SERVICIO TÉCNICO AUTOMOTRIZ & DIESEL PAZ DE RIO NIT:4208230-7						
CONTRATO : MB-MC-011-2025						
INFORME DE ACTIVIDADES EJECUTADAS A 20 DE NOBIEMBRE 2025						
OBJETO : SUMINISTRO DE REPUESTOS E INSUMOS INCLUIDO EL SERVICIO PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHICULOS Y TRACTOR DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE BETEITIVA-BOYACA, POR EL SISTEMA DE CONSUMOS UNITARIOS POR MONTO AGOTABLE						
CAPITULO 1. SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
1.1 VOLQUETA FREIGHTLINER AÑO 2015 (OXN-035)						
VIN 3ALACYCS3FDGN5039						
ÍTEM	**SISTEMA QUE CONTIENE EL REPUESTO**	**Descripción**	**IVA**	**Cant**	**Valor unitario**	**Valor Total**
1.1.1	CONJUNTO CUBIERTA DE MOTOR.	1 SEGUROS PARA SIERRE DEL CONJUNTO DE MOTOR.	0%	0	$390.000	$0
1.1.2		2 SOPORTE DELANTERO DEL CONJUNTO.	0%	0	$330.000	$0
1.1.3		3. AMORTIGUADOR DE LA CAVINA.	0%	0	$360.000	$0
1.1.4		4. PALANCA REGULADORA PARA CONTROL NEUMATICO DE CAVINA	0%	0	$320.000	$0
1.1.5	VOLCÓ	1 CRUCETA PARA CARDAN DEL TOMA FUERZA A BOMBA.	0%	0	$160.000	$0
1.1.6		2 SISTEMA MECANISMO Y CARPA PARA CARPADO AUTOMÁTICO. (acorde con las normas de seguridad).	0%	0	$3.500.000	$0
1.1.7		3 EMPAQUETADURA PARA EL SISTEMA HIDRÁULICO DEL VOLCÓ.	0%	0	$550.000	$0
1.1.8		4. SISTEMA MECANISMO Y CARPADO MANUAL.	0%	0	$2.300.000	$0
1.1.9	SUSPENSIÓN	1 JUEGO DE BUJES Y PASADORES PARA UNA BALLESTA DELANTERA.	0%	0	$420.000	$0
1.1.10		2 JUEGO DE BUJES Y PASADORES PARA UNA BALLESTA TRASERA.	0%	0	$230.000	$0
1.1.11		3. HOJA PRINSIPAL PARA BALLESTA TRASERA	0%	0	$920.000	$0
1.1.12		4. RIN 22.5 11000 L	0%	0	$570.000	$0
1.1.13	ELECTRICIDAD	1 PIN DE CORTE ELÉCTRICO.	0%	0	$420.000	$0
1.1.14		2 LUZ TRASERA.	0%	0	$240.000	$0
1.1.15		3 CONECTOR ARNÉS DE LUSES TRASERO.	0%	0	$130.000	$0
1.1.16		4. BOMBILLOS LUS DELANTERA.	0%	0	$78.000	$0
1.1.17	NEUMATICO	1. EMPAQUETADURA PARA VALVULA RELER DE FRENADO (VENDIX)	0%	0	$280.000	$0
1.1.18		2. JUEGO DE PISTON Y ANILLOS EN (0.25) PARA COMPRESOR.	0%	1	$420.000	$420.000
1.1.19		3. VIELA PARA COMPRESOR.	0%	1	$390.000	$390.000
1.1.20		4. EMPAQUETADURA COMPRESOR	0%	1	$350.000	$350.000
1.1.21		5. FILTRO Y EMPAQUETADURA PARA SECADOR DE AIRE.	0%	1	$375.000	$375.000
1.1.22		6. VALVULA CHEC PARA EL SECADOR.	0%	1	$170.000	$170.000
SUBTOTAL 1.2						**$1.705.000**









CAPITULO 1. SUMINISTROS						
1.2 BUS ESCOLAR CHEVROLET NPR (OCM-321)						
VIN: 9GCNPR75XLBO20015						
ÍTEM	**SISTEMA QUE CONTIENE EL REPUESTO**	**Descripción**	**IVA**	**Cant**	**Valor unitario**	**Valor Total**
1.2.1	MOTOR	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS.	0%	0	$190.000	$0
1.2.2		VÁLVULA PARA CONTROL DE PRESIÓN DEL RIEL COMÚN.	0%	0	$841.300	$0
1.2.3	CARROCERÍA	1 LUZ MEDIA LATERAL.	0%	0	$95.000	$0
1.2.4		2 CHAPA GAVETAS.	0%	0	$240.000	$0
1.2.5	SUSPENSIÓN	1 KIT DE BUJES Y PASADORES PARA UNA BALLESTA.	0%	1	$470.000	$470.000
1.2.6		2. HOJA SEGUNDA PARA BALLESTA DELANTERA.	0%	2	$395.000	$790.000
1.2.7		3. GRAPA PARA SUJECION DE BALLESTA.	0%	4	$65.000	$260.000
1.2.8	FRENOS Y RODAMIENTOS EN RUEDAS.	1 JUEGO DE ZAPATAS RUEDA TRASERA.	0%	0	$480.000	$0
1.2.9		2 JUEGO DE ZAPATAS RUEDA DELANTERA.	0%	0	$390.000	$0
1.2.10		3 RETEN RUEDA DELANTERA.	0%	0	$145.000	$0
1.2.11		4 RETEN RUEDA TRASERA.	0%	0	$175.000	$0
1.2.12	DIRECCION	1. BARILLA LATERAL DE DIRECCION	0%	1	$1.350.000	$1.350.000
SUBTOTAL 1.2						**$2.870.000**





CAPITULO 1. SUMINISTROS						
1.3. TRACTOR MASSEIFERGUSON 291.						
MODELO 290400B2446						
ÍTEM	SISTEMA QUE CONTIENE EL REPUESTO	Descripción	IVA	Cant	Valor unitario	Valor Total
1.3.1	MECANISMOS ACOPLE DE HERRAMIENTAS	1 CONJUNTO ESTABILIZADOR.	0%	0	$520.000	$0
1.3.2		2 PASADOR ANCLAJE DE HERRAMIENTAS.	0%	0	$45.000	$0
1.3.3		3 PASADOR ACOPLE INFERIOR DEL BRAZO NIVELADOR (completo).	0%	0	$185.000	$0
1.3.4	MOTOR	1 VARILLA NIVEL DE TRANSMISIÓN.	0%	0	$170.000	$0
1.3.5	EMBRAGUE	1 CONJUNTO PRENSA EMBARGUE.	0%	0	$2.730.000	$0
1.3.6		2 DISCO EMBRAGUE RESORTADO .	0%	0	$1.105.000	$0
1.3.7		3 EJE TOMA DE FUERZA Z=16	0%	0	$1.222.000	$0
1.3.8		4 RODILLO AGUJAS CHOROTE.	0%	0	$89.700	$0
1.3.9		5 RETEN CHOROTE .	0%	0	$61.100	$0
1.3.10		6 BALINERA EMBARGUE .	0%	0	$569.400	$0
1.3.11		7 BALINERA PILOTO .	0%	0	$58.500	$0
1.3.12	ELÉCTRICO	1 INTERRUPTOR DE LUCES.	0%	0	$480.000	$0
1.3.13		2 RELÉ DE LUCES.	0%	0	$170.000	$0
1.3.14	EJE DELANTERO	1 CAMISA DELANTERA BALANZA	0%	0	$540.000	$0
1.3.15		2 CAMISA TRASERA BALANZA	0%	0	$545.000	$0
1.3.16		3 BUJE DELANTERO BALANZA	0%	0	$275.000	$0
1.3.17		4 BUJE TRASERO BALANZA	0%	0	$280.000	$0
1.3.18		5 ARANDELA DE BALANZA	0%	0	$220.000	$0
1.3.19		6 RETEN EJE DE ATAQUE	0%	0	$145.000	$0
1.3.20		7 TEFLON EJE DE ATAQUE	0%	0	$85.000	$0
SUBTOTAL 1.3						**$0**

CAPITULO 1. SUMINISTROS						
1.4 SUZUKI GRAN VITARA 2393 CC (0XN-047)						
MODEL mJS3TD04VTG4104464						
ÍTEM	SISTEMA QUE CONTIENE EL REPUESTO	Descripción	IVA	Cant	Valor unitario	Valor Total
1.4.1	MOTOR	1 RETEN TRASERO DEL CIGÜEÑAL.	0%	0	$221.000	$0
1.4.2		2 SOPORTE IZQUIERDO	0%	0	$286.000	$0
1.4.3		3 BOMBA DE AGUA.	0%	0	$624.000	$0
1.4.4	ALTERNADOR DE CORRIENTE	1. REGULADOR DE VOLTAJE	0%	1	$190.000	$190.000
1.4.5		2. RODAMIENTOS ALTERNADOR	0%	1	$70.000	$70.000
1.4.6		3. COLECTOR DE CONTACTOS PARA ESCOVILLAS	0%	1	$45.000	$45.000
1.4.7	AIRE ACONDICIONADO	1 RADIADOR DE AGUA.	0%	0	$780.000	$0
1.4.8		2 MANGUERAS ACOPLE DE RADIADOR.	0%	0	$97.500	$0
1.4.9	TRANSMISIÓN	1 JUEGO DE RETENES Y EMPAQUES.	0%	0	$364.000	$0
1.4.10		2 JUEGO DE VALIERAS Y RODAMIENTOS.	0%	0	$715.000	$0
1.4.11		3 CONJUNTO PIÑÓN Y MANGUA DEL CAMBIO SEGUNDA.	0%	0	$850.000	$0
1.4.12	SUSPENSIÓN	1 ROTULA DELANTERA INFERIOR.	0%	0	$221.000	$0
1.4.13		2 TIJERA DELANTERA.	0%	0	$585.000	$0
1.4.14		3 TIJERA TRASERA-	0%	0	$871.000	$0
1.4.15		4 COLGANTE DELANTERO.	0%	0	$156.000	$0
1.4.16		5 COLGANTE TRASERO.	0%	0	$136.500	$0
1.4.17		6 JUEGO DE GOMAS BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA.	0%	0	$182.000	$0
1.4.18		7 JUEGO DE GOMAS BARRA ESTABILIZADORA TRASERA.	0%	0	$169.000	$0
1.4.19		8 BRAZO SUSPENSIÓN TRASERA.	0%	0	$286.000	$0
1.4.20	DIRECCION	1. COLUMNA DE DIRECCION	0%	0	$2.600.000	$0
1.4.21		2. EMPAQUETADURA PARA BOMBA DE DIRECCION	0%	0	$380.000	$0
1.4.22	LUCES	1. BOMBILLO LUS PRINSIPAL	0%	0	$78.000	$0
SUBTOTAL 1.4						**$305.000**







CAPITULO 1. SUMINISTROS						
1.5. RETROEXCAVADORA CATERPILLAR (420 E)						
SERIAL : MOTOR (CAE 17227) , TRANSMICION (F1H04883) # DE IDENTIFICACION *CAT0420EVDJL02016*						
ITEM	SISTEMA QUE CONTIENE EL REPUESTO	DESCRIPCION	IVA	CANT	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
1.5.1	MOTOR	1. KIT ENPAQUETADURA SUPERIOR DE MOTOR.	0%	0	$ 780.000	$ -
		2. INYECTOR CAT.	0%	0	$ 2.300.000	$ -
		3. KIT SELLOS PARA INYECTORES.	0%	0	$ 85.000	$ -
1.5.2		4. EMPAQUETADURA FRONTAL DEL MOTOR.	0%	1	$ 420.000	$ 420.000
1.5.3		5. SENSOR DE PÓPSICION Y VELOSIDAD DE MOTOR	0%	1	$ 630.000	$ 630.000
1.5.4	COMBUSTIBLE	1. BOMBA DE SEVADO Y SEPARADOR DE AGUA	0%	0	$ 1.600.000	$ -
1.5.5		2. EMPAQUETADURA PARA BOMBA DE TRANSFERNCIA	0%	1	$ 290.000	$ 290.000
1.5.6		3. EJE PARA BOMBA DE TRANSFERENCIA	0%	1	$ 261.000	$ 261.000
1.5.7		4. EMPAQUETADURA PARA BOMBA DE ALTA INYECCION.	0%	1	$ 570.000	$ 570.000
1.5.8	ELECTRICO	1. ALTERNADOR DE CORRIENTE CAT.	0%	0	$ 980.000	$ -
1.5.9	PUENTE DELANTERO	1. CONO HM89446	0%	0	$ 117.000	$ -
1.5.10		2. CUNA HM89410	0%	0	$ 76.500	$ -
1.5.11		3. SEAL 12018177B	0%	0	$ 94.500	$ -
1.5.12		4. TIE ROD (BRAZO ACCIAL)	0%	0	$ 750.000	$ -
1.5.13		5. SELLO	0%	0	$ 97.500	$ -
1.5.14		6. SELLO RETENEDOR	0%	0	$ 88.500	$ -
1.5.15		7. BUJE 45*50*35	0%	0	$ 111.000	$ -
1.5.16		8. BUSHING	0%	0	$ 97.500	$ -
1.5.17		9. JUEGO DE CHIPS DE AJUSTE PARA CHANELA.	0%	0	$ 250.000	$ -
1.5.18		10. CRUSETA PARA EJE DELANTERO.	0%	0	$ 375.000	$ -
1.5.19		11. PIN BASE PARA CHANELA.	0%	0	$ 480.000	$ -
1.5.20	GATO PARA LEVANTE FRONTAL	1. EMPAQUETADURA PARA EL CILINDRO.	0%	1	$ 450.000	$ 450.000
1.5.21		2. SELLOS ORRINS PARA ACOPLES	0%	4	$ 16.000	$ 64.000
SUBTOTAL 1.5						$ 2.685.000









VALOR TOTAL CAPITULO 1	$7.565.000

CAPITULO 2. SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
2.1 VOLQUETA FREIGHTLINER AÑO 2015 (OXN-035)						
VIN 3ALACYCS3FDGN5039						
ÍTEM	SISTEMA A INTERVENIR	Descripción	IVA	Cant	Valor unitario	Valor Total
2.1.1	CONJUNTO CUBIERTA DE MOTOR.	1. Ajustar y preparar mecanismos que aseguran el cierre.	0%	0	$ 485.000	$ -
2.1.2		2. MANTENIMIENTO GENERAL :(Cambio de pasadores ,bujes y pernos	0%	0	$ 745.000	$ -
2.1.3		3. REPARACION GENERAL DE LA ESTRUCTURA EN FIBRA .	0%	0	$ 3.200.000	$ -
2.1.4	VOLCÓ	1. CORRECCIÓN DE FUGAS, EMPAQUETAR TOMA DE FUERZA, CAMBIO DE	0%	0	$ 1.200.000	$ -
2.1.5		2. INSTALACION DEL SISTEMA DE CARPADO AUTOMÁTICO .	0%	0	$ 980.000	$ -
2.1.6		3. AJUSTES Y CORRECTIVOS A MECANISMOS DE CIERRE DEL PLATÓN.	0%	0	$ 350.000	$ -
2.1.7	SUSPENSIÓN	1. REPARACIÓN DE UNA BALLESTA.	0%	0	$ 390.000	$ -
2.1.8	ELECTRICIDAD	1. REPARACIÓN DE CABLEADO Y LUCES.	0%	0	$ 370.000	$ -
2.1.9	SISTEMA NEUMATICO	1. REPARACION DE LA VALVULA RELE DE FRENADO	0%	0	$ 185.000	$ -
2.1.10		1. REPARACION DEL COMPRESOR Y SECADOR DEL AIRE.		1	$ 780.000	$ 780.000
SUBTOTAL 2.1						$ 780.000







CAPITULO 2. SERVICIOS						
2.2 BUS ESCOLAR NPR (OCM-621)						
VIN: 9GCNPR75XLB020015						
ÍTEM	**SISTEMA A INTERVENIR**	**Descripción**	**IVA**	**Cant**	**Valor unitario**	**Valor Total**
2.2.1	SISTEMA ELECTRÓNICO DE MOTOR.	1 CORRECCIÓN DE FALLAS DEL SISTEMA ELECTRÓNICOS (puesta a punto, reparación o cambio de; Arnés de cableado, válvula agr, válvula control del turbo, riel común , inyectores ,sensores de abs y demás elementos que presenten falla en el sistema).	0%	0	$ 2.600.000	$ -
2.2.2	FRENOS Y RODAMIENTOS EN RUEDAS.	2 REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS Y RODAMIENTOS A UNA RUEDA (Desmonte, ajuste general y puesta en funcionamiento)	0%	0	$ 350.000	$ -
2.2.3	SUSPENSIÓN	3 REPARACIÓN GENERAL DE UNA BALLESTA (desmonte, reparaciones y puesta en funcionamiento).	0%	2	$ 360.000	$ 720.000
2.2.4	ELECTRICIDAD	4 REPARACIÓN DE CABLEADO Y LUSES.	0%	0	$ 340.000	$ -
		SUBTOTAL 2.2				**$ 720.000**





CAPITULO 2. SERVICIOS						
2.3. TRACTOR MASSEIFERGUSON 291.						
MODEL 290400B2446						
ÍTEM	**SISTEMA A**	**Descripción**	**IVA**	**Cant**	**Valor unitario**	**Valor Total**
2.3.1	MECANISMOS ACOPLE DE HERRAMIENTAS	1 REPARAR BRAZO NIVELADOR AJUSTABLE	0%	0	$ 234.000	$ -
2.3.2		2 REPARAR ORIFICIOS DE ENGANCHE INFERIOR.	0%	0	$ 270.000	$ -
2.3.3		3 AJUSTE GENERAL DEL MECANISMO.	0%	0	$ 160.000	$ -
2.3.4	MOTOR	1 REPARAR LAS PROTECCIONES INFERIORES DEL EQUIPO	0%	0	$ 350.000	$ -
2.3.5		2 CORRECCIÓN DE FUGAS DE ACEITE.	0%	0	$ 320.000	$ -
2.3.6	EMBRAGUE	1 REPARACIÓN GENERAL (desmonte ,reparaciones, calibración y puesta en funcionamiento).	0%	0	$ 1.750.000	$ -
2.3.7	ELÉCTRICO	2 CORREGIR FALLAS EN EL SISTEMA DE LUSES.	0%	0	$ 380.000	$ -
		SUBTOTAL 2.3				**$ -**

CAPITULO 2. SERVICIOS						
2.4 SUZUKI GRAN VITARA 2393 CC (0XN-047)						
JS3TD04VTG4104464						
ÍTEM	**SISTEMA A**	**Descripción**	**IVA**	**Cant**	**Valor unitario**	**Valor Total**
2.4.1	MOTOR	1. CORRECCIÓN DE FUGAS.	0%	0	$ 450.000	$ -
2.4.2		2. REPARACION DEL MOTOR DE ARRANQUE.	0%	0	$ 350.000	$ -
2.4.3	ALTERNADOR	1. REPARACION DEL ALTERNADOR	0%	1	$ 180.000	$ 180.000
2.4.4	AIRE ACONDICIONADO	REPARACIÓN CARGUE Y PUESTAS EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.	0%	0	$ 520.000	$ -
2.4.5	TRANSMISIÓN	1.REPARACIO GENERAL.	0%	0	$ 850.000	$ -
2.4.6	SUSPENSIÓN	1. REPARACIÓN GENERAL. (desmonte correctivos alineación y puesta en funcionamiento).	0%	0	$ 900.000	$ -
2.4.7	DIRECCION	1. CAMBIO DE LA COLUMNA DE DIRECCION.	0%	0	$ 340.000	$ -
2.4.8		2. REPARACION DE LA BOMBA DE DIRECCION.	0%	0	$ 180.000	$ -
2.4.9	LUSES	1. REALIZAR MANTENIMIENTO A UNIDADES Y LUSES DELANTERAS.	0%	0	$ 280.000	$ -
		SUBTOTAL 2.4				**$ 180.000**
CAPITULO 2.SERVICIO						
2.5 RETROEXCAVADORA CATERPILLAR (420 E)						
SERIAL : MOTOR (CAE 17227) , TRANSMISIÓN (F1H04883) # DE IDENTIFICACION *CAT0420EVDJL02016*						
ÍTEM	**SISTEMA A INTERVENIR**	**Descripción**	**IVA**	**Cant**	**Valor unitario**	**Valor Total**

2.5.1	MOTOR	1. REPARACION GENERAL AL SISTEMA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE.	0%	0	$ 580.000	$ -
2.5.2		2. SINCRONIZACION DE MOTOR. ESCANER CORRECION DE FALLAS Y PUESTA A PUNTO.	0%	1	$ 480.000	$ 480.000
2.5.3	COMBUSTIBLE	1. CAMBIO DE LA BOMBA DE SEVADO Y SEPARADOR DE AGUA.	0%	0	$ 140.000	$ -
2.5.4		2. REPARACION Y CALIBRACION DE LA BOMBA DE TRANSFERNCIA.	0%	1	$ 490.000	$ 490.000
2.5.5		3. REPARACION DE LA BOMBA DE ALTA INYECCION (laboratorio banco de pruevas)	0%	1	$ 1.830.000	$ 1.830.000
2.5.6		4. DESMONTE INSTALACION Y PUESTA A PUNTO EN MOTOR DE LA BOMBA DE ALTA.	0%	1	$ 980.000	$ 980.000
2.5.7	ELECTRICIDAD	1. CAMBIO DE ALTERNADOR DE CORRIENTE.	0%	0	$ 120.000	$ -
2.5.8		2. REPARACION DE CABLEADO Y ARNES DE BATERIAS.	0%	0	$ 380.000	$ -
2.5.9	PUENTE DELANTERO	1. MANTENMIENTO GENERAL AL SISTEMA DE CHANELAS Y RODAMIENTOS .	0%	0	$ 1.850.000	$ -
2.5.10	VALDE DE RRETRO	1. SOLDAR Y REFORSAR ESTRUCTURA DEFECTUOSA.	0%	0	$ 580.000	$ -
2.5.11	GATO PARA LEVANTE FRONTAL	1. SERVICIO DE REPARACIO DEL EMBOLO DE CILINDRO .	0%	1	$ 750.000	$ 750.000
2.5.12		2. DESMONTE, ENPAQUETAR Y ARMADO.	0%	1	$ 380.000	$ 380.000
SUBTOTAL 2.5						$ 4.910.000



VALOR TOTAL CAPITULO 2	**$6.590.000**
EL COSTO TOTAL (CAPITULO 1 + CAPITULO 2) ES: CATORCE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL PESOS	$14.155.000
PESOS M/CTE	

JAVIER ALFONSO SANDOVAL CC 4 208 230 de paz de rio-
REPRESENTANTE LEGAL DE : SERVICIO TÉCNICO AUTOMOTRIZ & DIESEL PAZ DEL RIO. NIT 4 208 230-4
CORREO ELECTRÓNICO: javieralfonsosandoval7@gmail.com
DIRECCIÓN: CARRERA 5 # 10-36-38 PAZ DE RIO BOYACÁ.
TELÉFONO: 3112326815.
FECHA: 24 de Noviembre del 2025 2025

FIRMA: Alfonso Sandoval Javier.
CC 4 208 250.