario, y reinstalación de forros nuevos o reacondicionados según especificaciones requeridas.	Unidad	1	\$ 3.026.658	\$ 575.065	\$ 3.601.723
11	suministro y cambio de crucetas dirección y del cardan camión OJG-436	Camión mitsubishi canter modelo 1999 requiere Cruceta de columna de dirección (tipo "U-Joint" para columna), la medida estándar más común es de 16 mm x 40 mm o 16.3 mm x 40 mm. Restablecer la correcta transmisión del movimiento del volante hacia el sistema de dirección, eliminando holguras, ruidos y fallas de precisión.	Unidad	1	\$ 976.823	\$ 185.596	\$ 1.162.420

12	suministro e instalación plumilla limpiabrisas camión OJG-436	Camión mitsubishi canter modelo 1999 requiere Sustitución de la escobilla La medida estándar para es de 18 pulgadas (450 mm) tanto para el lado del conductor como para el del acompañante desgastada por una nueva, garantizando una adecuada limpieza del vidrio y mejorando la visibilidad durante la conducción en condiciones de lluvia o suciedad.	Par	1	\$ 246.458	\$ 46.827	\$ 293.285
13	suministro e instalación bombillas de luces delanteras camión OJG-436	Camión mitsubishi canter modelo 1999 requiere suministro de las bombillas LED H4 de 24V 75/70W. de "doble filamento" (una sola bombilla hace la función de luz media o baja y luz alta) Tiene una base de 3 pines	Par	1	\$ 667.093	\$ 126.748	\$ 793.841
14	Latonería y pintura general del camión OJG-436	Camión mitsubishi canter modelo 1999 requiere Suministro de pintura general corresponde a la provisión de materiales automotrices formulados bajo sistemas de recubrimiento multicapa, típicamente compuestos por imprimante (primer) anticorrosivo, base color según el código preparación superficial (lijado, desengrase y sellado), y aplicación mediante equipos de atomización controlada (pistola HVLP), asegurando espesores uniformes y curado adecuado para cumplir estándares de calidad en acabados automotrices y prolongar la vida útil del recubrimiento. Renovación del frente delantero del acabado exterior del vehículo para	Unidad	1	\$ 6.128.208	\$ 1.164.359	\$ 7.292.567

		mejorar su apariencia y protección.					
15	alineación y balanceo para camión OJG-436	Camión mitsubishi canter modelo 1999 requiere Verificación y ajuste de los ángulos de dirección y suspensión conforme a las especificaciones del fabricante ajustan ángulos fundamentales como la convergencia/divergencia (toe), la caída de rueda (camber) y el avance del eje (caster) Verificación y ajuste de los ángulos de dirección y suspensión conforme a las especificaciones del fabricante.	Unidad	1	\$ 326.873	\$ 62.106	\$ 388.979
16	suministro e instalación Luz carrocería camión OJG-436	Camión mitsubishi canter modelo 1999 requiere bombillo tipo led Voltaje: 12V o 24V Garantizar una adecuada señalización, visibilidad y correcto funcionamiento de la iluminación dentro del vehículo.	Unidad	1	\$ 979.688	\$ 186.141	\$ 1.165.828
17	Cambio de correa (de accesorios y patines) bus LCT-143	Bus mercedes benz modelo 2023 requiere cambio de correa Longitud: 700 mm – 2200 mm Nº de canales: 3 – 12 ranuras Ancho: 10 – 20 mm Debido a desgaste o deterioro, con el fin de restablecer el correcto funcionamiento del sistema de climatización y asegurar su óptimo desempeño.	Unidad	1	\$ 766.718	\$ 145.676	\$ 912.395

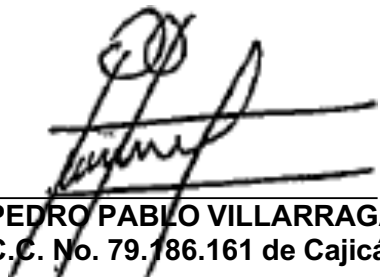
18	suministro Exploradoras redondas tipo LED bus LCT-143	Bus mercedes benz modelo 2023 requiere exploradoras de Voltaje compatible (12V/24V) Potencia y lúmenes (mínimo 3000–6000 lm) Grado IP (IP67 o superior) tipo de haz (spot, flood o combo) Material (aluminio + lente policarbonato) Para mejorar la iluminación frontal y la visibilidad del vehículo en condiciones de baja luz o trabajo nocturno.	Par	1	\$ 605.062	\$ 114.962	\$ 720.024
19	suministro e instalación de exploradoras tipo LED bus LCT-143	Bus mercedes benz modelo 2023 requiere exploradoras 12V / 24V Protección IP67 Luz blanca 6000K Uso pesado (transporte, maquinaria Alcance aproximado 50 Ya que se encuentran en mal estado, se tiene el fin de restablecer una adecuada iluminación frontal y mejorar la visibilidad y seguridad del vehículo.	Par	1	\$ 718.694	\$ 136.552	\$ 855.246
20	suministro y cambio de gato hidráulico bodega de la bodega trasera bus LCT-143	Bus mercedes benz modelo 2023 requiere Amortiguador/gato hidráulico Tapa Baul Bmw Bmw Serie 3 E90 Por desgaste o fallas, garantizar la correcta estabilidad, soporte y seguridad del compartimiento trasero del vehículo.	Unidad	1	\$ 713.692	\$ 135.601	\$ 849.293
21	graduación y Revisión de frenos bus LCT-143	Bus mercedes benz modelo 2023 requiere revisión preventiva de frenos pastillas delanteros y bandas traseras en albesto, ajuste y calibración del sistema de frenado para garantizar un funcionamiento uniforme, seguro y eficiente.	Unidad	1	\$ 286.478	\$ 54.431	\$ 340.909

22	latonería y pintura a los espejos bus LCT-143	Bus mercedes benz modelo 2023 requiere retoque externo compuestos por imprimante (primer) anticorrosivo, base color según el código preparación superficial (lijado, desengrase y sellado), y aplicación mediante equipos de atomización controlada (pistola HVLP), asegurando espesores uniformes y curado adecuado para cumplir estándares de calidad en acabados automotrices y prolongar la vida útil del recubrimiento. Con el fin de corregir desgastes o deterioro en la superficie y mantener una adecuada presentación y conservación del vehículo.	Unidad	1	\$ 2.726.508	\$ 518.036	\$ 3.244.544
23	suministro de plumilla bus LCT-143	Bus mercedes benz modelo 2023 requiere Sustitución de la plumilla entre 24" (600 mm) y 28" (700 mm) la línea Bosch ECO o Twin Truck desgastada por una nueva, garantizando una adecuada limpieza del vidrio y mejorando la visibilidad durante la conducción en condiciones de lluvia o suciedad.	Par	1	\$ 246.458	\$ 46.827	\$ 293.285
24	suministro e instalación luces (tipo vela) bus LCT-143	Bus mercedes benz modelo 2023 requiere luz direccional tipo vela trasera el empaque especifique 24V (o multivoltaje 10V-30V).	Par	1	\$ 594.632	\$ 112.980	\$ 707.612

25	tecno mecánica bus bus LCT-143	Bus mercedes benz modelo 2023 re- quiere la revisión téc- nico-mecánica en Co- lombia es un docu- mento emitido por un Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) que registra de forma es- tandarizada los resul- tados de la inspección integral del vehículo, incluyendo la verifica- ción de sistemas críti- cos como frenos, di- rección, suspensión, alumbrado, emisiones contaminantes y es- tado general de las llantas. Este reporte contiene tanto los da- tos de identificación del automotor (placa, VIN, marca, modelo) como los valores me- didos mediante equi- pos certificados (efi- ciencia de frenado, desviación lateral, opacidad de gases, en- tre otros)	Unidad	1	\$ 794.846	\$ 151.021	\$ 945.867
26	Suministro de Fil- tro aire Interno KUBOTA ZD 221	Suministro de filtro DA 4738. Jardinero KUBOTA ZD 221	Unidad	1	\$ 226.756	\$ 43.084	\$ 269.840
27	Suministro de Aceite SAE 15W- 40. Jardinero KU- BOTA ZD 221	Suministro de Aceite SAE 15W-40. Jardi- nero KUBOTA ZD 221	Unidad	1	\$ 530.508	\$ 100.797	\$ 631.305
28	Suministro de Fil- tro aire Externo KUBOTA ZD 221	Suministro de Filtro aire Externo DA 2738. Jardinero KUBOTA ZD 221	Unidad	1	\$ 230.076	\$ 43.714	\$ 273.790
29	Suministro de Fil- tro Aceite Jardi- nero KUBOTA ZD 221	Suministro de Filtro Aceite HCX 6607. Jar- dinero KUBOTA ZD 221	Unidad	1	\$ 286.387	\$ 54.414	\$ 340.801
30	Suministro de Fil- tro Gasolina Jardi- nero KUBOTA ZD 221	Suministro de Filtro Gasolina 12581- 43012. Jardinero KU- BOTA ZD 221	Unidad	1	\$ 203.177	\$ 38.604	\$ 241.780
31	Suministro de Fil- tro de aceite de cartucho Jardinero KUBOTA ZD 221	Suministro de filtro Cartridge oil filter HHK70 - 14073. Jardi- nero KUBOTA ZD 221	Unidad	1	\$ 172.789	\$ 32.830	\$ 205.619
32	Suministro de Aceite Transmi- sión Jardinero KU- BOTA ZD 221	Suministro de Galón Aceite Transmisión Norma UDT. Jardinero KUBOTA ZD 221	Unidad	1	\$ 720.336	\$ 136.864	\$ 857.200

33	Suministro de Llantas Traseras. Jardinero KUBOTA ZD 221	Suministro de Llantas traseras para corta césped Kubota referencia 23 x 10,50 - 12 NHS.	Unidad	2	4.267.443	\$ 810.814	\$ 5.078.257
TOTAL					\$ 41.170.031	\$ 7.822.306	\$ 48.992.337

Agradezco la atención que se sirva prestar a la presente, en espera de sus gratas órdenes.



PEDRO PABLO VILLARRAGA PRIETO
C.C. No. 79.186.161 de Cajicá