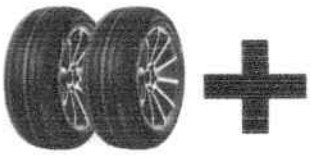
LLANTAS Y ALGO MAS



LLANTAS Y ALGO MAS AG

NIT. 87710471-9

Cra 8 CALLE 5TA ESQUINA B/ EL RECREO

Cel. 3205559594 V/ DEL GUAMUEZ-PUTUMAYO-COLOMBIA

E-MAIL: LLANTASALGOMAS@GMAIL.COM

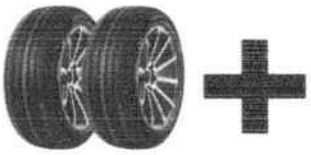
FORMATO INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS



Fecha de inspección:	4/08/2026	**Tipo de vehiculo:**	VOLQUETA	foto
Numero del motor:	36472796	**Placa del vehiculo:**	OCF-053	
Nombre y apellidos del conductor:	JORGE HERNANDEZ	**Modelo del vehiculo:**	2015	
Fecha revisión tecnicomecánica:	SIN REPORTE	**Numero de Chasis:**	9533M82T2FR433438	
Fecha de vencimiento del soat:	6/08/2026	**Fecha ultimo cambio de aceite:**	SIN REPORTE	
Fecha mantenimiento preventivo (nombre del	SIN REPORTE	**Kilometraje actual:**	SIN REPORTE	

LISTA DE CHEQUEO (marque con un x si el vehículo lo cuenta y especifique si es necesario lo que desea resaltar según sea el caso: buen estado , mal estado, N/A)		**BUEN ESTADO**	**MAL ESTADO**	**N / A**	**OBSERVACIONES**
ACEITE HIDRAULICO	LIQUIDO REFRIGERANTE DE RADIADOR	X			Se evidencia la necesidad de realizar cambio de aceite hidráulico, debido al tiempo de servicio y condiciones de operación del vehículo. Se recomienda efectuar el cambio para garantizar el correcto funcionamiento del sistema hidráulico y prevenir desgaste prematuro de sus componentes.
	LIQUIDO DE FRENOS	X			
	NIVEL ACEITE HIDRAÚLICO		X		
ACEITE DE TRANSMISION	ACEITE DE TRANSMISION		X		Se requiere cambio del aceite de transmisión, con el fin de mantener una adecuada lubricación de los componentes internos y evitar daños por contaminación, pérdida de propiedades lubricantes o desgaste excesivo.
LUCES (Uniformidad, intensidad, estado de carcasas plásticas)	LUCES (ALTAS , MEDIAS , BAJAS)	X			
	DIRECCIONALES	X			
	ESTACIONARIAS	X			
	STOPS (FRENOS)	X			
	TESTIGOS DEL TABLERO	X			
	LUZ DE REVERSA	X			
	LUCES INTERNAS	X			
FILTROS	FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP		X		Se recomienda realizar el cambio de los filtros del vehiculo, incluyendo los filtros de aceite, combustible, aire y demás elementos que correspondan, debido a la acumulación de impurezas y al cumplimiento del mantenimiento preventivo
	FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP		X		
	FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP		X		
	FILTRO DE AIRE CFS-006		X		
MOTOR	ACEITE PARA MOTOR		X		Se realizó diagnóstico al motor Cummins GCT 250 de la volqueta, evidenciando la necesidad de mantenimiento correctivo por desgaste de componentes y presencia de fugas. Se requiere el suministro e instalación de prensa doble 1 3/4 Spicer, casquetes de biela y bancada, volante de motor y soportes delanteros y traseros, además del desmontaje y montaje de componentes, cambio de casquetes, corrección de fugas, calibración de dos toberas de inyectores, calibración del sistema de inyección y reglaje de válvulas. Finalmente, se realizarán pruebas de funcionamiento para verificar las condiciones operativas del motor.
	PRENSA DOBLE 1 3/4 SPICER		X		
	JUEGO DE CASQUETES DE BIELA Y BANCADA ESTANDAR		X		
	SOPORTES DELANTEROS Y TRASEROS		X		
	CALIBRACION GENERAL DEL SISTEMA DE INYECCION		X		
	VOLANTE DE MOTOR				
	CASQUETES				

LLANTAS Y ALGO MAS



LLANTAS Y ALGO MAS AG
NIT. 87710471-9
Cra 8 CALLE 5TA ESQUINA B/ EL RECREO
Cel. 3205559594 V/ DEL GUAMUEZ-PUTUMAYO-COLOMBIA
E-MAIL: LLANTASALGOMAS@GMAIL.COM



FORMATO INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS

VARIOS	KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS		X		Se requiere el cambio del kit de hojas de resortes traseras, debido al desgaste y pérdida de capacidad de soporte del sistema de suspensión. Se recomienda su sustitución para recuperar las condiciones adecuadas de estabilidad y capacidad de carga.
	BATERIA (Borner, sin corrosión, sulfatación)	X			
	RINES (Verificar no tengan golpes fisuras)	X			
	CINTURON DE SEGURIDAD EN TODOS LOS PUESTOS (Ajuste de hebillas, estado de correas, anclajes a piso y parales, prueba de impacto)	X			
	PITO REVERSA (Vehiculos operativos)	X			
	PITO	X			
	FRENO DE EMERGENCIA	X			
	ESPEJOS LATERALES Y CABINA (sin fisuras)	X			
	ESTADO CARCASA LUCES	X			
	PLUMILLAS/LIMPIAPARABRISAS (No dejar marcas de agua durante el recorrido)	X			
	TAPIZADO	X			
	PANORAMICO (Sin fisuras)	X			
LLANTAS	LLANTA DELANTERA		X		Se evidencia desgaste y/o deterioro de las llantas delanteras y traseras, por lo cual se recomienda su reemplazo, a fin de garantizar condiciones adecuadas de seguridad, estabilidad, adherencia y operación del vehículo.
	LLANTA TRASERA		X		
RODAMIENTO	CRUCETA MIXTA		X		Se realizó diagnóstico al sistema de rodamientos y conjunto de rueda del vehiculo de carga pesada, evidenciando la necesidad de mantenimiento preventivo y correctivo por desgaste de sus componentes. Se requiere el suministro e instalación de cruceta, juego de splinder, terminales, rodillo, retén y campanas de bocín delantero y trasero, además de desmontaje, limpieza, inspección, lubricación y ajuste de los componentes. Finalmente, se realizarán pruebas de funcionamiento para verificar las condiciones de seguridad y operación del sistema de rodamiento y conjunto de rueda.
	JUEGO DE SPLINDER		X		
	JUEGO DE TERMINALES		X		
	RODILLO		X		
	RETEN		X		
	CAMPANA DE BOCIN DELANTERO		X		
	CAMPANA DE BOCIN TRASERO		X		
FRENO DE EMBRAGUE	CAMARA DE FRENO		X		Se realizó diagnóstico al sistema de frenos y embrague del vehiculo de carga pesada, evidenciando la necesidad de mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar su adecuado funcionamiento y seguridad operacional. Se requiere el suministro e instalación de cámara de freno tipo 30, bomba auxiliar de embrague, pieza base para adaptación, bloques y zapatas de freno remachados y bomba de freno, incluyendo desmontaje, montaje, ajustes, regulación y purga del sistema hidráulico. Finalmente, se efectuarán pruebas de funcionamiento para verificar las condiciones operativas del sistema de frenos y embrague.
	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE		X		
	BLOQUES Y ZAPATAS DE FRENO		X		
	BOMBA DE FRENO		X		

OBSERVACIONES: (Relaciones observaciodes identificadas adicionales.)

De acuerdo con la inspección realizada a la volqueta VOLKSWAGEN OCF-053, se identifican necesidades de mantenimiento preventivo y correctivo relacionadas con los sistemas de lubricación, motor, transmisión, suspensión, rodamiento, frenos y embrague, así como el reemplazo de las llantas delanteras y traseras.
Las condiciones encontradas hacen necesario adelantar las actividades de mantenimiento y suministro de los repuestos e insumos requeridos, con el propósito de recuperar las condiciones óptimas de funcionamiento, seguridad y confiabilidad del vehículo, teniendo en cuenta que este es utilizado para el desarrollo de actividades de mantenimiento de la red vial y demás labores operativas a cargo de la Administración Municipal.
Se recomienda realizar las intervenciones señaladas antes de continuar con jornadas intensivas de operación, especialmente aquellas relacionadas con el sistema de frenos, embrague, rodamientos, suspensión y neumáticos, por tratarse de componentes directamente relacionados con la seguridad y operación del vehículo.

A continuación constato que la información suministrada es certera y veraz. De encontrar condiciones inseguras o defectos en el vehículo se notificaran a la alcaldia valle del Guamuez.

Nombre de quien elabora :

JORGE VICENTE HERNANDEZ MUÑOZ
CONDUCTOR
C.C. N° 18,156,714 DE VALLE DEL GUAMUEZ

German Arteaga

GERMAN ARTEAGA
R/L: DE LLANTAS Y ALGO MAS
C.C. Nº 87.710.471

MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ
NIT. 800102912-2

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ

Rdo 24/08/2026

Valle del Guamuez (Putumayo), 24 de agosto de 2026

Señores:

ALMACEN Y TALLER ROMO
R/L: EFREN ARTURO ROMO GUEVARA
La Hormiga, Putumayo

Asunto: invitación a cotizar

Cordial saludo,

La Administración Municipal de Valle del Guamuez, lo invita a cotizar al proceso **"SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL VEHICULO DE CARGA PESADA VOLKSWAGEN OCF-053 CON EL FIN DE REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO VIAL EN EL MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ PUTUMAYO".**

En virtud de ello, se le invita a que presente su cotización de acuerdo a las siguientes características:

ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACION TECNICA	UND	CANT
1	**ACEITE HIDRÁULICO**	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE HIDRÁULICO, garantizando el correcto funcionamiento del sistema de levante (volco) de una volqueta marca VOLKSWAGEN. Debe cumplir con los parámetros de la norma ISO 11158 (HM). Tipo de aceite: mineral con aditivos antidesgaste. Viscosidad: ISO VG 68. Punto de inflamación minimo: 200 °C	GALON	10
	MANO DE OBRA		1	
2	**ACEITE DE TRANSMISION**	ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE DE TRANSMISION SAE 80W90, destinado al sistema de transmisión (caja y/o diferencial) de una volqueta, asegurando un óptimo desempeño mecánico bajo condiciones severas de carga. Debe cumplir con los parámetros de la norma API GL-5 . Tipo de aceite: mineral multigrado para engranajes (GL-5). Viscosidad: SAE 80W90. Aplicación: Transmisiones manuales, diferenciales hipoidales, ejes y mandos finales.	GALON	10
	MANO DE OBRA		1	



3	**FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP**	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP, con función de separación de agua, garantizando una adecuada protección del sistema de inyección de combustible en motores diésel sometidos a trabajo severo. Tipo: Filtro de combustible con separador de agua. Aplicación: Motores diésel de vehículos pesados (volquetas, camiones, maquinaria). Micraje: 10 micrones (alta eficiencia de filtración).	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
4	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP, asegurando una adecuada filtración del sistema de alimentación de combustible en motores diésel, mejorando el rendimiento y protegiendo el sistema de inyección contra contaminantes. Tipo: Filtro de combustible tipo spin-on o enrosque. Aplicación típica: Motores diésel de camiones pesados y volquetas. Medidas aproximadas: Diámetro: 93 mm Altura: 174 mm Rosca: 1-14 UNS (verificar compatibilidad con la unidad)	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
5	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP, asegurando la protección del sistema de inyección en motores diésel al remover impurezas sólidas y contaminantes del combustible. Tipo: Filtro de combustible tipo spin-on o enrosque. Micraje: 10-15 micrones (según fabricante). Material filtrante: Celulosa o microfibra sintética de alta eficiencia. Rosca: 1"-14 UNS (verificar compatibilidad con la unidad)	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
6	**FILTRO DE AIRE CFS-006**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE AIRE CFS-006, asegurando una filtración eficiente del aire de admisión en motores de combustión interna, con el fin de prolongar la vida útil del motor y mantener su rendimiento óptimo. Tipo: Filtro de aire primario seco, tipo cartucho cilíndrico. Aplicación: Motores diésel de vehículos pesados (volquetas, camiones, maquinaria industrial).	UND	2
	MANO DE OBRA		1	



7	**ACEITE PARA MOTOR**	ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE PARA MOTOR SAE 15W40, destinado a motores diésel de servicio pesado, con el fin de asegurar la correcta lubricación, protección contra el desgaste, y buen funcionamiento del motor bajo condiciones exigentes. Grado de viscosidad: SAE 15W40 Tipo: Lubricante multigrado mineral, semi-sintético o sintético. Aplicación: Motores diésel de servicio pesado, en condiciones de alta carga, temperatura o polvo.	GALON	10
	MANO DE OBRA		1	
8	**KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS, destinados a proporcionar soporte estructural, absorción de carga y estabilidad en volquetas de servicio pesado. Material: Acero de resorte de alta resistencia Tratamiento térmico: Temple y revenido para alta resistencia a fatiga. Construcción: Conjunto de múltiples hojas (4–13 según capacidad)	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
9	**LLANTA DELANTERA**	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTA RADIAL DELANTERA 295/80R22.5, asegurando desempeño seguro, capacidad de carga y adherencia óptima en volquetas que operan bajo condiciones de trabajo pesado. Medida: 295 mm de ancho × 80% perfil × aro 22.5" (295/80R22.5). Carga: Mínimo 18 PR, índice de carga 152/149 (≈3.550kg en solo y 3.250kg en dual) (Incluye mano de obra a todo costo)	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
10	**LLANTA TRASERA**	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOS LLANTAS RADIALES TRASERAS 295/80R22.5 Medida: 295 mm de ancho × 80% perfil × aro 22.5" (295/80R22.5).Carga: Mínimo 18 PR, índice de carga 152/149 (≈3.550kg en solo y 3.250kg en dual)	UND	4
	MANO DE OBRA		1	
11	**MANTENIMIENTO MOTOR**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO del motor Cummins GCT 250, incluyendo suministro e instalación de prensa doble 1 3/4 Spicer, juego de casquetes de biela y bancada estándar, volante de motor, soportes delanteros y traseros; desmontaje y montaje de componentes, cambio de casquetes, corrección de fugas, calibración de dos toberas de inyectores, calibración general del sistema de	UND	1

	MANO DE OBRA	inyección y reglaje de válvulas, con las respectivas pruebas de funcionamiento y verificación de condiciones operativas del motor.	1	
12	**MANTENIMIENTO RODAMIENTO**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO del sistema de rodamientos y conjunto de rueda del vehículo de carga pesada, que comprende suministro e instalación de cruceta 13 1/2 mixta, juego de splinder KB 823 Nelgin, juego de terminales ES-187, rodillo 212049-11 KOYO, retén 20001, campana de bocín delantero y campana de bocín trasero, incluyendo desmontaje, montaje, limpieza, inspección, lubricación, ajuste y pruebas de funcionamiento.	UND	1
	MANO DE OBRA		1	
13	**MANTENIMIENTO FRENO DE EMBRAGUE**	Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de frenos y embrague, incluyendo suministro e instalación de cámara de freno tipo 30, bomba auxiliar de embrague, fabricación e instalación de pieza base para adaptación de la bomba, remachado de bloques y zapatas de freno y suministro e instalación de bomba de freno. Incluye desmontaje, montaje, ajustes, regulación, purga del sistema hidráulico y pruebas de funcionamiento.	UND	1
	MANO DE OBRA		1	

PARA TENER EN CUENTA.

PLAZO DE EJECUCION: El plazo de ejecución será de OCHO (08) DIAS

FORMA DE PAGO: Del 100% al finalizar el plazo de ejecución del contrato y cumplimiento satisfactorio del servicio prestado.

GARANTIAS: El futuro contratista deberá asumir el pago de la garantía de cumplimiento la cual cubrirá los siguientes amparos:

Amparo	Vigencia	Valor Asegurado
Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	Igual al término de ejecución del contrato y seis (06) meses más	10% del valor total del contrato.
Calidad del servicio: Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe el MUNICIPIO en cumplimiento de un contrato.	Igual al término de ejecución del contrato y seis (06) meses más	5% del valor total del contrato.

Aclaración: Pago de 30 días hábiles siguientes del recibido

ESTAMPILLAS MUNICIPALES: Teniendo en cuenta el acuerdo Municipal N° 022 del 16 de diciembre de 2020 y el acuerdo N° 07 del 29 de Mayo de 2023, el Municipio Valle del Guamuez por concepto de celebración de contratos y adiciones a través de la Secretaria de Hacienda y Desarrollo Económico realizara la liquidación de las estampillas Municipales las cuales deberán ser canceladas por el futuro contratista en el término de cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato así:

- Estampilla "PRO-DOTACIÓN Y FUNCIONAMIENTO CENTROS DE BIENESTAR DEL ANCIANO": correspondiente al cuatro por ciento (4%) del valor del contrato antes de IVA.
- Estampilla PRO- CULTURA: Equivalente al 2% del valor total del contrato antes de IVA.
- Estampilla PRO – JUSTICIA FAMILIAR: Equivalente al 2% del valor total del contrato antes de IVA.

Así mismo debe tenerse en cuenta que por parte de la Oficina de Tesorería al momento de realizar los pagos al contratista efectúa diferentes retenciones y deducciones de ley teniendo en cuenta la información tributaria de la contratista consignada en el Rut así:

- Impuesto de Industria y Comercio (RETEICA): Esta retención no se puede tener en cuenta como elemento estructural de los costos porque no se entiende como un impuesto sino un pago anticipado del impuesto de industria y comercio.
- La retención en la fuente por Impuesto Sobre la Renta.
- Los demás según la normatividad y el tipo de información tributaria del contratista. (...)

Adicionalmente el futuro contratista debe estar afiliado y cotizando al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Profesionales, dependiendo de la Naturaleza Jurídica del Oferente ya sea en calidad de Persona Natural o Persona Jurídica, requisito indispensable para ser oferente y posible contratista con el Municipio Valle del Guamuéz Putumayo.

La cotización de precios deberá remitirse al correo electrónico: planeacion@valledelguamuez-putumayo.gov.co o entregarse en medio físico en la Secretaria de Planeación y obras públicas Municipal en el siguiente Horario de atencion desde las 08:00 a.m hasta las 12:00 p.m y desde las 02:00 p.m hasta las 05:00 p.m, ubicada en Calle 7 No. 5-20 Centro - Valle del Guamuez (La Hormiga) Putumayo.

Se solicita él envió de la cotización dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes al recibo de la presente solicitud.

Atentamente,

HERNANDO BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas Municipal
Municipio Valle del Guamuez – Putumayo

Dario R.

Proyecto: Dario Rosas Flórez
Profesional Apoyo SPOPM

Valle del Guamuez (Putumayo), 24 de agosto de 2026

Rdo
German Arteaga
24 agosto 2026.

Señores:

LLANTAS Y ALGO MAS
R/L: GERMAN ARTEAGA
La Hormiga, Putumayo

Asunto: invitación a cotizar

Cordial saludo,

La Administración Municipal de Valle del Guamuez, lo invita a cotizar al proceso **"SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL VEHICULO DE CARGA PESADA VOLKSWAGEN OCF-053 CON EL FIN DE REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO VIAL EN EL MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ PUTUMAYO".**

En virtud de ello, se le invita a que presente su cotización de acuerdo a las siguientes características:

ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACION TECNICA	UND	CANT
1	**ACEITE HIDRÁULICO**	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE HIDRÁULICO, garantizando el correcto funcionamiento del sistema de levante (volco) de una volqueta marca VOLKSWAGEN. Debe cumplir con los parámetros de la norma ISO 11158 (HM). Tipo de aceite: mineral con aditivos antidesgaste. Viscosidad: ISO VG 68. Punto de inflamación minimo: 200 °C	GALON	10
	MANO DE OBRA		1	
2	**ACEITE DE TRANSMISION**	ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE DE TRANSMISION SAE 80W90, destinado al sistema de transmisión (caja y/o diferencial) de una volqueta, asegurando un óptimo desempeño mecánico bajo condiciones severas de carga. Debe cumplir con los parámetros de la norma API GL-5 . Tipo de aceite: mineral multigrado para engranajes (GL-5). Viscosidad: SAE 80W90. Aplicación: Transmisiones manuales, diferenciales hipoidales, ejes y mandos finales.	GALON	10
	MANO DE OBRA		1	

3	**FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP**	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP, con función de separación de agua, garantizando una adecuada protección del sistema de inyección de combustible en motores diésel sometidos a trabajo severo. Tipo: Filtro de combustible con separador de agua. Aplicación: Motores diésel de vehículos pesados (volquetas, camiones, maquinaria). Micraje: 10 micrones (alta eficiencia de filtración).	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
4	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP, asegurando una adecuada filtración del sistema de alimentación de combustible en motores diésel, mejorando el rendimiento y protegiendo el sistema de inyección contra contaminantes. Tipo: Filtro de combustible tipo spin-on o enrosque. Aplicación típica: Motores diésel de camiones pesados y volquetas. Medidas aproximadas: Diámetro: 93 mm Altura: 174 mm Rosca: 1-14 UNS (verificar compatibilidad con la unidad)	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
5	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP, asegurando la protección del sistema de inyección en motores diésel al remover impurezas sólidas y contaminantes del combustible. Tipo: Filtro de combustible tipo spin-on o enrosque. Micraje: 10-15 micrones (según fabricante). Material filtrante: Celulosa o microfibra sintética de alta eficiencia. Rosca: 1"-14 UNS (verificar compatibilidad con la unidad)	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
6	**FILTRO DE AIRE CFS-006**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE AIRE CFS-006, asegurando una filtración eficiente del aire de admisión en motores de combustión interna, con el fin de prolongar la vida útil del motor y mantener su rendimiento óptimo. Tipo: Filtro de aire primario seco, tipo cartucho cilíndrico. Aplicación: Motores diésel de vehículos pesados (volquetas, camiones, maquinaria industrial).	UND	2
	MANO DE OBRA		1	

7	**ACEITE PARA MOTOR**	ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE PARA MOTOR SAE 15W40, destinado a motores diésel de servicio pesado, con el fin de asegurar la correcta lubricación, protección contra el desgaste, y buen funcionamiento del motor bajo condiciones exigentes. Grado de viscosidad: SAE 15W40 Tipo: Lubricante multigrado mineral, semi-sintético o sintético. Aplicación: Motores diésel de servicio pesado, en condiciones de alta carga, temperatura o polvo.	GALON	10
	MANO DE OBRA		1	
8	**KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS, destinados a proporcionar soporte estructural, absorción de carga y estabilidad en volquetas de servicio pesado. Material: Acero de resorte de alta resistencia Tratamiento térmico: Temple y revenido para alta resistencia a fatiga. Construcción: Conjunto de múltiples hojas (4–13 según capacidad)	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
9	**LLANTA DELANTERA**	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTA RADIAL DELANTERA 295/80R22.5, asegurando desempeño seguro, capacidad de carga y adherencia óptima en volquetas que operan bajo condiciones de trabajo pesado. Medida: 295 mm de ancho × 80% perfil × aro 22.5" (295/80R22.5). Carga: Mínimo 18 PR, índice de carga 152/149 (≈3.550kg en solo y 3.250kg en dual) (Incluye mano de obra a todo costo)	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
10	**LLANTA TRASERA**	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOS LLANTAS RADIALES TRASERAS 295/80R22.5 Medida: 295 mm de ancho × 80% perfil × aro 22.5" (295/80R22.5).Carga: Mínimo 18 PR, índice de carga 152/149 (≈3.550kg en solo y 3.250kg en dual)	UND	4
	MANO DE OBRA		1	
11	**MANTENIMIENTO MOTOR**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO del motor Cummins GCT 250, incluyendo suministro e instalación de prensa doble 1 3/4 Spicer, juego de casquetes de biela y bancada estándar, volante de motor, soportes delanteros y traseros; desmontaje y montaje de componentes, cambio de casquetes, corrección de fugas, calibración de dos toberas de inyectores, calibración general del sistema de	UND	1

	MANO DE OBRA	inyección y reglaje de válvulas, con las respectivas pruebas de funcionamiento y verificación de condiciones operativas del motor.	1	
12	**MANTENIMIENTO RODAMIENTO**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO del sistema de rodamientos y conjunto de rueda del vehículo de carga pesada, que comprende suministro e instalación de cruceta 13 1/2 mixta, juego de splinder KB 823 Nelgin, juego de terminales ES-187, rodillo 212049-11 KOYO, retén 20001, campana de bocin delantero y campana de bocín trasero, incluyendo desmontaje, montaje, limpieza, inspección, lubricación, ajuste y pruebas de funcionamiento.	UND	1
	MANO DE OBRA		1	
13	**MANTENIMIENTO FRENO DE EMBRAGUE**	Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de frenos y embrague, incluyendo suministro e instalación de cámara de freno tipo 30, bomba auxiliar de embrague, fabricación e instalación de pieza base para adaptación de la bomba, remachado de bloques y zapatas de freno y suministro e instalación de bomba de freno. Incluye desmontaje, montaje, ajustes, regulación, purga del sistema hidráulico y pruebas de funcionamiento.	UND	1
	MANO DE OBRA		1	

PARA TENER EN CUENTA.

PLAZO DE EJECUCION: El plazo de ejecución será de OCHO (08) DIAS.

FORMA DE PAGO: Del 100% al finalizar el plazo de ejecución del contrato y cumplimiento satisfactorio del servicio prestado.

GARANTIAS: El futuro contratista deberá asumir el pago de la garantía de cumplimiento la cual cubrirá los siguientes amparos:

Amparo	Vigencia	Valor Asegurado
Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	Igual al término de ejecución del contrato y seis (06) meses más	10% del valor total del contrato.
Calidad del servicio: Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe el MUNICIPIO en cumplimiento de un contrato.	Igual al término de ejecución del contrato y seis (06) meses más	5% del valor total del contrato.

ESTAMPILLAS MUNICIPALES: Teniendo en cuenta el acuerdo Municipal N° 022 del 16 de diciembre de 2020 y el acuerdo N° 07 del 29 de Mayo de 2023, el Municipio Valle del Guamuez por concepto de celebración de contratos y adiciones a través de la Secretaria de Hacienda y Desarrollo Económico realizara la liquidación de las estampillas Municipales las cuales deberán ser canceladas por el futuro contratista en el término de cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato así:

- Estampilla "PRO-DOTACIÓN Y FUNCIONAMIENTO CENTROS DE BIENESTAR DEL ANCIANO": correspondiente al cuatro por ciento (4%) del valor del contrato antes de IVA.
- Estampilla PRO- CULTURA: Equivalente al 2% del valor total del contrato antes de IVA.
- Estampilla PRO – JUSTICIA FAMILIAR: Equivalente al 2% del valor total del contrato antes de IVA.

Así mismo debe tenerse en cuenta que por parte de la Oficina de Tesorería al momento de realizar los pagos al contratista efectúa diferentes retenciones y deducciones de ley teniendo en cuenta la información tributaria de la contratista consignada en el Rut así:

- Impuesto de Industria y Comercio (RETEICA): Esta retención no se puede tener en cuenta como elemento estructural de los costos porque no se entiende como un impuesto sino un pago anticipado del impuesto de industria y comercio.
- La retención en la fuente por Impuesto Sobre la Renta.
- Los demás según la normatividad y el tipo de información tributaria del contratista. (...)

Adicionalmente el futuro contratista debe estar afiliado y cotizando al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Profesionales, dependiendo de la Naturaleza Jurídica del Oferente ya sea en calidad de Persona Natural o Persona Jurídica, requisito indispensable para ser oferente y posible contratista con el Municipio Valle del Guamuéz Putumayo.

La cotización de precios deberá remitirse al correo electrónico: planeacion@valledelguamuez-putumayo.gov.co o entregarse en medio físico en la Secretaria de Planeación y obras públicas Municipal en el siguiente Horario de atencion desde las 08:00 a.m hasta las 12:00 p.m y desde las 02:00 p.m hasta las 05:00 p.m, ubicada en Calle 7 No. 5-20 Centro - Valle del Guamuez (La Hormiga) Putumayo.

Se solicita él envió de la cotización dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes al recibo de la presente solicitud.

Atentamente,

HERNANDO BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas Municipal
Municipio Valle del Guamuez – Putumayo

Dario R.
Proyecto: Dario Rosas Flórez
Profesional Apoyo SPOPM

Rdo
Elvia Cruz Escobar
24/08/2026

Valle del Guamuez (Putumayo), 24 de agosto de 2026

Señores:

TALLER Y ALMACEN INDUSTRIAL ANDINO
R/L: ELVIA CRUZ ESCOBAR ARTEAGA
La Hormiga, Putumayo

Asunto: invitación a cotizar

Cordial saludo,

La Administración Municipal de Valle del Guamuez, lo invita a cotizar al proceso **"SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL VEHICULO DE CARGA PESADA VOLKSWAGEN OCF-053 CON EL FIN DE REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO VIAL EN EL MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ PUTUMAYO".**

En virtud de ello, se le invita a que presente su cotización de acuerdo a las siguientes características:

ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACION TECNICA	UND	CANT
1	**ACEITE HIDRÁULICO**	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE HIDRÁULICO, garantizando el correcto funcionamiento del sistema de levante (volco) de una volqueta marca VOLKSWAGEN. Debe cumplir con los parámetros de la norma ISO 11158 (HM). Tipo de aceite: mineral con aditivos antidesgaste. Viscosidad: ISO VG 68. Punto de inflamación minimo: 200 °C	GALON	10
	MANO DE OBRA		1	
2	**ACEITE DE TRANSMISION**	ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE DE TRANSMISION SAE 80W90, destinado al sistema de transmisión (caja y/o diferencial) de una volqueta, asegurando un óptimo desempeño mecánico bajo condiciones severas de carga. Debe cumplir con los parámetros de la norma API GL-5 . Tipo de aceite: mineral multigrado para engranajes (GL-5). Viscosidad: SAE 80W90. Aplicación: Transmisiones manuales, diferenciales hipoidales, ejes y mandos finales.	GALON	10
	MANO DE OBRA		1	



3	**FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP**	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP, con función de separación de agua, garantizando una adecuada protección del sistema de inyección de combustible en motores diésel sometidos a trabajo severo. Tipo: Filtro de combustible con separador de agua. Aplicación: Motores diésel de vehículos pesados (volquetas, camiones, maquinaria). Micraje: 10 micrones (alta eficiencia de filtración).	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
4	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP, asegurando una adecuada filtración del sistema de alimentación de combustible en motores diésel, mejorando el rendimiento y protegiendo el sistema de inyección contra contaminantes. Tipo: Filtro de combustible tipo spin-on o enrosque. Aplicación típica: Motores diésel de camiones pesados y volquetas. Medidas aproximadas: Diámetro: 93 mm Altura: 174 mm Rosca: 1-14 UNS (verificar compatibilidad con la unidad)	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
5	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP, asegurando la protección del sistema de inyección en motores diésel al remover impurezas sólidas y contaminantes del combustible. Tipo: Filtro de combustible tipo spin-on o enrosque. Micraje: 10-15 micrones (según fabricante). Material filtrante: Celulosa o microfibra sintética de alta eficiencia. Rosca: 1"-14 UNS (verificar compatibilidad con la unidad)	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
6	**FILTRO DE AIRE CFS-006**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE AIRE CFS-006, asegurando una filtración eficiente del aire de admisión en motores de combustión interna, con el fin de prolongar la vida útil del motor y mantener su rendimiento óptimo. Tipo: Filtro de aire primario seco, tipo cartucho cilíndrico. Aplicación: Motores diésel de vehículos pesados (volquetas, camiones, maquinaria industrial).	UND	2
	MANO DE OBRA		1	

7	**ACEITE PARA MOTOR**	ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE PARA MOTOR SAE 15W40, destinado a motores diésel de servicio pesado, con el fin de asegurar la correcta lubricación, protección contra el desgaste, y buen funcionamiento del motor bajo condiciones exigentes. Grado de viscosidad: SAE 15W40 Tipo: Lubricante multigrado mineral, semi-sintético o sintético. Aplicación: Motores diésel de servicio pesado, en condiciones de alta carga, temperatura o polvo.	GALON	10
	MANO DE OBRA		1	
8	**KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS, destinados a proporcionar soporte estructural, absorción de carga y estabilidad en volquetas de servicio pesado. Material: Acero de resorte de alta resistencia Tratamiento térmico: Temple y revenido para alta resistencia a fatiga. Construcción: Conjunto de múltiples hojas (4–13 según capacidad)	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
9	**LLANTA DELANTERA**	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTA RADIAL DELANTERA 295/80R22.5, asegurando desempeño seguro, capacidad de carga y adherencia óptima en volquetas que operan bajo condiciones de trabajo pesado. Medida: 295 mm de ancho × 80% perfil × aro 22.5" (295/80R22.5). Carga: Mínimo 18 PR, índice de carga 152/149 (≈3.550kg en solo y 3.250kg en dual) (Incluye mano de obra a todo costo)	UND	2
	MANO DE OBRA		1	
10	**LLANTA TRASERA**	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOS LLANTAS RADIALES TRASERAS 295/80R22.5 Medida: 295 mm de ancho × 80% perfil × aro 22.5" (295/80R22.5).Carga: Mínimo 18 PR, índice de carga 152/149 (≈3.550kg en solo y 3.250kg en dual)	UND	4
	MANO DE OBRA		1	
11	**MANTENIMIENTO MOTOR**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO del motor Cummins GCT 250, incluyendo suministro e instalación de prensa doble 1 3/4 Spicer, juego de casquetes de biela y bancada estándar, volante de motor, soportes delanteros y traseros; desmontaje y montaje de componentes, cambio de casquetes, corrección de fugas, calibración de dos toberas de inyectores, calibración general del sistema de	UND	1

	MANO DE OBRA	inyección y reglaje de válvulas, con las respectivas pruebas de funcionamiento y verificación de condiciones operativas del motor.	1	
12	**MANTENIMIENTO RODAMIENTO**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO del sistema de rodamientos y conjunto de rueda del vehículo de carga pesada, que comprende suministro e instalación de cruceta 13 1/2 mixta, juego de splinder KB 823 Nelgin, juego de terminales ES-187, rodillo 212049-11 KOYO, retén 20001, campana de bocín delantero y campana de bocín trasero, incluyendo desmontaje, montaje, limpieza, inspección, lubricación, ajuste y pruebas de funcionamiento.	UND	1
	MANO DE OBRA		1	
13	**MANTENIMIENTO FRENO DE EMBRAGUE**	Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de frenos y embrague, incluyendo suministro e instalación de cámara de freno tipo 30, bomba auxiliar de embrague, fabricación e instalación de pieza base para adaptación de la bomba, remachado de bloques y zapatas de freno y suministro e instalación de bomba de freno. Incluye desmontaje, montaje, ajustes, regulación, purga del sistema hidráulico y pruebas de funcionamiento.	UND	1
	MANO DE OBRA		1	

PARA TENER EN CUENTA.

PLAZO DE EJECUCION: El plazo de ejecución será de OCHO (08) DIAS.

FORMA DE PAGO: Del 100% al finalizar el plazo de ejecución del contrato y cumplimiento satisfactorio del servicio prestado.

GARANTIAS: El futuro contratista deberá asumir el pago de la garantía de cumplimiento la cual cubrirá los siguientes amparos:

Amparo	Vigencia	Valor Asegurado
Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	Igual al término de ejecución del contrato y seis (06) meses más	10% del valor total del contrato.
Calidad del servicio: Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe el MUNICIPIO en cumplimiento de un contrato.	Igual al término de ejecución del contrato y seis (06) meses más	5% del valor total del contrato.

ESTAMPILLAS MUNICIPALES: Teniendo en cuenta el acuerdo Municipal N° 022 del 16 de diciembre de 2020 y el acuerdo N° 07 del 29 de Mayo de 2023, el Municipio Valle del Guamuez por concepto de celebración de contratos y adiciones a través de la Secretaria de Hacienda y Desarrollo Económico realizara la liquidación de las estampillas Municipales las cuales deberán ser canceladas por el futuro contratista en el término de cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato así:

- Estampilla "PRO-DOTACIÓN Y FUNCIONAMIENTO CENTROS DE BIENESTAR DEL ANCIANO": correspondiente al cuatro por ciento (4%) del valor del contrato antes de IVA.
- Estampilla PRO- CULTURA: Equivalente al 2% del valor total del contrato antes de IVA.
- Estampilla PRO – JUSTICIA FAMILIAR: Equivalente al 2% del valor total del contrato antes de IVA.

Así mismo debe tenerse en cuenta que por parte de la Oficina de Tesorería al momento de realizar los pagos al contratista efectúa diferentes retenciones y deducciones de ley teniendo en cuenta la información tributaria de la contratista consignada en el Rut así:

- Impuesto de Industria y Comercio (RETEICA): Esta retención no se puede tener en cuenta como elemento estructural de los costos porque no se entiende como un impuesto sino un pago anticipado del impuesto de industria y comercio.
- La retención en la fuente por Impuesto Sobre la Renta.
- Los demás según la normatividad y el tipo de información tributaria del contratista. (...)

Adicionalmente el futuro contratista debe estar afiliado y cotizando al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Profesionales, dependiendo de la Naturaleza Jurídica del Oferente ya sea en calidad de Persona Natural o Persona Jurídica, requisito indispensable para ser oferente y posible contratista con el Municipio Valle del Guamuéz Putumayo.

La cotización de precios deberá remitirse al correo electrónico: planeacion@valledelguamuez-putumayo.gov.co o entregarse en medio fisico en la Secretaria de Planeación y obras públicas Municipal en el siguiente Horario de atencion desde las 08:00 a.m hasta las 12:00 p.m y desde las 02:00 p.m hasta las 05:00 p.m, ubicada en Calle 7 No. 5-20 Centro - Valle del Guamuez (La Hormiga) Putumayo.

Se solicita él envió de la cotización dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes al recibo de la presente solicitud.

Atentamente,

HERNANDO BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas Municipal
Municipio Valle del Guamuez – Putumayo

Dario R.
Proyecto: Darío Rosas Flórez
Profesional Apoyo SPOPM

ALMACEN Y TALLER ROMO

NIT. 5.286.336-5

Efrén Arturo romo Guevara

Cra 6 #6 – 38 B/ La Amistad - La Hormiga Putumayo.

Cel. 3105896290-3214024402



La Hormiga, 28 de agosto de 2026

28/08/2026 Rdo
Secretaría de Planeación y Obras Públicas - Municipio Valle del Guamuez. Putumayo

Señor:
Ing. Hernando Bladimir Cabrera Ordoñez
Secretario De Planeación Y Obras Publicas Municipal
La Ciudad

Referencia: Cotización para el objeto del contrato **"SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL VEHICULO DE CARGA PESADA VOLKSWAGEN OCF-053 CON EL FIN DE REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO VIAL EN EL MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ PUTUMAYO."**

Cordial saludo,

En la presente hacemos llegar a usted nuestros productos y servicios de manera atenta, a continuación, referenciamos el valor a su necesidad.

ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACION TECNICA	UND	CANT	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL UNITARIO	VR. TOTAL
VOLKSWAGEN OCF-053							
1	**ACEITE HIDRÁULICO**	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE HIDRÁULICO, garantizando el correcto funcionamiento del sistema de levante (volco) de una volqueta marca VOLKSWAGEN. Debe cumplir con los parámetros de la norma ISO 11158 (HM). Tipo de aceite: mineral con aditivos antidesgaste. Viscosidad: ISO VG 68. Punto de inflamación minimo: 200 °C	GALON	10	$ 129.000,00	$ 1.290.000,00	$ 1.490.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 200.000,00	$ 200.000,00	
2	**ACEITE DE TRANSMISION**	ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE DE TRANSMISION SAE 80W90, destinado al sistema de transmisión (caja y/o diferencial) de una volqueta, asegurando un óptimo desempeño mecánico bajo condiciones severas de carga. Debe cumplir con los parámetros de la norma API GL-5 .	GALON	10	$ 127.370,00	$ 1.273.700,00	$ 1.573.700,00

ALMACEN Y TALLER ROMO

NIT. 5.286.336-5

Efrén Arturo romo Guevara

Cra 6 #6 – 38 B/ La Amistad - La Hormiga Putumayo.

Cel. 3105896290-3214024402



	MANO DE OBRA	Tipo de aceite: mineral multigrado para engranajes (GL-5). Viscosidad: SAE 80W90. Aplicación: Transmisiones manuales, diferenciales hipoidales, ejes y mandos finales.	1		$ 300.000,00	$ 300.000,00	
3	**FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP**	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP, con función de separación de agua, garantizando una adecuada protección del sistema de inyección de combustible en motores diésel sometidos a trabajo severo. Tipo: Filtro de combustible con separador de agua. Aplicación: Motores diésel de vehículos pesados (volquetas, camiones, maquinaria). Micraje: 10 micrones (alta eficiencia de filtración).	UND	2	$ 208.000,00	$ 416.000,00	$ 456.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
4	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP, asegurando una adecuada filtración del sistema de alimentación de combustible en motores diésel, mejorando el rendimiento y protegiendo el sistema de inyección contra contaminantes. Tipo: Filtro de combustible tipo spin-on o enrosque. Aplicación típica: Motores diésel de camiones pesados y volquetas. Medidas aproximadas: Diámetro: 93 mm Altura: 174 mm Rosca: 1-14 UNS (verificar compatibilidad con la unidad)	UND	2	$ 138.000,00	$ 276.000,00	$ 316.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
5	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP, asegurando la protección del sistema de inyección en motores diésel al remover impurezas sólidas y contaminantes del combustible. Tipo: Filtro de combustible tipo spin-on o enrosque. Micraje: 10-15 micrones (según fabricante). Material filtrante: Celulosa o microfibra sintética de alta eficiencia. Rosca: 1"-14 UNS (verificar compatibilidad con la unidad)	UND	2	$ 134.300,00	$ 268.600,00	$ 308.600,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
6	**FILTRO DE AIRE CFS-006**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE AIRE CFS-006, asegurando una filtración eficiente del aire de admisión en motores de combustión interna, con el fin de prolongar la vida útil del motor y mantener su rendimiento óptimo. Tipo: Filtro de aire primario seco, tipo cartucho cilíndrico. Aplicación: Motores diésel de vehículos pesados (volquetas, camiones, maquinaria industrial).	UND	2	$ 642.700,00	$ 1.285.400,00	$ 1.325.400,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	

ALMACEN Y TALLER ROMO

NIT. 5.286.336-5

Efrén Arturo romo Guevara

Cra 6 #6 – 38 B/ La Amistad - La Hormiga Putumayo.

Cel. 3105896290-3214024402



7	**ACEITE PARA MOTOR**	ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE PARA MOTOR SAE 15W40, destinado a motores diésel de servicio pesado, con el fin de asegurar la correcta lubricación, protección contra el desgaste, y buen funcionamiento del motor bajo condiciones exigentes. Grado de viscosidad: SAE 15W40	GALON	10	$ 118.480,00	$ 1.184.800,00	$ 1.484.800,00
	MANO DE OBRA	Tipo: Lubricante multigrado mineral, semi-sintético o sintético. Aplicación: Motores diésel de servicio pesado, en condiciones de alta carga, temperatura o polvo.	1		$ 300.000,00	$ 300.000,00	
8	**KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS, destinados a proporcionar soporte estructural, absorción de carga y estabilidad en volquetas de servicio pesado. Material: Acero de resorte de alta resistencia Tratamiento térmico: Temple y revenido para alta resistencia a fatiga. Construcción: Conjunto de múltiples hojas (4–13 según capacidad)	UND	2	$ 865.600,00	$ 1.731.200,00	$ 1.971.200,00
	MANO DE OBRA		1		$ 240.000,00	$ 240.000,00	
9	**LLANTA DELANTERA**	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTA RADIAL DELANTERA 295/80R22.5, asegurando desempeño seguro, capacidad de carga y adherencia óptima en volquetas que operan bajo condiciones de trabajo pesado. Medida: 295 mm de ancho × 80% perfil × aro 22.5" (295/80R22.5). Carga: Mínimo 18 PR, índice de carga 152/149 (≈3.550kg en solo y 3.250kg en dual) (Incluye mano de obra a todo costo)	UND	2	$ 2.866.400,00	$ 5.732.800,00	$ 5.972.800,00
	MANO DE OBRA		1		$ 240.000,00	$ 240.000,00	
10	**LLANTA TRASERA**	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOS LLANTAS RADIALES TRASERAS 295/80R22.5 Medida: 295 mm de ancho × 80% perfil × aro 22.5" (295/80R22.5).Carga: Mínimo 18 PR, índice de carga 152/149 (≈3.550kg en solo y 3.250kg en dual)	UND	4	$ 2.866.400,00	$ 11.465.600,00	$ 11.945.600,00
	MANO DE OBRA		1		$ 480.000,00	$ 480.000,00	
11	**MANTENIMIENTO MOTOR**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO del motor Cummins GCT 250, incluyendo suministro e instalación de prensa doble 1 3/4 Spicer, juego de casquetes de biela y bancada estándar, volante de motor, soportes delanteros y traseros; desmontaje y montaje de componentes, cambio de casquetes, corrección de fugas, calibración de dos toberas de	UND	1	$ 12.020.000,00	$ 12.020.000,00	$ 14.520.000,00

ALMACEN Y TALLER ROMO

NIT. 5.286.336-5

Efrén Arturo romo Guevara

Cra 6 #6 – 38 B/ La Amistad - La Hormiga Putumayo.

Cel. 3105896290-3214024402



	MANO DE OBRA	inyectores, calibración general del sistema de inyección y reglaje de válvulas, con las respectivas pruebas de funcionamiento y verificación de condiciones operativas del motor.	1		$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	
12	**MANTENIMIENTO RODAMIENTO**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO del sistema de rodamientos y conjunto de rueda del vehículo de carga pesada, que comprende suministro e instalación de cruceta 13 1/2 mixta, juego de splinder KB 823 Nelgin, juego de terminales ES-187, rodillo 212049-11 KOYO, retén 20001, campana de bocin delantero y campana de bocin trasero, incluyendo desmontaje, montaje, limpieza, inspección, lubricación, ajuste y pruebas de funcionamiento.	UND	1	$ 4.076.950,00	$ 4.076.950,00	$ 4.876.950,00
	MANO DE OBRA		1		$ 800.000,00	$ 800.000,00	
13	**MANTENIMIENTO FRENO DE EMBRAGUE**	Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de frenos y embrague, incluyendo suministro e instalación de cámara de freno tipo 30, bomba auxiliar de embrague, fabricación e instalación de pieza base para adaptación de la bomba, remachado de bloques y zapatas de freno y suministro e instalación de bomba de freno.	UND	1	$ 2.680.000,00	$ 2.680.000,00	$ 3.280.000,00
	MANO DE OBRA	Incluye desmontaje, montaje, ajustes, regulación, purga del sistema hidráulico y pruebas de funcionamiento.	1		$ 600.000,00	$ 600.000,00	
VALOR TOTAL DEL PROYECTO							**$ 49.521.050,00**

Nota: los valores de la presente cotización contienen impuestos Municipales y de Ley con vigencia de tres (03) meses.

Atentamente,

EFREN ARTURO ROMO GUEVARA
C.C No. 5.286.336
Cel. 3105896290

TALLER Y ALMACEN INDUSTRIAL ANDINO

NIT: 27.387.805-1
REGIMEN COMUN

COTIZACION Nº 1051

La Hormiga, 28 de agosto de 2026

28/08/2026 Rdo
Secretaría de Planeación y Obras Públicas - Municipio Valle del Guamuez, Putumayo

Señor:
Ing. Hernando Bladimir Cabrera Ordoñez
Secretario De Planeación Y Obras Publicas Municipal
La Ciudad

Referencia: Cotización

Por medio de la presente, **TALLER ANDINO** se permite presentar cotización para el suministro de repuestos y prestación de servicios necesarios para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del vehículo de carga pesada **VOLKSWAGEN OCF-053**, destinado al desarrollo de actividades de mantenimiento vial en el municipio de Valle del Guamuez, Putumayo.

ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACION TECNICA	UND	CANT	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL UNITARIO	VR. TOTAL
VOLKSWAGEN OCF-053							
1	**ACEITE HIDRÁULICO**	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE HIDRÁULICO, garantizando el correcto funcionamiento del sistema de levante (volco) de una volqueta marca VOLKSWAGEN. Debe cumplir con los parámetros de la norma ISO 11158 (HM). Tipo de aceite: mineral con aditivos antidesgaste. Viscosidad: ISO VG 68. Punto de inflamación mínimo: 200 °C	GALON	10	$ 129.200,00	$ 1.292.000,00	$ 1.492.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 200.000,00	$ 200.000,00	
2	**ACEITE DE TRANSMISION**	ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE DE TRANSMISION SAE 80W90, destinado al sistema de transmisión (caja y/o diferencial) de una volqueta, asegurando un óptimo desempeño mecánico bajo condiciones severas de carga. Debe cumplir con los parámetros de la norma API GL-5 . Tipo de aceite: mineral multigrado para engranajes (GL-5). Viscosidad: SAE 80W90. Aplicación: Transmisiones manuales, diferenciales hipoidales, ejes y mandos finales.	GALON	10	$ 127.380,00	$ 1.273.800,00	$ 1.573.800,00
	MANO DE OBRA		1		$ 300.000,00	$ 300.000,00	

B/ La Amistad Cra: 6° #5-151 La Hormiga - Valle del Guamuez - Putumayo
Celular: 3209750647 - 3118985375
Email: almacenandino@gmail.com

TALLER Y ALMACEN INDUSTRIAL ANDINO

NIT: 27.387.805-1
REGIMEN COMUN

COTIZACION Nº 1051

3	**FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP**	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP, con función de separación de agua, garantizando una adecuada protección del sistema de inyección de combustible en motores diésel sometidos a trabajo severo. Tipo: Filtro de combustible con separador de agua. Aplicación: Motores diésel de vehículos pesados (volquetas, camiones, maquinaria). Micraje: 10 micrones (alta eficiencia de filtración).	UND	2	$ 207.000,00	$ 414.000,00	$ 454.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
4	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP, asegurando una adecuada filtración del sistema de alimentación de combustible en motores diésel, mejorando el rendimiento y protegiendo el sistema de inyección contra contaminantes. Tipo: Filtro de combustible tipo spin-on o enrosque. Aplicación típica: Motores diésel de camiones pesados y volquetas. Medidas aproximadas: Diámetro: 93 mm Altura: 174 mm Rosca: 1-14 UNS (verificar compatibilidad con la unidad)	UND	2	$ 139.000,00	$ 278.000,00	$ 318.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
5	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP, asegurando la protección del sistema de inyección en motores diésel al remover impurezas sólidas y contaminantes del combustible. Tipo: Filtro de combustible tipo spin-on o enrosque. Micraje: 10-15 micrones (según fabricante). Material filtrante: Celulosa o microfibra sintética de alta eficiencia. Rosca: 1"-14 UNS (verificar compatibilidad con la unidad)	UND	2	$ 134.500,00	$ 269.000,00	$ 309.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
6	**FILTRO DE AIRE CFS-006**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE AIRE CFS-006, asegurando una filtración eficiente del aire de admisión en motores de combustión interna, con el fin de prolongar la vida útil del motor y mantener su rendimiento óptimo. Tipo: Filtro de aire primario seco, tipo cartucho cilíndrico. Aplicación: Motores diésel de vehículos pesados (volquetas, camiones, maquinaria industrial).	UND	2	$ 643.700,00	$ 1.287.400,00	$ 1.327.400,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	

B/ La Amistad Cra: 6° #5-151 La Hormiga - Valle del Guamuez - Putumayo
Celular: 3209750647 - 3118985375
Email: almacenandino@gmail.com

TALLER Y ALMACEN INDUSTRIAL ANDINO

NIT: 27.387.805-1
REGIMEN COMUN

COTIZACION
N° 1051

7	**ACEITE PARA MOTOR**	ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE PARA MOTOR SAE 15W40, destinado a motores diésel de servicio pesado, con el fin de asegurar la correcta lubricación, protección contra el desgaste, y buen funcionamiento del motor bajo condiciones exigentes. Grado de viscosidad: SAE 15W40	GALON	10	$ 117.480,00	$ 1.174.800,00	$ 1.474.800,00
	MANO DE OBRA	Tipo: Lubricante multigrado mineral, semi-sintético o sintético. Aplicación: Motores diésel de servicio pesado, en condiciones de alta carga, temperatura o polvo.	1		$ 300.000,00	$ 300.000,00	
8	**KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS, destinados a proporcionar soporte estructural, absorción de carga y estabilidad en volquetas de servicio pesado. Material: Acero de resorte de alta resistencia Tratamiento térmico: Temple y revenido para alta resistencia a fatiga. Construcción: Conjunto de múltiples hojas (4–13 según capacidad)	UND	2	$ 845.600,00	$ 1.691.200,00	$ 1.931.200,00
	MANO DE OBRA		1		$ 240.000,00	$ 240.000,00	
9	**LLANTA DELANTERA**	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTA RADIAL DELANTERA 295/80R22.5, asegurando desempeño seguro, capacidad de carga y adherencia óptima en volquetas que operan bajo condiciones de trabajo pesado. Medida: 295 mm de ancho × 80% perfil × aro 22.5" (295/80R22.5). Carga: Mínimo 18 PR, índice de carga 152/149 (≈3.550kg en solo y 3.250kg en dual) (Incluye mano de obra a todo costo)	UND	2	$ 2.766.400,00	$ 5.532.800,00	$ 5.772.800,00
	MANO DE OBRA		1		$ 240.000,00	$ 240.000,00	
10	**LLANTA TRASERA**	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOS LLANTAS RADIALES TRASERAS 295/80R22.5 Medida: 295 mm de ancho × 80% perfil × aro 22.5" (295/80R22.5).Carga: Mínimo 18 PR, índice de carga 152/149 (≈3.550kg en solo y 3.250kg en dual)	UND	4	$ 2.766.400,00	$ 11.065.600,00	$ 11.545.600,00
	MANO DE OBRA		1		$ 480.000,00	$ 480.000,00	
11	**MANTENIMIENTO MOTOR**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO del motor Cummins GCT 250, incluyendo suministro e instalación de prensa doble 1 3/4 Spicer, juego de casquetes de biela y bancada estándar, volante de motor, soportes delanteros y traseros; desmontaje y montaje de componentes, cambio de casquetes, corrección de fugas, calibración de dos toberas de	UND	1	$ 11.920.000,00	$ 11.920.000,00	$ 14.420.000,00

B/ La Amistad Cra: 6° #5-151 La Hormiga - Valle del Guamuez - Putumayo
Celular: 3209750647 - 3118985375
Email: almacenandino@gmail.com

TALLER Y ALMACEN INDUSTRIAL ANDINO

NIT: 27.387.805-1
REGIMEN COMUN

COTIZACION Nº 1051

	MANO DE OBRA	inyectores, calibración general del sistema de inyección y reglaje de válvulas, con las respectivas pruebas de funcionamiento y verificación de condiciones operativas del motor.	1		$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	
12	**MANTENIMIENTO RODAMIENTO**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO del sistema de rodamientos y conjunto de rueda del vehiculo de carga pesada, que comprende suministro e instalación de cruceta 13 1/2 mixta, juego de splinder KB 823 Nelgin, juego de terminales ES-187, rodillo 212049-11 KOYO, retén 20001, campana de bocin delantero y campana de bocín trasero, incluyendo desmontaje, montaje, limpieza, inspección, lubricación, ajuste y pruebas de funcionamiento.	UND	1	$ 4.276.950,00	$ 4.276.950,00	$ 5.076.950,00
	MANO DE OBRA		1		$ 800.000,00	$ 800.000,00	
13	**MANTENIMIENTO FRENO DE EMBRAGUE**	Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de frenos y embrague, incluyendo suministro e instalación de cámara de freno tipo 30, bomba auxiliar de embrague, fabricación e instalación de pieza base para adaptación de la bomba, remachado de bloques y zapatas de freno y suministro e instalación de bomba de freno. Incluye desmontaje, montaje, ajustes, regulación, purga del sistema hidráulico y pruebas de funcionamiento.	UND	1	$ 2.670.000,00	$ 2.670.000,00	$ 3.270.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 600.000,00	$ 600.000,00	
VALOR TOTAL DEL PROYECTO							**$ 48.965.550,00**

- Los valores relacionados incluyen el suministro de los repuestos y/o servicios descritos en la presente cotización.
- Los repuestos serán suministrados de acuerdo con las especificaciones y características requeridas para el vehículo.
- La instalación y/o mano de obra será realizada por personal con experiencia en mantenimiento automotriz.
- La presente cotización tendrá una vigencia de __3__ meses calendario.
- Los trabajos estarán sujetos a revisión y diagnóstico técnico del vehículo.

Nota: los valores de la presente cotización contienen impuestos Municipales y de Ley.

Cordialmente:

Elvia Cruz Escobar.

ELVIA CRUZ ESCOBAR ARTEAGA
REPRESENTANTE LEGAL
CC. 27387805

B/ La Amistad Cra: 6° #5-151 La Hormiga - Valle del Guamuez - Putumayo
Celular: 3209750647 - 3118985375
Email: almacenandino@gmail.com

LLANTAS Y ALGO

LLANTAS Y ALGO MAS AG
NIT. 87710471-9
Cra 8 CALLE 5TA ESQUINA B/ EL RECREO
Cel. 3205559594 V/ DEL GUAMUEZ-PUTUMAYO-COLOMBIA
E-MAIL: LLANTASALGOMAS@GMAIL.COM

La Hormiga, 28 de agosto de 2026

28/08/2026 Rdo
Secretaría de Planeación y
Obras Públicas - Municipio
Valle del Guamuez, Putumayo

Señor:
Ing. Hernando Bladimir Cabrera Ordoñez
Secretario De Planeación Y Obras Publicas Municipal
La Ciudad

Referencia: Cotización para el objeto del contrato **"SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL VEHICULO DE CARGA PESADA VOLKSWAGEN OCF-053 CON EL FIN DE REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO VIAL EN EL MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ PUTUMAYO."**

Cordial saludo,

Por medio de la presente nos permitimos presentar cotización para el suministro e instalación de repuestos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo del vehículo de carga pesada **VOLKSWAGEN OCF-053**, destinado al desarrollo de actividades de mantenimiento de la red vial del municipio de Valle del Guamuez, Putumayo.

ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACION TECNICA	UND	CANT	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL UNITARIO	VR. TOTAL
VOLKSWAGEN OCF-053							
1	**ACEITE HIDRÁULICO**	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE HIDRÁULICO, garantizando el correcto funcionamiento del sistema de levante (volco) de una volqueta marca VOLKSWAGEN. Debe cumplir con los parámetros de la norma ISO 11158 (HM). Tipo de aceite: mineral con aditivos antidesgaste. Viscosidad: ISO VG 68. Punto de inflamación mínimo: 200 °C	GALON	10	$ 129.100,00	$ 1.291.000,00	$ 1.491.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 200.000,00	$ 200.000,00	
2	**ACEITE DE TRANSMISION**	ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE DE TRANSMISION SAE 80W90, destinado al sistema de transmisión (caja y/o diferencial) de una volqueta, asegurando un óptimo desempeño mecánico bajo condiciones severas de carga. Debe cumplir con los parámetros de la norma API GL-5 . Tipo de aceite: mineral multigrado para engranajes (GL-5). Viscosidad: SAE 80W90. Aplicación: Transmisiones manuales, diferenciales hipoidales, ejes y mandos finales.	GALON	10	$ 127.390,00	$ 1.273.900,00	$ 1.573.900,00
	MANO DE OBRA		1		$ 300.000,00	$ 300.000,00	

LLANTAS Y ALGO

LLANTAS Y ALGO MAS AG

NIT. 87710471-9
Cra 8 CALLE 5TA ESQUINA B/ EL RECREO
Cel. 3205559594 V/ DEL GUAMUEZ-PUTUMAYO-COLOMBIA
E-MAIL: LLANTASALGOMAS@GMAIL.COM

3	**FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP**	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP, con función de separación de agua, garantizando una adecuada protección del sistema de inyección de combustible en motores diésel sometidos a trabajo severo. Tipo: Filtro de combustible con separador de agua. Aplicación: Motores diésel de vehículos pesados (volquetas, camiones, maquinaria). Micraje: 10 micrones (alta eficiencia de filtración).	UND	2	$ 209.000,00	$ 418.000,00	$ 458.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
4	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP, asegurando una adecuada filtración del sistema de alimentación de combustible en motores diésel, mejorando el rendimiento y protegiendo el sistema de inyección contra contaminantes. Tipo: Filtro de combustible tipo spin-on o enrosque. Aplicación típica: Motores diésel de camiones pesados y volquetas. Medidas aproximadas: Diámetro: 93 mm Altura: 174 mm Rosca: 1-14 UNS (verificar compatibilidad con la unidad)	UND	2	$ 140.000,00	$ 280.000,00	$ 320.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
5	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP, asegurando la protección del sistema de inyección en motores diésel al remover impurezas sólidas y contaminantes del combustible. Tipo: Filtro de combustible tipo spin-on o enrosque. Micraje: 10-15 micrones (según fabricante). Material filtrante: Celulosa o microfibra sintética de alta eficiencia. Rosca: 1"-14 UNS (verificar compatibilidad con la unidad)	UND	2	$ 134.400,00	$ 268.800,00	$ 308.800,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
6	**FILTRO DE AIRE CFS-006**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE AIRE CFS-006, asegurando una filtración eficiente del aire de admisión en motores de combustión interna, con el fin de prolongar la vida útil del motor y mantener su rendimiento óptimo. Tipo: Filtro de aire primario seco, tipo cartucho cilíndrico. Aplicación: Motores diésel de vehículos pesados (volquetas, camiones, maquinaria industrial).	UND	2	$ 641.700,00	$ 1.283.400,00	$ 1.323.400,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	

LLANTAS Y ALGO

LLANTAS Y ALGO MAS AG

NIT. 87710471-9
Cra 8 CALLE 5TA ESQUINA B/ EL RECREO
Cel. 3205559594 V/ DEL GUAMUEZ-PUTUMAYO-COLOMBIA
E-MAIL: LLANTASALGOMAS@GMAIL.COM

7	**ACEITE PARA MOTOR**	ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE PARA MOTOR SAE 15W40, destinado a motores diésel de servicio pesado, con el fin de asegurar la correcta lubricación, protección contra el desgaste, y buen funcionamiento del motor bajo condiciones exigentes. Grado de viscosidad: SAE 15W40	GALON	10	$ 116.480,00	$ 1.164.800,00	$ 1.464.800,00
	MANO DE OBRA	Tipo: Lubricante multigrado mineral, semi-sintético o sintético. Aplicación: Motores diésel de servicio pesado, en condiciones de alta carga, temperatura o polvo.	1		$ 300.000,00	$ 300.000,00	
8	**KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS, destinados a proporcionar soporte estructural, absorción de carga y estabilidad en volquetas de servicio pesado. Material: Acero de resorte de alta resistencia Tratamiento térmico: Temple y revenido para alta resistencia a fatiga. Construcción: Conjunto de múltiples hojas (4–13 según capacidad)	UND	2	$ 855.600,00	$ 1.711.200,00	$ 1.951.200,00
	MANO DE OBRA		1		$ 240.000,00	$ 240.000,00	
9	**LLANTA DELANTERA**	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTA RADIAL DELANTERA 295/80R22.5, asegurando desempeño seguro, capacidad de carga y adherencia óptima en volquetas que operan bajo condiciones de trabajo pesado. Medida: 295 mm de ancho × 80% perfil × aro 22.5" (295/80R22.5). Carga: Mínimo 18 PR, indice de carga 152/149 (≈3.550kg en solo y 3.250kg en dual) (Incluye mano de obra a todo costo)	UND	2	$ 2.666.400,00	$ 5.332.800,00	$ 5.572.800,00
	MANO DE OBRA		1		$ 240.000,00	$ 240.000,00	
10	**LLANTA TRASERA**	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOS LLANTAS RADIALES TRASERAS 295/80R22.5 Medida: 295 mm de ancho × 80% perfil × aro 22.5" (295/80R22.5).Carga: Mínimo 18 PR, indice de carga 152/149 (≈3.550kg en solo y 3.250kg en dual)	UND	4	$ 2.666.400,00	$ 10.665.600,00	$ 11.145.600,00
	MANO DE OBRA		1		$ 480.000,00	$ 480.000,00	
11	**MANTENIMIENTO MOTOR**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO del motor Cummins GCT 250, incluyendo suministro e instalación de prensa doble 1 3/4 Spicer, juego de casquetes de biela y bancada estándar, volante de motor, soportes delanteros y traseros; desmontaje y montaje de componentes, cambio de casquetes, corrección de fugas, calibración de dos toberas de	UND	1	$ 12.120.000,00	$ 12.120.000,00	$ 14.620.000,00

LLANTAS Y ALGO

LLANTAS Y ALGO MAS AG
NIT. 87710471-9
Cra 8 CALLE 5TA ESQUINA B/ EL RECREO
Cel. 3205559594 V/ DEL GUAMUEZ-PUTUMAYO-COLOMBIA
E-MAIL: LLANTASALGOMAS@GMAIL.COM

	MANO DE OBRA	inyectores, calibración general del sistema de inyección y reglaje de válvulas, con las respectivas pruebas de funcionamiento y verificación de condiciones operativas del motor.	1		$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	
12	**MANTENIMIENTO RODAMIENTO**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO del sistema de rodamientos y conjunto de rueda del vehiculo de carga pesada, que comprende suministro e instalación de cruceta 13 1/2 mixta, juego de splinder KB 823 Nelgin, juego de terminales ES-187, rodillo 212049-11 KOYO, retén 20001, campana de bocin delantero y campana de bocin trasero, incluyendo desmontaje, montaje, limpieza, inspección, lubricación, ajuste y pruebas de funcionamiento.	UND	1	$ 4.176.950,00	$ 4.176.950,00	$ 4.976.950,00
	MANO DE OBRA		1		$ 800.000,00	$ 800.000,00	
13	**MANTENIMIENTO FRENO DE EMBRAGUE**	Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de frenos y embrague, incluyendo suministro e instalación de cámara de freno tipo 30, bomba auxiliar de embrague, fabricación e instalación de pieza base para adaptación de la bomba, remachado de bloques y zapatas de freno y suministro e instalación de bomba de freno. Incluye desmontaje, montaje, ajustes, regulación, purga del sistema hidráulico y pruebas de funcionamiento.	UND	1	$ 2.660.000,00	$ 2.660.000,00	$ 3.260.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 600.000,00	$ 600.000,00	
VALOR TOTAL DEL PROYECTO							**$ 48.466.450,00**

Los repuestos suministrados y los trabajos realizados contarán con la garantía correspondiente, de acuerdo con las condiciones del fabricante y/o proveedor.

Los valores relacionados incluyen, según corresponda, el suministro de los repuestos, mano de obra, instalación, montaje, desmontaje, ajustes y demás actividades necesarias para dejar el vehículo en condiciones adecuadas de funcionamiento.

La presente cotización se expide a solicitud del Municipio de Valle del Guamuez – Putumayo, para los fines administrativos y contractuales correspondientes.

Nota: los valores de la presente cotización contienen impuestos Municipales y de Ley con vigencia de tres (03) meses.

Cordialmente:

German Arteaga.

GERMAN ARTEAGA
C.C. N° 87.710.471 de IPIALES (NARIÑO)
NIT: 87710471-9
R/L LLANTAS Y ALGO MAS

ESTUDIOS DE MERCADO

Objeto: "SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL VEHICULO DE CARGA PESADA VOLKSWAGEN OCF-053 CON EL FIN DE REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO VIAL EN EL MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ PUTUMAYO"

ANALISIS DEL MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	TALLER ROMO COTIZACION 1			LLANTAS Y ALGO MAS COTIZACION 2			ALMACEN Y TALLER ANDINO COTIZACION 3			PROMEDIO		
				VR. UNITARIO	VALOR TOTAL UNITARIO	VR. TOTAL	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL UNITARIO	VR. TOTAL	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL UNITARIO	VR. TOTAL	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL UNITARIO	VR. TOTAL
1	**ACEITE HIDRÁULICO**	GALON	10	$ 129.000,00	$ 1.290.000,00	$ 1.490.000,00	$ 129.100,00	$ 1.291.000,00	$ 1.491.000,00	$ 129.200,00	$ 1.292.000,00	$ 1.492.000,00	$ 129.100,00	$ 1.291.000,00	**$ 1.491.000,00**
	MANO DE OBRA	1		$ 200.000,00	$ 200.000,00		$ 200.000,00	$ 200.000,00		$ 200.000,00	$ 200.000,00		$ 200.000,00	$ 200.000,00	
2	**ACEITE DE TRANSMISION**	GALON	10	$ 127.370,00	$ 1.273.700,00	$ 1.573.700,00	$ 127.390,00	$ 1.273.900,00	$ 1.573.900,00	$ 127.380,00	$ 1.273.800,00	$ 1.573.800,00	$ 127.380,00	$ 1.273.800,00	**$ 1.573.800,00**
	MANO DE OBRA	1		$ 300.000,00	$ 300.000,00		$ 300.000,00	$ 300.000,00		$ 300.000,00	$ 300.000,00		$ 300.000,00	$ 300.000,00	
3	**FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP**	UND	2	$ 208.000,00	$ 416.000,00	$ 456.000,00	$ 209.000,00	$ 418.000,00	$ 458.000,00	$ 207.000,00	$ 414.000,00	$ 454.000,00	$ 208.000,00	$ 416.000,00	**$ 456.000,00**



	MANO DE OBRA	1		$ 40.000,00	$ 40.000,00		$ 40.000,00	$ 40.000,00		$ 40.000,00	$ 40.000,00		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
4	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP**	UND	2	$ 138.000,00	$ 276.000,00	$ 316.000,00	$ 140.000,00	$ 280.000,00	$ 320.000,00	$ 139.000,00	$ 278.000,00	$ 318.000,00	$ 139.000,00	$ 278.000,00	**$ 318.000,00**
	MANO DE OBRA	1		$ 40.000,00	$ 40.000,00		$ 40.000,00	$ 40.000,00		$ 40.000,00	$ 40.000,00		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
5	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP**	UND	2	$ 134.300,00	$ 268.600,00	$ 308.600,00	$ 134.400,00	$ 268.800,00	$ 308.800,00	$ 134.500,00	$ 269.000,00	$ 309.000,00	$ 134.400,00	$ 268.800,00	**$ 308.800,00**
	MANO DE OBRA	1		$ 40.000,00	$ 40.000,00		$ 40.000,00	$ 40.000,00		$ 40.000,00	$ 40.000,00		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
6	**FILTRO DE AIRE CFS-006**	UND	2	$ 642.700,00	$ 1.285.400,00	$ 1.325.400,00	$ 641.700,00	$ 1.283.400,00	$ 1.323.400,00	$ 643.700,00	$ 1.287.400,00	$ 1.327.400,00	$ 642.700,00	$ 1.285.400,00	**$ 1.325.400,00**
	MANO DE OBRA	1		$ 40.000,00	$ 40.000,00		$ 40.000,00	$ 40.000,00		$ 40.000,00	$ 40.000,00		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
7	**ACEITE PARA MOTOR**	GALON	10	$ 118.480,00	$ 1.184.800,00	$ 1.484.800,00	$ 116.480,00	$ 1.164.800,00	$ 1.464.800,00	$ 117.480,00	$ 1.174.800,00	$ 1.474.800,00	$ 117.480,00	$ 1.174.800,00	**$ 1.474.800,00**
	MANO DE OBRA	1		$ 300.000,00	$ 300.000,00		$ 300.000,00	$ 300.000,00		$ 300.000,00	$ 300.000,00		$ 300.000,00	$ 300.000,00	
8	**KIT DE HOJAS DE RESORTES**	UND	2	$ 865.600,00	$ 1.731.200,00	$ 1.971.200,00	$ 855.600,00	$ 1.711.200,00	$ 1.951.200,00	$ 845.600,00	$ 1.691.200,00	$ 1.931.200,00	$ 855.600,00	$ 1.711.200,00	**$ 1.951.200,00**

	TRASERAS														
	MANO DE OBRA	1		$ 240.000,00	$ 240.000,00		$ 240.000,00	$ 240.000,00		$ 240.000,00	$ 240.000,00		$ 240.000,00	$ 240.000,00	
9	**LLANTA DELANTERA**	UND	2	$ 2.866.400,00	$ 5.732.800,00	$ 5.972.800,00	$ 2.666.400,00	$ 5.332.800,00	$ 5.572.800,00	$ 2.766.400,00	$ 5.532.800,00	$ 5.772.800,00	$ 2.766.400,00	$ 5.532.800,00	**$ 5.772.800,00**
	MANO DE OBRA	1		$ 240.000,00	$ 240.000,00		$ 240.000,00	$ 240.000,00		$ 240.000,00	$ 240.000,00		$ 240.000,00	$ 240.000,00	
10	**LLANTA TRASERA**	UND	4	$ 2.866.400,00	$ 11.465.600,00	$ 11.945.600,00	$ 2.666.400,00	$ 10.665.600,00	$ 11.145.600,00	$ 2.766.400,00	$ 11.065.600,00	$ 11.545.600,00	$ 2.766.400,00	$ 11.065.600,00	**$ 11.545.600,00**
	MANO DE OBRA	1		$ 480.000,00	$ 480.000,00		$ 480.000,00	$ 480.000,00		$ 480.000,00	$ 480.000,00		$ 480.000,00	$ 480.000,00	
11	**MANTENIMIENTO MOTOR**	UND	1	$ 12.020.000,00	$ 12.020.000,00	$ 14.520.000,00	$ 12.120.000,00	$ 12.120.000,00	$ 14.620.000,00	$ 11.920.000,00	$ 11.920.000,00	$ 14.420.000,00	$ 12.020.000,00	$ 12.020.000,00	**$ 14.520.000,00**
	MANO DE OBRA	1		$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00		$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00		$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00		$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	
12	**MANTENIMIENTO RODAMIENTO**	UND	1	$ 4.076.950,00	$ 4.076.950,00	$ 4.876.950,00	$ 4.176.950,00	$ 4.176.950,00	$ 4.976.950,00	$ 4.276.950,00	$ 4.276.950,00	$ 5.076.950,00	$ 4.176.950,00	$ 4.176.950,00	**$ 4.976.950,00**
	MANO DE OBRA	1		$ 800.000,00	$ 800.000,00		$ 800.000,00	$ 800.000,00		$ 800.000,00	$ 800.000,00		$ 800.000,00	$ 800.000,00	

13	**MANTENIMIENTO FRENO DE EMBRAGUE**	UND	1	$ 2.680.000,00	$ 2.680.000,00	$ 3.280.000,00	$ 2.660.000,00	$ 2.660.000,00	$ 3.260.000,00	$ 2.670.000,00	$ 2.670.000,00	$ 3.270.000,00	$ 2.670.000,00	$ 2.670.000,00	**$ 3.270.000,00**
	MANO DE OBRA	1		$ 600.000,00	$ 600.000,00		$ 600.000,00	$ 600.000,00		$ 600.000,00	$ 600.000,00		$ 600.000,00	$ 600.000,00	
VALOR TOTAL						**$ 49.521.050,00**			**$ 48.466.450,00**			**$ 48.965.550,00**			**$ 48.984.350,00**
				Cotización incluye impuestos municipales			**Cotización incluye impuestos municipales**			**Cotización incluye impuestos municipales**					

HERNANDO BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
Valle del Guamuez – Putumayo

Proyectó: Dario Rosas Flórez
Profesional de apoyo SPOPM

PRESUPUESTO OFICIAL

Objeto. "SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL VEHICULO DE CARGA PESADA VOLKSWAGEN OCF-053 CON EL FIN DE REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO VIAL EN EL MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ PUTUMAYO".

ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACION TECNICA	UND	CANT	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL UNITARIO	VR. TOTAL
VOLKSWAGEN OCF-053							
1	**ACEITE HIDRÁULICO**	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE HIDRÁULICO, garantizando el correcto funcionamiento del sistema de levante (volco) de una volqueta marca VOLKSWAGEN. Debe cumplir con los parámetros de la norma ISO 11158 (HM). Tipo de aceite: mineral con aditivos antidesgaste. Viscosidad: ISO VG 68. Punto de inflamación minimo: 200 °C	GALON	10	$ 129.100,00	$ 1.291.000,00	$ 1.491.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 200.000,00	$ 200.000,00	
2	**ACEITE DE TRANSMISION**	ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE DE TRANSMISION SAE 80W90, destinado al sistema de transmisión (caja y/o diferencial) de una volqueta, asegurando un óptimo desempeño mecánico bajo condiciones severas de carga. Debe cumplir con los parámetros de la norma API GL-5 . Tipo de aceite: mineral multigrado para engranajes (GL-5). Viscosidad: SAE 80W90. Aplicación: Transmisiones manuales, diferenciales hipoidales, ejes y mandos finales.	GALON	10	$ 127.380,00	$ 1.273.800,00	$ 1.573.800,00
	MANO DE OBRA		1		$ 300.000,00	$ 300.000,00	

3	**FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP**	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE AS-R90TSP, con función de separación de agua, garantizando una adecuada protección del sistema de inyección de combustible en motores diésel sometidos a trabajo severo. Tipo: Filtro de combustible con separador de agua. Aplicación: Motores diésel de vehículos pesados (volquetas, camiones, maquinaria). Micraje: 10 micrones (alta eficiencia de filtración).	UND	2	$ 208.000,00	$ 416.000,00	$ 456.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
4	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE A-7813SP, asegurando una adecuada filtración del sistema de alimentación de combustible en motores diésel, mejorando el rendimiento y protegiendo el sistema de inyección contra contaminantes. Tipo: Filtro de combustible tipo spin-on o enrosque. Aplicación típica: Motores diésel de camiones pesados y volquetas. Medidas aproximadas: Diámetro: 93 mm Altura: 174 mm Rosca: 1-14 UNS (verificar compatibilidad con la unidad)	UND	2	$ 139.000,00	$ 278.000,00	$ 318.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
5	**FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE A-9N5570SP, asegurando la protección del sistema de inyección en motores diésel al remover impurezas sólidas y contaminantes del combustible. Tipo: Filtro de combustible tipo spin-on o enrosque. Micraje: 10-15 micrones (según fabricante). Material filtrante: Celulosa o microfibra sintética de alta eficiencia. Rosca: 1"-14 UNS (verificar compatibilidad con la unidad)	UND	2	$ 134.400,00	$ 268.800,00	$ 308.800,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	



6	**FILTRO DE AIRE CFS-006**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN FILTRO DE AIRE CFS-006, asegurando una filtración eficiente del aire de admisión en motores de combustión interna, con el fin de prolongar la vida útil del motor y mantener su rendimiento óptimo. Tipo: Filtro de aire primario seco, tipo cartucho cilíndrico. Aplicación: Motores diésel de vehículos pesados (volquetas, camiones, maquinaria industrial).	UND	2	$ 642.700,00	$ 1.285.400,00	$ 1.325.400,00
	MANO DE OBRA		1		$ 40.000,00	$ 40.000,00	
7	**ACEITE PARA MOTOR**	ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 GALONES DE ACEITE PARA MOTOR SAE 15W40, destinado a motores diésel de servicio pesado, con el fin de asegurar la correcta lubricación, protección contra el desgaste, y buen funcionamiento del motor bajo condiciones exigentes. Grado de viscosidad: SAE 15W40 Tipo: Lubricante multigrado mineral, semi-sintético o sintético. Aplicación: Motores diésel de servicio pesado, en condiciones de alta carga, temperatura o polvo.	GALON	10	$ 117.480,00	$ 1.174.800,00	$ 1.474.800,00
	MANO DE OBRA		1		$ 300.000,00	$ 300.000,00	
8	**KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS**	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE HOJAS DE RESORTES TRASERAS, destinados a proporcionar soporte estructural, absorción de carga y estabilidad en volquetas de servicio pesado. Material: Acero de resorte de alta resistencia Tratamiento térmico: Temple y revenido para alta resistencia a fatiga. Construcción: Conjunto de múltiples hojas (4–13 según capacidad)	UND	2	$ 855.600,00	$ 1.711.200,00	$ 1.951.200,00
	MANO DE OBRA		1		$ 240.000,00	$ 240.000,00	
9	**LLANTA DELANTERA**	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTA RADIAL DELANTERA 295/80R22.5, asegurando desempeño seguro, capacidad de carga y adherencia óptima en volquetas que operan bajo condiciones de trabajo pesado. Medida: 295 mm de ancho × 80% perfil × aro 22.5" (295/80R22.5).	UND	2	$ 2.766.400,00	$ 5.532.800,00	$ 5.772.800,00



	MANO DE OBRA	Carga: Mínimo 18 PR, índice de carga 152/149 (≈3.550kg en solo y 3.250kg en dual) (Incluye mano de obra a todo costo)	1		$ 240.000,00	$ 240.000,00	
10	**LLANTA TRASERA**	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOS LLANTAS RADIALES TRASERAS 295/80R22.5 Medida: 295 mm de ancho × 80% perfil × aro 22.5" (295/80R22.5).Carga: Mínimo 18 PR, índice de carga 152/149 (≈3.550kg en solo y 3.250kg en dual)	UND	4	$ 2.766.400,00	$ 11.065.600,00	$ 11.545.600,00
	MANO DE OBRA		1		$ 480.000,00	$ 480.000,00	
11	**MANTENIMIENTO MOTOR**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO del motor Cummins GCT 250, incluyendo suministro e instalación de prensa doble 1 3/4 Spicer, juego de casquetes de biela y bancada estándar, volante de motor, soportes delanteros y traseros; desmontaje y montaje de componentes, cambio de casquetes, corrección de fugas, calibración de dos toberas de inyectores, calibración general del sistema de inyección y reglaje de válvulas, con las respectivas pruebas de funcionamiento y verificación de condiciones operativas del motor.	UND	1	$ 12.020.000,00	$ 12.020.000,00	$ 14.520.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	
12	**MANTENIMIENTO RODAMIENTO**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO del sistema de rodamientos y conjunto de rueda del vehículo de carga pesada, que comprende suministro e instalación de cruceta 13 1/2 mixta, juego de splinder KB 823 Nelgin, juego de terminales ES-187, rodillo 212049-11 KOYO, retén 20001, campana de bocín delantero y campana de bocín trasero, incluyendo desmontaje, montaje, limpieza, inspección, lubricación, ajuste y pruebas de funcionamiento.	UND	1	$ 4.176.950,00	$ 4.176.950,00	$ 4.976.950,00
	MANO DE OBRA		1		$ 800.000,00	$ 800.000,00	

13	**MANTENIMIENTO FRENO DE EMBRAGUE**	Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de frenos y embrague, incluyendo suministro e instalación de cámara de freno tipo 30, bomba auxiliar de embrague, fabricación e instalación de pieza base para adaptación de la bomba, remachado de bloques y zapatas de freno y suministro e instalación de bomba de freno. Incluye desmontaje, montaje, ajustes, regulación, purga del sistema hidráulico y pruebas de funcionamiento.	UND	1	$ 2.670.000,00	$ 2.670.000,00	$ 3.270.000,00
	MANO DE OBRA		1		$ 600.000,00	$ 600.000,00	
VALOR TOTAL DEL PROYECTO							**$ 48.984.350,00**

CPC:

33380: Lubricantes
43915: Filtros de aceite, filtros de gasolina y filtros de entrada de aire para motores de combustión interna
36113: Otras llantas de caucho nuevas
42945: Muelles (resortes) y hojas para muelles, de hierro o acero
87141: Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos automotores

HERNANDO BLADIMIR CABRERA ORDOÑEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas Municipales

Dario R.
Proyecto: Dario Rosas Flórez
Profesional de apoyo SPOPM