CONTRATO DE INVITACIÓN PÚBLICA No. SAMC-003-2024

Objeto:

SUMINISTRO DE ACEITES, FILTROS, LLANTAS Y REPUESTOS CON SERVICIO COMPLETO DE INSTALACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE VEHÍCULOS, MAQUINARIA AMARILLA, MAQUINARIA VERDE, BUS ESCOLAR Y MOTOCICLETAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CÓMBITA BOYACÁ VIGENCIA 2024

Ubicación proyecto:
Municipio de Combita (Boyacá)

SUMINISTROS Y LOGÍSTICAS TANGRAM SAS

2024

TABLA DE CONTENIDO

Información del contrato: 3
1.1 Alcance del objeto contractual 3
1.2 Recursos humanos 3
1.3 Presupuesto contractual 3
1.4 Garantías contractuales 15
2. Ejecución 16
2.1. Registro fotográfico 16

Información del contrato:

A continuación, se destaca la siguiente información del contrato:

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CÓMBITA
NIT CONTRATANTE:	891801932-1
NOMBRE CONTRATISTA	LOGISTICAS Y SUMINISTROS TANGRAM SAS
NIT CONTRATISTA	901736268-4
REPRESENTANTE LEGAL	JHON ANGEL LARGO MARTINEZ
IDENTIFICACION:	CEDULA DE CIUDADANIA 1.002.395.270 DE SORA
DIRECCIÓN	Carrera 3 N° 5 – 04 CENTRO SORA
CELULAR	3144119380
CORREO ELECTRÓNICO	Jhonlargo07@gmail.com
OBJETO:	SUMINISTRO DE ACEITES, FILTROS, LLANTAS Y REPUESTOS CON SERVICIO COMPLETO DE INSTALACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE VEHÍCULOS, MAQUINARIA AMARILLA, MAQUINARIA VERDE, BUS ESCOLAR Y MOTOCICLETAS DE LA ACALDÍA MUNICIPAL DE CÓMBITA BOYACÁVIGENCIA 2024
VALOR:	DOSCIENTOS VEINTICINCO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCEINTOS NOVENTA Y DOS PESOS CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS (225.284.292.94) M/CTE.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	CUATRO (4) MESES CONTADOS A PARTIIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

1.1 Alcance del objeto contractual

SUMINISTRO DE ACEITES, FILTROS, LLANTAS Y REPUESTOS CON SERVICIOCOMPLETO DE INSTALACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE VEHÍCULOS, MAQUINARIA AMARILLA, MAQUINARIA VERDE, BUS ESCOLAR Y MOTOCICLETAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CÓMBITA BOYACÁ VIGENCIA 2024.

1.2 Recursos humanos

A continuación, se relaciona los pagos de aportes al sistema de seguridad social integral

(Anexo No.1 Planilla de seguridad social)

1.3 Presupuesto contractual

A continuación, se observa el presupuesto contractual del contrato.

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VL UN	V/TOTAL
1	**VOLQUETA AZUL OEO 164 KODIAK**			

1,1	HOJA SEGUNDA VUELTA DELANTERA	0		$ -
1,2	HOJA SEGUNDA VUELTA PLANA DELANTERA	0		$ -
1,3	HOJA CUARTA DELANTERA	0		$ -
1,4	TORNILLO CENTRAL	3	$ 16.840,50	$ 50.521,50
1,5	CAMBIO DE GUAYA CLOSTH Y PIN, INCLUYE MANO DE OBRA	0		$ -
1,6	MANO DE OBRA CAMBIO QUE INCLUYE BAJADA DEL MUELLE Y CAMBIO DE HOJA SEGUNDA VUELTA DELANTERA, HOJA SEGUNDA VUELTA PLANA DELANTERA, HOJA CUARTA DELANTERA	0		$ -
1,7	BATERÍA 31H	1	$ 1.010.050,00	$ 1.010.050,00
1,8	FILTRO DE AIRE EXTERNO	2	$ 112.625,00	$ 225.250,00
1,9	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	2	$ 153.500,00	$ 307.000,00
1,10	FILTRO COMBUSTIBLE SECUNDARIO	2	$ 147.150,00	$ 294.300,00
1,11	FILTRO DE ACEITE	2	$ 124.260,00	$ 248.520,00
1,12	FILTRO BIPAS	0		$ -
1,13	FILTRO COMPRESOR	0		$ -
1,14	32/4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	4	$ 1.549.240,00	$ 6.196.960,00
1,15	LLANTAS 12R 2.25	0		$ -
1,16	SOLDADURAS	2	$ 379.791,67	$ 759.583,34
	ITEMS NO PREVISTOS			
1,17	28/4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	$ 1.339.208,75	$ 2.678.417,50
1,18	ARREGLO SISTEMA ELECTRICO	1	$ 476.000,00	$ 476.000,00
1,19	MANO DE OBRA DESMONTE Y MONTE CAJA DE CAMBIOS PARA SINCRONIZAR EL PIÑON	1	$ 630.000,00	$ 630.000,00
1,20	GRADUAR PRENSA DEL CLOSH	1	$ 28.000,00	$ 28.000,00
1,21	DESPINCHADA	3	$ 56.000,00	$ 168.000,00
1,22	ARREGLO DE ESPEJO	1	$ 72.000,00	$ 72.000,00
1,23	CANECA DE VALVULINA PARA CAJA	1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
1,24	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR	1	$ 460.000,00	$ 460.000,00
1,25	PIÑON DE LA CAJA	1	$ 1.162.000,00	$ 1.162.000,00
1,26	RETENEDORES DOBLE PESTAÑA	1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
1,27	SILICONA	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
1,28	VALVULINA XPIRAS 90	3	$ 130.200,00	$ 390.600,00
1,29	CAMBIO DE DIAFRACMA	1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
1,30	DISCO DEL CLOSH	1	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
1,31	CALIBRADA DE LA PRENSA	1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
1,32	ARREGLO TERMINALES AL CONJUTO LUCES DELANTERAS	1	$ 420.000,00	$ 420.000,00
1,33	PERA DE REVERSO	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00
1,34	BUJES	1	$ 72.000,00	$ 72.000,00
1,35	ARANDELAS 3/4	4	$ 3.600,00	$ 14.400,00
1,36	ARANDELAS 5/8	6	$ 3.600,00	$ 21.600,00

1,37	GRAMPAS	1	$ 54.720,00	$ 54.720,00
1,38	MANO DE OBRA BAJADA DE MUELLES	1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
1,39	BAJADA MUELLE AUXILIAR	1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
1,40	HOJA 2 VUELTA TRASERA	1	$ 595.000,00	$ 595.000,00
SUB TOTAL				$ 19.446.922,34
2	**CAMIONETA TREBLAZER OCM-351**			
2,1	2 RETENEDORES DELANTEROS	0		$ -
2,2	1 RODAMIENTO DELANTERO	0		$ -
2,3	01 LIBRA DE GRASA	0		$ -
2,4	GASOLINA	0		$ -
2,5	1 SILICONA	0		$ -
2,6	2 RODAMIENTOS TRASEROS	0		$ -
2,7	1 GUARDAPOLVO DIRECCIÓN	0		$ -
2,8	4 RETENEDORES TRASEROS	0		$ -
2,9	SERVICIO TORNO	0		$ -
2,10	MANO DE OBRA INCLUYE CAMBIO DE RETENEDORES, RODAMIENTOS)	0		$ -
2,11	FILTRO DE AIRE	2	$ 80.115,00	$ 160.230,00
2,12	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	$ 57.225,00	$ 114.450,00
2,13	FILTRO DE ACEITE	2	$ 62.130,00	$ 124.260,00
2,14	7 /4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	$ 266.240,00	$ 532.480,00
2,15	FANCLOSH	0		$ -
2,16	LLANTAS 265-65 R 17	4	$ 936.800,00	$ 3.747.200,00
	ITEMS NO PREVISTOS			
2,17	LAVADA GENERAL	2	$ 70.000,00	$ 140.000,00
2,18	EJE TRACERO DERECHO	1	$ 980.000,00	$ 980.000,00
2,19	SERVICIO DE TORNO, EXTAER RODAMIENTOS DE LOS EJES	1	$ 98.000,00	$ 98.000,00
2,2	RETENEDOR DEL EJE INTERNO TRASMISIÓN CAMIONETA TRAIL BLAZER COMBITA	1	$ 154.000,00	$ 154.000,00
2,21	POSIMAS 24 HORAS	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00
2,22	VALVULINA XPIRAS 90	2	$ 154.000,00	$ 308.000,00
2,23	TRASMISIÓN TRASERA	1	$ 5.460.000,00	$ 5.460.000,00
2,24	GUARDAPOLVOS CAJA DE LA DIRECCIÓN M-O	1	$ 148.400,00	$ 148.400,00
2,25	RODAMIENTOS Y RETENEDORES TRASEROS	1	$ 554.400,00	$ 554.400,00
2,26	SOPORTE Y BUJE CAJA DE LA DIRECCIÓN	1	$ 175.000,00	$ 175.000,00
2,27	MUÑECOS SUSPENSIÓN DELANTERA	2	$ 150.000,00	$ 300.000,00
2,28	PASTILLAS DELANTERAS	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
2,29	PASTILLAS TRASERAS	1	$ 210.000,00	$ 210.000,00
2,3	DISCOS DEL FRENO DELANTERO	2	$ 896.000,00	$ 1.792.000,00
2,31	PISTÓN DE FRENO TRASERO Y LIGAS	2	$ 280.000,00	$ 560.000,00

2,32	ARREGLO SISTEMA DE FRENOS,(KIT PASADORES DELANTEROS, KIT ANTIRUIDOS, JUEGOS DE CALIPER MORDAZA, ACEITE ADITIVO) M-O	1	$ 532.000,00	$ 532.000,00
2,33	JUEGOS DE PASADORES LLANTAS TRASERAS, PINTA LIQUIDO DE FRENOS Y GRADUACCION FRENO DE MANO	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00
2,34	REVICION SISTEMA ELECTRICO Y SENSORES DE REVERSA	1	$ 200.000,00	$ 200.000,00
2,35	SUICHE PITO	1	$ 77.000,00	$ 77.000,00
2,36	CAMBIO DE LIMPIABRISAS	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00
2,37	ABRAZADERA PLASTICA			$ -
2,38	ALINEACION Y BALANCEO			$ -
SUB TOTAL				$ 17.017.420,00
3	**VOLQUETA INTERNATIONAL OCM-182**			
3,1	KIT DE EMBRAGUE INCLUYE PRENSA, DISCO Y VALINERA	0		$ -
3,2	VOLANTE Y CREMALLERA DEL VOLANTE	0		$ -
3,3	MANO DE OBRA, CAMBIO DE KIT EMBRAGUE Y VOLANTE	0		$ -
3,4	HOJA TERCERA TRASERA	0		$ -
3,5	HOJA CUARTA TRASERA	1	$ 483.338,70	$ 483.338,70
3,6	PLANCHUELA	0		$ -
3,7	TORNILLO CENTRAL	1	$ 16.350,00	$ 16.350,00
3,8	TUERCA CATERPILLAR	0		$ -
3,9	MANO DE OBRA QUE INCLUYE DESMONTE DE MUELLES Y CAMBIO DE HOJAS	0		$ -
3,10	VÁLVULA IPR	0		$ -
3,11	ARREGLO DIAFRAGMA	0		$ -
3,12	HOJA PRIMERA	1	$ 840.125,00	$ 840.125,00
3,13	HOJA SEGUNDA	0		$ -
3,14	BAJADA DE MUELLE	0		$ -
3,15	32/4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	$ 1.449.240,00	$ 2.898.480,00
3,16	LLANTAS 12R 225 DIRECCIONALES	0		$ -
3,17	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	$ 89.925,00	$ 179.850,00
3,18	FILTRO DE ACEITE	2	$ 130.800,00	$ 261.600,00
3,19	FILTRO COMBUSTIBLE BOMBA	2	$ 73.575,00	$ 147.150,00
3,20	FILTRO DE AIRE INTERNO	2	$ 187.550,00	$ 375.100,00
3,21	FILTRO DE AIRE EXTERNO	2	$ 120.800,00	$ 241.600,00
3,22	SOLDADURAS	0		$ -
	ITEMS NO PREVISTOS			
3,23	GALON MOBIL MODERN 15W40	1	$ 203.000,00	$ 203.000,00
3,24	REPARACION MODULO	1	$ 1.260.000,00	$ 1.260.000,00
3,25	CORREAS ACCESORIOS	1	$ 154.000,00	$ 154.000,00
3,26	ARREGLO DEL MUELLE	1	$ 364.000,00	$ 364.000,00

3,27	CAMBIO DE EMPAQUETADURA SISTEMA Y TAPA DE REPARTCION	1	$ 560.000,00	$ 560.000,00
3,28	SILICONA	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00
3,29	TAPA REPARTICIÓN VOLQUETA	1	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
3,3	SOPORTE DEL COMPRESOR	1	$ 224.000,00	$ 224.000,00
3,31	MANO DE OBRA ARREGLO COMPRESOR	1	$ 420.000,00	$ 420.000,00
3,32	2 CUARTOS DE HIDRÁULICO PARA EL COMPRESOR	2	$ 35.000,00	$ 70.000,00
3,33	SERVICIO RECTIFICADORA REPARACION COMPRESOR VOLQUETA	1	$ 322.000,00	$ 322.000,00
3,34	MANO DE OBRA DESMONTE MUELLE PARA CAMBIO DE HOJA	1	$ 137.000,00	$ 137.000,00
3,35	CAMBIO DIAFRAGMA SISTEMA DE FRENO DE AIRE	1	$ 133.000,00	$ 133.000,00
3,37	AREEGLO Y MANO DE OBRA BOCIN, RODAMIENTO Y PISTA LLANTA DELANTERA	1	$ 770.000,00	$ 770.000,00
3,38	BOCIN	1	$ 686.000,00	$ 686.000,00
3,39	TAPA DEPOSITO AGUA	1	$ 105.000,00	$ 105.000,00
3,4	GUAYA DEL CLOSTH	1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
3,41	REGULADOR DE AIRE COMPRESOR	1	$ 728.000,00	$ 728.000,00
3,42	SOPORTE VENTILADOR	1	$ 238.000,00	$ 238.000,00
3,43	BOMBA DE AGUA	1	$ 406.000,00	$ 406.000,00
3,44	RETENEDOR DEL DAMPER	1	$ 238.000,00	$ 238.000,00
3,45	PISTONES EN 0.20 , ANILLOS, CASQUETES Y EMPAQUETADURA COMPRESOR DE AIRE	1	$ 2.030.000,00	$ 2.030.000,00
3,46	BUJE DEL BLOQUE Y ORRING DEL PEGUE COMPRESOR DE AIRE	1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
3,47	CAUCHOS TUBOS INYECTORES	1	$ 49.000,00	$ 49.000,00
3,48	CAMARA PARA EL FRENO CON MANO DE OBRA	1	$ 448.000,00	$ 448.000,00
3,49	MANO DE OBRA ENCENDIDO	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00
3,5	ARREGLO SISTEMA DE AIRE DEL FRENO	1	$ 1.106.000,00	$ 1.106.000,00
3,51	CAMBIO DE CHUPA	1	$ 19.600,00	$ 19.600,00
3,52	BAJAR MUELLE PARA CAMBIO DE HOJAS	1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
3,53	HOJA TEMPLETE	1	$ 399.000,00	$ 399.000,00
3,54	HOJA PRINCIPAL	1	$ 952.000,00	$ 952.000,00
3,55	VALVULA DE ELEVACION DE CUATRO ORIFICIOS	1	$ 630.000,00	$ 630.000,00
3,56	REVISION INYECTORES Y CAMBIO DE TODERAS	6	$ 420.000,00	$ 2.520.000,00
SUB TOTAL				$ 23.352.193,70
4	**CAMIÓN RECOLECTOR OEO 238**			
4,1	CAMBIO MANGUERA Y ENSAMBLE RACORES SISTEMA RECOLECTOR	0		$ -
4,2	VÁLVULA IPR	0		$ -
4,3	SERVICIO DE SCANNER	0		$ -
4,4	TAPA DEPÓSITO DE AGUA	0		$ -
4,5	VALVULINA XPIRAS 90	2	$ 61.312,50	$ 122.625,00
4,6	FILTRO DE AIRE	2	$ 93.775,00	$ 187.550,00

4,7	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	$ 45.780,00	$ 91.560,00
4,8	FILTRO DE ACEITE	2	$ 89.925,00	$ 179.850,00
4,9	32/4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	$ 552.840,00	$ 1.105.680,00
4,10	LLANTAS 12 R 2.25 DIRECCIONALES	2	$ 2.556.875,00	$ 5.113.750,00
	ITEMS NO PREVISTOS			
4,11	SERVICIO DE ENGRASE RUDAS DELANTERAS	1	$ 28.000,00	$ 28.000,00
4,12	CORREA AIRE ACONDICIONADO Y MANO DE OBRA	1	$ 266.000,00	$ 266.000,00
4,13	RODAMIENTO DE LA BASE DEL FANCLOSH RECOLECTOR CON MANO DE OBRA	1	$ 476.000,00	$ 476.000,00
4,14	CORREA DE ACCESORIOS Y MANO DE OBRA	1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
4,15	GRADUADA CLOCH	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
4,16	ARREGLO MANGUERA Y ACOPLES	1	$ 84.000,00	$ 84.000,00
4,17	SERVICIO DE ESCANER Y BORRAR CODIGOS	1	$ 210.000,00	$ 210.000,00
4,18	GRASA 1 LIBRA	1	$ 33.600,00	$ 33.600,00
4,19	SILICONA	1	$ 2.800,00	$ 2.800,00
4,20	BAJAR RUEDAS DELANTERAS PARA REVISAR Y ENGRASAR RODAMIENTOS	1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
4,21	GASOLINA	1	$ 14.000,00	$ 14.000,00
4,22	BOMBILLO UNIDAD IZQUIERDA DELANTERA	1	$ 56.000,00	$ 56.000,00
	SUB TOTAL			$ 8.769.415,00
5	**BUS NFR OCM 470**			
5,1	REVISIÓN DE FRENOS INCLUYE MANO DE OBRA ASBESTOS, GRASA, GASOLINA	0		$ -
5,2	SERVICIO ESCÁNER	0		$ -
5,3	TAPA DE ESPEJO	0		$ -
5,4	FILTRO DE AIRE	2	$ 94.830,00	$ 189.660,00
5,5	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	$ 35.970,00	$ 71.940,00
5,6	FILTRO DE ACEITE	2	$ 80.115,00	$ 160.230,00
5,7	12 /4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	$ 537.840,00	$ 1.075.680,00
5,8	LLANTAS DIRECCIONALES 235-R 75-17	2	$ 1.319.750,00	$ 2.639.500,00
5,9	LATONERÍA Y PINTURA FIBRA	0		$ -
5,10	SILLETERÍA	0		$ -
5,11	REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	0		$ -
5,12	CAUCHOS DEL CARDAN	0		$ -
5,13	GRADUADA DE FRENOS	0		$ -
5,14	PASADORES DEL MUELLE	0		$ -
	ITEMS NO PREVISTOS			
5,15	GRASERA GN-10 1/8 RECTA	2	$ 5.880,00	$ 11.760,00
5,16	SERVICIO DE ENGRASE	6	$ 21.000,00	$ 126.000,00
5,17	TAPON CARTER 14 MM PASO 1.5	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00
5,18	MAXTER VALVULINA 85W140 1/4	2	$ 40.180,00	$ 80.360,00

5,19	ARREGLO PACHA PERA DE REVERSA, PITO DE REVERSA Y EXPLORADORAS PARA REVERSO	1	$ 441.000,00	$ 441.000,00
5,20	MANO DE OBRA CAMBIO LIMITADOR COMBUSTIBLE Y ESCANEADA	1	$ 280.000,00	$ 280.000,00
5,21	LIMITADOR PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	1	$ 767.200,00	$ 767.200,00
5,22	MONTE Y DESMONTE CAJA DE CAMBIOS Y SACAR TORNILLOS PARA PASAR MACHO	1	$ 490.000,00	$ 490.000,00
5,23	BOMBILLO PARA FAROLA	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00
5,24	ARREGLO SOPORTE DE LA BOMBA AUXILIAR DEL CLOSTH Y BOMBA DE CLOSTH	1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
5,14	SOPORTE CENTRO DEL CARDAN ORIGINAL ISUZU	1	$ 392.000,00	$ 392.000,00
5,14	CAPUCHON CON TUERCA	1	$ 117.600,00	$ 117.600,00
5,14	BAJAR MUELLE TRASERO PARA CAMBIO DE PASADORES Y GRADUDA DE FRENOS	1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
5,14	1 LIBRA DE GRASA	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
5,14	HOJA TERCERA MUELLE DELANTERO	2	$ 499.800,00	$ 999.600,00
5,14	GRASERAS	2	$ 21.000,00	$ 42.000,00
5,14	FREEZEXOL REFRIGERANTE ROJO GLN	1	$ 55.564,60	$ 55.564,60
	SUB TOTAL			$ 9.060.094,60
6	**TRACTOR MASSEY FER 291**			
6,1	EMPAQUETADURA DE CULATA PERKINS	0		$ -
6,2	CEPILLADO, LAVADO DE CULATA	0		$ -
6,3	TAPA BOMBA INYECCIÓN Y EMPAQUETADURA	0		$ -
6,4	TERMOSTATO PERKINS	0		$ -
6,5	EMPAQUETADURA DE TAPA DE REPARTICIÓN	0		$ -
6,6	BOMBA ACPM PERKINS	1	$ 378.750,00	$ 378.750,00
6,7	ARREGLO RAYADOR Y SONDEADA	0		$ -
6,8	MANO DE OBRA QUE INCLUYE PARTIDA DE TRACTOR (INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURA, CEPILLADO DE CULATA, EMPAQUETADURA DE TAPA, ARREGLO RAYADOR)	1	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
6,9	FILTRO PERKINS MF291	2	$ 263.140,00	$ 526.280,00
6,10	FILTRO DE COMBUSTIBLE PERKINS	2	$ 195.040,00	$ 390.080,00
6,11	FILTRO DE ACEITE CORTO PERKINS	2	$ 186.390,00	$ 372.780,00
6,12	12 /4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	$ 552.840,00	$ 1.105.680,00
6,13	FILTRO AIRE EXTERNO MF 291	2	$ 119.355,00	$ 238.710,00
6,14	FILTRO AIRE INTERNO	2	$ 81.750,00	$ 163.500,00
6,15	LLANTAS DELANTERAS 14.9.24	2	$ 3.982.750,00	$ 7.965.500,00
6,16	SOLDADURAS	0		$ -
	ITEMS NO PREVISTOS			
6,17	ARREGLO GUÍA ARADO	1	$ 196.000,00	$ 196.000,00
6,18	MANO DE OBRA ARREGLO Y RODAMIENTOS	1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
6,19	RESORTE	1	$ 21.000,00	$ 21.000,00
6,20	ACEITE HIDRAULICO TRASMISION RIMULA CANECA	3	$ 420.000,00	$ 1.260.000,00

6,21	VALVULINA CANECA	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
6,22	RECTIFICADORA CULATA	1	$ 700.000,00	$ 700.000,00
	SUB TOTAL			$ 15.466.280,00
7	**TRACTOR 292**			
7,1	SOPORTE DE LOS CONTROLES	0		$ -
7,2	3 METROS DE MANGUERA DE MEDIA X 3MM	0		$ -
7,3	EMPAQUE TAPA BOMBA DE AGUA 1103-1104 PERKINS Y 24880239	0		$ -
7,4	ABRAZADERAS Y RACORES DE 10M	0		$ -
7,5	RODAMIENTO CHARNELLA CAR-ZF118370- 142088 CAR 45180	0		$ -
7,6	4 OJOS DOBLES ENSAMBLE PARA MANGUERA	0		$ -
7,7	1 BALINERA CAJA MF 165	0		$ -
7,8	1 SELLO GIRATORIO TDF MF 290/2/8/9	0		$ -
7,9	SOLENOIDE DE PATA PEQUEÑA	0		$ -
7,10	TORNILLOS 14M X 3 PUL	0		$ -
7,11	BATERÍA 31H	0		$ -
7,12	2 CUÑAS DE LA BOMBA	0		$ -
7,13	BOMBA HIDRÁULICA	0		$ -
7,14	FILTRO PERKINS MF291	0		$ -
7,15	FILTRO DE COMBUSTIBLE PERKINS	0		$ -
7,16	FILTRO DE ACEITE CORTO PERKINS	0		$ -
7,17	1 2 /4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	0		$ -
7,18	FILTRO AIRE EXTERNO MF 291	0		$ -
7,19	FILTRO AIRE INTERNO	0		$ -
	SUB TOTAL			$ -
8	**MOTONIVELADORA HENIWHOL**			
8,1	CAMBIO DE EJE MOTOR GIRO TORNAMESA, INCLUYE MANO DE OBRA	0		$ -
8,2	CUCHILLA NH DE 3/4 X6X6 DE 13 HUECOS	0		$ -
8,3	CUCHILLA MOTONIVELADORA 15 HUECOS*15CM	0		$ -
8,4	TORNILLO PARA CUCHILLA T84194 RETRO DE 5/8*2 1/4	0		$ -
8,5	TORNILLO ESQUINERO 5/8*3	0		$ -
8,6	CAUCHO 112	0		$ -
8,7	LLANTAS G2 LONAS 16 CGG2A	0		$ -
8,8	FILTRO DE AIRE	2	$ 302.250,94	$ 604.501,88
8,9	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	$ 174.792,95	$ 349.585,90
8,10	FILTRO DE ACEITE	2	$ 81.584,87	$ 163.169,74
8,11	32 /4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	$ 1.574.240,00	$ 3.148.480,00
8,12	PLATINAS HUECAS	0		$ -
8,13	SOLDADURAS	0		$ -

	ITEMS NO PREVISTOS			
8,14	ESCALIFICADORES	1	$ 560.000,00	$ 560.000,00
8,15	ELABORACION DE BUJES EN TEFLON PARA HIDRAULICO	1	$ 1.190.000,00	$ 1.190.000,00
8,16	TALADRAR PLATINAS	1	$ 224.000,00	$ 224.000,00
8,17	CUCHILLAS, SOBRE ESQUINERAS Y TORNILLOS	1	$ 800.000,00	$ 800.000,00
8,18	ORRING	1	$ 364.000,00	$ 364.000,00
8,19	MANO DE OBRA EMPAQUETAR HIGRAULICO	1	$ 630.000,00	$ 630.000,00
8,2	CENTRAR MOTOR DE GIRO EN EL TORNO	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00
8,21	ARREGLO SISTEMA ELECTRICO (ENCENDIDO)	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00
8,22	SILICONA	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
8,23	VALVULA DE PARQUEO	1	$ 3.360.000,00	$ 3.360.000,00
8,24	PUNTAS	4	$ 66.500,00	$ 266.000,00
8,25	ACEITE HIGRAULICO	1	$ 532.000,00	$ 532.000,00
8,26	AUTOMATICO DEL ARRANQUE	1	$ 375.200,00	$ 375.200,00
SUB TOTAL				$ 13.308.937,52
9	**VIBRO COMPACTADOR**			
9,1	FILTRO DE AIRE	2	$ 319.167,50	$ 638.335,00
9,2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	$ 147.656,00	$ 295.312,00
9,3	FILTRO DE ACEITE	2	$ 112.651,50	$ 225.303,00
9,4	12/4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	$ 527.840,00	$ 1.055.680,00
9,5	LLANTAS 14.9-24 TIPO PIÑA	2	$ 5.597.975,00	$ 11.195.950,00
	ITEMS NO PREVISTOS			
9,6	GALON DE HIDRAULICO	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00
9,7	CANECA DE GRASA	1	$ 476.000,00	$ 476.000,00
SUB TOTAL				$ 14.016.580,00
10	**RETROEXCAVADORA CATERPILLAR**			
10,1	VIDRIO LATERAL IZQUIERDO	0		$ -
10,2	KIT-RODAMIENTO -REEMPLAZADO2257772	0		$ -
10,3	KIT-LAVADORA -REEMPLAZADO0329091	0		$ -
10,4	COJINETE	0		$ -
10,5	VÁLVULA DE ESCAPE	0		$ -
10,6	ENTRADA DE VÁLVULA	0		$ -
10,7	ASIENTO DE VÁLVULA	0		$ -
10,8	ASIENTO DE VÁLVULA	0		$ -
10,9	SELLO-VÁLVULA-S	0		$ -
10,10	VÁLVULA DE RESORTE	0		$ -
10,11	GORRA	0		$ -
10,12	CHAVETA	0		$ -
10,13	ACEITE DE SELLO (FR.	0		$ -
10,14	KIT-PISTÓN Y RIN	0		$ -

10,15	COJINETE	0		$ -
10,16	BOMBA DE ACEITE	0		$ -
10,17	EMPAQUETADURA	0		$ -
10,18	EMPAQUETADURA CILINDRO	0		$ -
10,19	EMPAQUETADURA-CUBIERTA	0		$ -
10,20	CUBRIR DE UN LADO A OTRO	0		$ -
10,21	EMPAQUETADURA-TAPA	0		$ -
10,22	JUNTA-CÁRTER-REEMPLAZADO2256005	0		$ -
10,23	EMPAQUETADURA CABEZA	0		$ -
10,24	EMPAQUETADURA ROCA	0		$ -
10,25	EMPAQUETADURA-REEMPLAZADO2984559	0		$ -
10,26	EMPAQUETADURA	0		$ -
10,27	EMPAQUETADURA-HOU	0		$ -
10,28	EMPAQUETADURA-BOMBA	0		$ -
10,29	SELLO-O-ANILLO	0		$ -
10,30	EMPAQUETADURA	0		$ -
10,31	EMPAQUETADURA	0		$ -
10,32	EMPAQUETADURA-TURBO	0		$ -
	ITEMS NO PREVISTOS			
10,32	MOBIL MODERN 15W40 FULL PTOTEC VALDES JEFER	2	$ 644.000,00	$ 1.288.000,00
10,32	MOBIL HIDRAULIC A W 68 CANECA	2	$ 532.000,00	$ 1.064.000,00
10,32	MOBIL SUPER 1000 20W50 1/4	1	$ 53.200,00	$ 53.200,00
10,32	MANO DE OBRA, CAMBIO DE EMPAQUETADURA	1	$ 210.000,00	$ 210.000,00
10,32	ARREGLO DEL VASTAGO	1	$ 210.000,00	$ 210.000,00
10,32	EMPAQUETADURA DE LA BOTELLA	1	$ 392.000,00	$ 392.000,00
10,32	CANECAS DE ACEITE	2	$ 644.000,00	$ 1.288.000,00
10,32	CAMBIO DE ACEITE 12/4	2	$ 532.000,00	$ 1.064.000,00
10,32	FILTRO AIRE	2	$ 416.500,00	$ 833.000,00
10,32	FILTRO COMBUSTIBLE	2	$ 254.380,00	$ 508.760,00
10,32	FILTRO ACEITE	2	$ 368.200,00	$ 736.400,00
10,32	GALONES DE ACEITE PAR LA SERVO	12	$ 203.000,00	$ 2.436.000,00
10,32	BATERIAS 31 H	2	$ 1.050.000,00	$ 2.100.000,00
10,32	ROSIADORES PERKINS	3	$ 168.000,00	$ 504.000,00
10,32	TORNILLOS TUERCAS MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	1	$ 119.000,00	$ 119.000,00
10,32	TORNILLO DE ALTA PRESIÓN CULATA TORQUEADO	1	$ 665.000,00	$ 665.000,00
10,32	MANGUERAS CON RACORTES PARA HIDRAULICO	1	$ 532.000,00	$ 532.000,00
10,32	RELOJ Y BASE DE TEMPERATURA O MANÓMETRO	1	$ 322.000,00	$ 322.000,00
10,32	ALTA PRECION Y ACOPLE	1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
10,32	ARREGLO TURBO (EMPAQUETADURA Y CATRIX)	1	$ 2.660.000,00	$ 2.660.000,00
10,32	MANTENIMIENTO DE LA SERVO	1	$ 840.000,00	$ 840.000,00

10,32	FILTRO AIRE ORIGINAL	1	$ 238.000,00	$ 238.000,00
10,32	FILTRO DEL HIDRAULICO ORIGINAL	1	$ 945.000,00	$ 945.000,00
10,32	MOBIL MODERN 15W40 FULL PROTEC GLN	3	$ 203.000,00	$ 609.000,00
SUB TOTAL				$ 19.953.360,00
11	**CAMIONETA DIMAX**			
11,1	BOMBA DE FILTRO Y CONEXIÓN	0		$ -
11,2	FILTRO DE COMBUSTIBLE, BUJÍAS, INST DE ALTA	0		$ -
11,3	CORREAS Y ABRAZADERAS Y MANGUERAS	0		$ -
11,4	MANO DE OBRA, MONTE Y DESMONTE TANQUE DE COMBUSTIBLE CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE, SINCRONIZACIÓN QUE INCLUYE LAVADO DE INYECTORES, CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE ALTA, BUGÍAS Y FILTRO DE COMBUSTIBLE	0		$ -
	ITEMS NO PREVISTOS			
11,5	CAMBIO ACEITE DIAMX COMBITA	3	$ 354.700,00	$ 1.064.100,00
11,6	MOBIL SUPER 1000 20W50 GLN	2	$ 203.000,00	$ 406.000,00
11,7	DEMSONTE DE TANQUE PARA CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE Y LAVADO	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00
11,8	CAMBIO DE PASTILLAS FRENO DELANTERO MANO DE OBRA	1	$ 229.600,00	$ 229.600,00
SUB TOTAL				$ 2.049.700,00
12	**MOTO AKT**			
12,1	CILINDRO	1	$ 376.050,00	$ 376.050,00
12,2	VÁLVULAS	1	$ 96.465,00	$ 96.465,00
12,3	BALANCINES	1	$ 93.195,00	$ 93.195,00
12,4	BIELA	1	$ 129.165,00	$ 129.165,00
12,5	RODAMIENTO DE CAJA	1	$ 65.400,00	$ 65.400,00
12,6	RODAMIENTO DE CIGÜEÑAL	1	$ 94.830,00	$ 94.830,00
12,7	DISCOS DE CLOSH	1	$ 49.050,00	$ 49.050,00
12,8	CAMBIO DE ACEITE	1	$ 49.050,00	$ 49.050,00
12,9	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	1	$ 65.400,00	$ 65.400,00
12,10	KIT DE RETENEDORES	1	$ 32.700,00	$ 32.700,00
12,11	MANO DE OBRA, REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR	1	$ 228.900,00	$ 228.900,00
	ITEMS NO PREVISTOS			
12,12	1/4 DE ACEITE PARA MOTO	2	$ 53.200,00	$ 106.400,00
12,14	BATERIA	1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
12,15	ACEITE CASTROL	1	$ 51.800,00	$ 51.800,00
12,16	DIRECCIONALES	2	$ 33.600,00	$ 67.200,00
12,17	REVICION SISTEMA ELCTRICO Y ENCENDIDO	1	$ 210.000,00	$ 210.000,00
12,18	GUARDABARRO	1	$ 49.000,00	$ 49.000,00
12,19	TAPAS LATERALES	2	$ 70.000,00	$ 140.000,00
12,20	FAROLA	1	$ 49.000,00	$ 49.000,00

12,21	TAPIZADA DE LA SILLA	1	$ 84.000,00	$ 84.000,00
12,22	PINTADA DEL TANQUE	1	$ 126.000,00	$ 126.000,00
	SUB TOTAL			$ 2.298.005,00
13	**SAMURAI**			
13,1	CASQUETE BIELA STD NDC CB2404A STD 2/R656A	1	$ 89.925,00	$ 89.925,00
13,2	CASQUETE BANCADA STD TAIHO MS2404A/M656A	1	$ 122.625,00	$ 122.625,00
13,3	MEDIALUNA CIGÜEÑAL 025 DTC TW2403-025	1	$ 65.400,00	$ 65.400,00
13,4	PISTÓN MOTOR STD 74MM JX4 TOTTO S7402L-0	1	$ 801.150,00	$ 801.150,00
13,5	ANILLO MOTOR STD 1XG NPR SWS-20141 STD	1	$ 228.900,00	$ 228.900,00
13,6	VÁLVULA ESCAPE STD C/U BBB 04 23107	4	$ 103.822,50	$ 415.290,00
13,7	VÁLVULA ADMISIÓN C/U BBB 04 3107-AN	4	$ 71.449,50	$ 285.798,00
13,8	GUÍAS VÁLVULA JX8 GAS STD GUIVAIM GAS-171A	1	$ 161.865,00	$ 161.865,00
13,9	EMPAQUETADURA MOTOR CON RETEN NOK FRACO FS7640020NOK	1	$ 359.700,00	$ 359.700,00
13,10	KIT CORREA REPARTICIÓN 89D-SPX19 + TENSOR DIENTE REDONDO	1	$ 277.950,00	$ 277.950,00
13,11	BOMBA AGUA AWP AWP-SI5A	1	$ 220.725,00	$ 220.725,00
13,12	BOMBA ACEITE REFAX OPS001-9944847	1	$ 291.030,00	$ 291.030,00
13,13	CONJUNTO (DISCO+PRENSA+BALINERA) BONEM 510030B	1	$ 809.325,00	$ 809.325,00
13,14	PERA ACEITE TIPO PALA JAPAN 37820- 73000T/PS131	1	$ 57.225,00	$ 57.225,00
13,15	INSTALACIÓN ALTA AYG GAS-2282	1	$ 179.850,00	$ 179.850,00
13,16	BUJÍA 15.6X13.7X1.9/1.1 NGK BKR5E-11	6	$ 32.700,00	$ 196.200,00
13,17	SILICONA GRIS ULTRAGREY GRANDE 70 ML LOCTITE 70 ML	1	$ 40.875,00	$ 40.875,00
13,18	SINTESOLDA STD 31 GR 24 HORAS PANSEL SIN-1102002	1	$ 29.430,00	$ 29.430,00
13,19	PLASTIGUEY LIVIANO VERDE ORIGINAL PL-1	1	$ 13.897,50	$ 13.897,50
13,20	SHELLAC FRASCO 2 ONZAS SINTECO 103205/1307031	1	$ 35.970,00	$ 35.970,00
13,21	TAPÓN BLOQUE 35MM NACIONAL	6	$ 11.445,00	$ 68.670,00
13,22	TUBO CALEFACCIÓN CASTELAUTOS Z11730	1	$ 98.100,00	$ 98.100,00
13,23	TAPA DISTRIBUIDOR YEC YD 109A/33321 60A00	1	$ 54.936,00	$ 54.936,00
13,24	SERVICIO DE RECTIFICADORA QUE INCLUYE RECTIFICACIÓN DE CULATA, BLOQUE CIGÜEÑAL Y LAVADO	0		$ -
13,25	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR, MONTE Y DESMONTE	0		$ -
	ITEMS NO PREVISTOS			
13,26	RECTIFICACION DE CULATA, BLOQUE CIGÜEÑAL, LAVADO Y TRANSPORTE	1	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
13,27	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN DE CULATA	1	$ 800.000,00	$ 800.000,00
13,28	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 237.600,00	$ 237.600,00
13,29	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$ 172.800,00	$ 172.800,00
13,30	DESMONTE DE TANQUE PARA CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE Y LAVADO	1	$ 360.000,00	$ 360.000,00

13,31	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	$ 97.000,00	$ 97.000,00
SUB TOTAL				$ 7.772.236,50
14	**YAMAHA**			
14,1	CADENILLA	1	$ 60.495,00	$ 60.495,00
14,2	TENSOR DE CADENILLA	1	$ 88.290,00	$ 88.290,00
14,3	DESLIZADORES CADENILLA	1	$ 72.757,50	$ 72.757,50
14,4	CILINDRO	1	$ 405.480,00	$ 405.480,00
14,5	VÁLVULAS	1	$ 106.275,00	$ 106.275,00
14,6	BALANCINES	1	$ 158.595,00	$ 158.595,00
14,7	BIELA	1	$ 225.630,00	$ 225.630,00
14,8	RODAMIENTO DE CAJA	1	$ 76.845,00	$ 76.845,00
14,9	RODAMIENTO DE CIGÜEÑAL	1	$ 130.800,00	$ 130.800,00
14,10	DISCOS DE CLUCH	1	$ 68.670,00	$ 68.670,00
14,11	CAMBIO DE ACEITE	1	$ 49.050,00	$ 49.050,00
14,12	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	1	$ 76.845,00	$ 76.845,00
14,13	KIT DE RETENEDORES	1	$ 49.050,00	$ 49.050,00
14,14	MANO DE OBRA, REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR	2	$ 228.900,00	$ 457.800,00
SUB TOTAL				$ 2.026.582,50
TOTAL				$ 154.537.727,16

1.4 Garantías contractuales

De acuerdo con lo exigido por el contrato No. SAMC-003-2024, en la cláusula QUINTA - GARANTÍAS, las cuales se aseguraron con seguros del estado S.A seguros a con el fin de cubrir los riesgos previstos del alcancé contractual, a continuación, se muestra las características de las garantías que respaldan el contrato en mención (Tabla 4. Garantías de cumplimiento)

Anexo No.2

Aseguradora:		Seguros del Estado S.A		
Póliza No.		39-44-101162669		
Anexo No.				
Fecha de expedición:		20-06-2024		
AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	% P.O
Cumplimiento del contrato	18-06-2024	23-04-2025	$ 45.056.858,59	
Calidad del servicio	18-06-2024	23-04-2025	$ 45.056.858,59	
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	18-06-2024	23-05-2025	$ 45.056.858,59	
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	18-06-2024	23-10-2027	$ 22.528.429,29	

Aseguradora:		Seguros del Estado S.A	
Póliza No.		39-40-101042638	
Anexo No.			
Fecha de expedición:		20-06-2024	
AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
Predios labores y operaciones	18-06-2024	23	$ 260.000.000,00

2. Ejecución

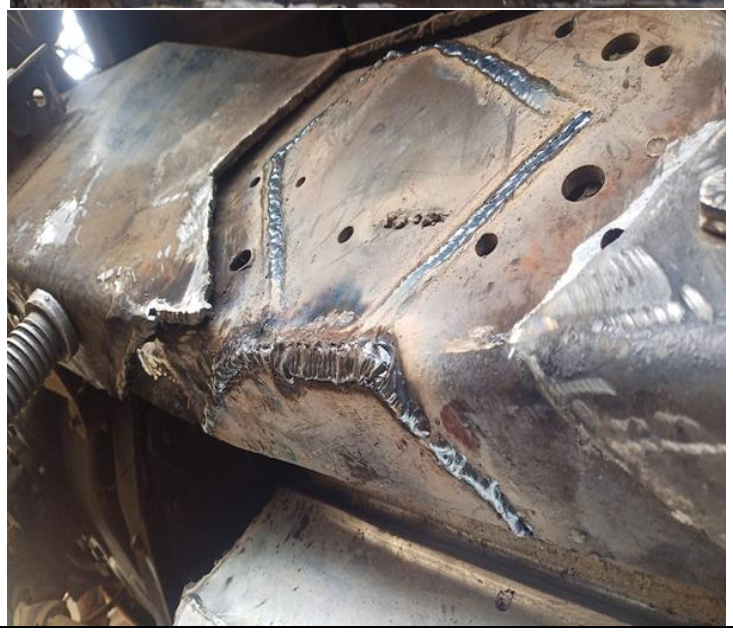
2.1. Registro fotográfico

A continuación, se muestra la evidencia fotográfica, donde se avala el cumplimiento de las actividades contractuales plasmadas en el contrato.

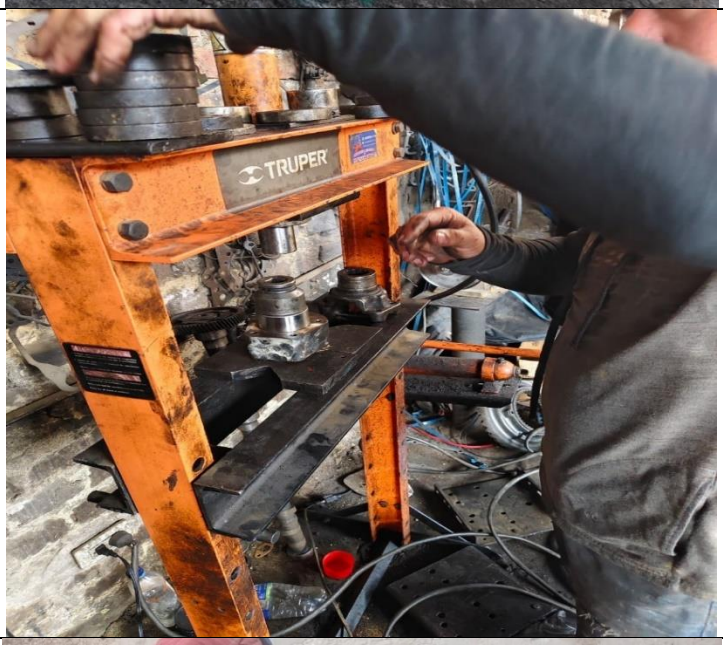
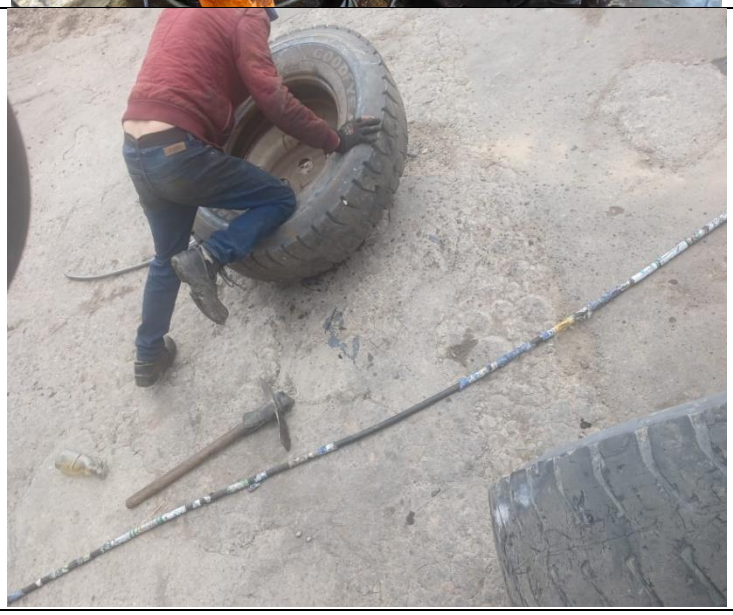
ITEM	DESCRIPCION	CANT	EVIDENCIA FOTOGRAFICA
	VOLQUETA 164		
1,4	TORNILLO CENTRAL	3	
1,7	BATERÍA 31H	1	

1,8	FILTRO DE AIRE EXTERNO	2	
1,9	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	2	
1,10	FILTRO COMBUSTIBLE SECUNDARIO	2	

1,11	FILTRO DE ACEITE	2	
1,12	FILTRO BIPAS	0	
1,13	FILTRO COMPRESOR	0	

1,14	32/4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	4	
1,16	SOLDADURAS	2	 
	ITEMS NO PREVISTOS		

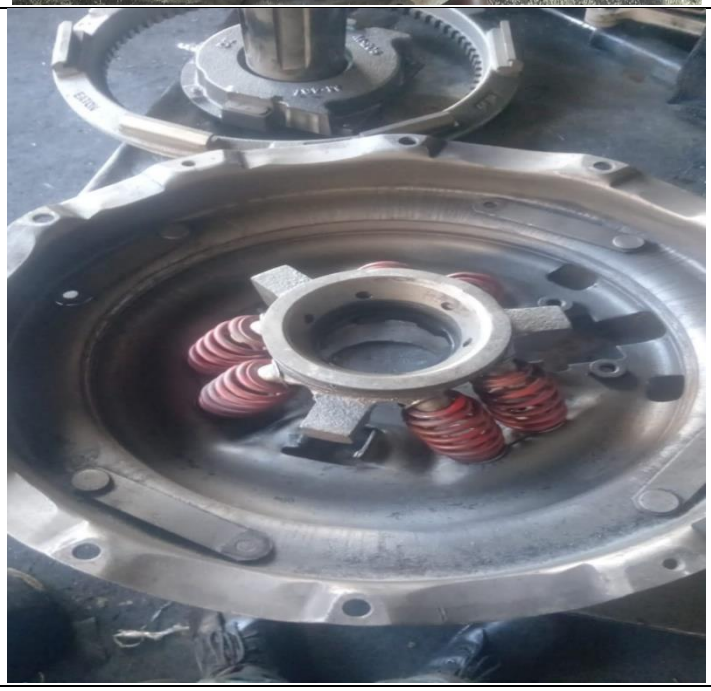
1,17	28/4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	
1,18	ARREGLO SISTEMA ELECTRICO	1	 

1,19	MANO DE OBRA DESMONTE Y MONTE CAJA DE CAMBIOS PARA SINCRONIZAR EL PIÑON	1	
1,20	GRADUAR PRENSA DEL CLOSH	1	
1,21	DESPINCHADA	3	

1,22	ARREGLO DE ESPEJO	1	
1,23	CANECA DE VALVULINA PARA CAJA	1	
1,24	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR	1	

1,25	PIÑON DE LA CAJA	1	
1,26	RETENEDORES DOBLE PESTAÑA	1	
1,27	SILICONA	1	

1,28	VALVULINA XPIRAS 90	3	
1,29	CAMBIO DE DIAFRACMA	1	 

			
1,30	DISCO DEL CLOSH	1	
1,31	CALIBRADA DE LA PRENSA	1	

1,32	ARREGLO TERMINALES AL CONJUTO LUCES DELANTERAS	1	
1,33	PERA DE REVERSO	1	
1,34	BUJES	1	

1,35	ARANDELAS 3/4	4	
1,36	ARANDELAS 5/8	6	
1,37	GRAMPAS	1	

1,38	MANO DE OBRA BAJADA DE MUELLES	1	
1,39	BAJADA MUELLE AUXILIAR	1	
1,40	HOJA 2 VUELTA TRASERA	1	

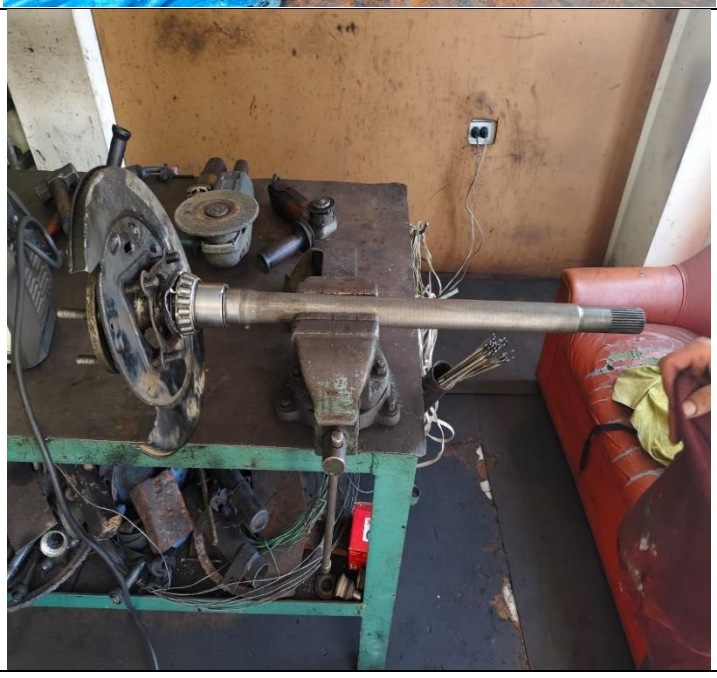
SUB TOTAL			
2	**CAMIONETA TREBLAZER OCM-351**		
2,11	FILTRO DE AIRE	2	
2,12	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	
2,13	FILTRO DE ACEITE	2	

2,14	7 /4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	 
2,16	LLANTAS 265-65 R 17	4	

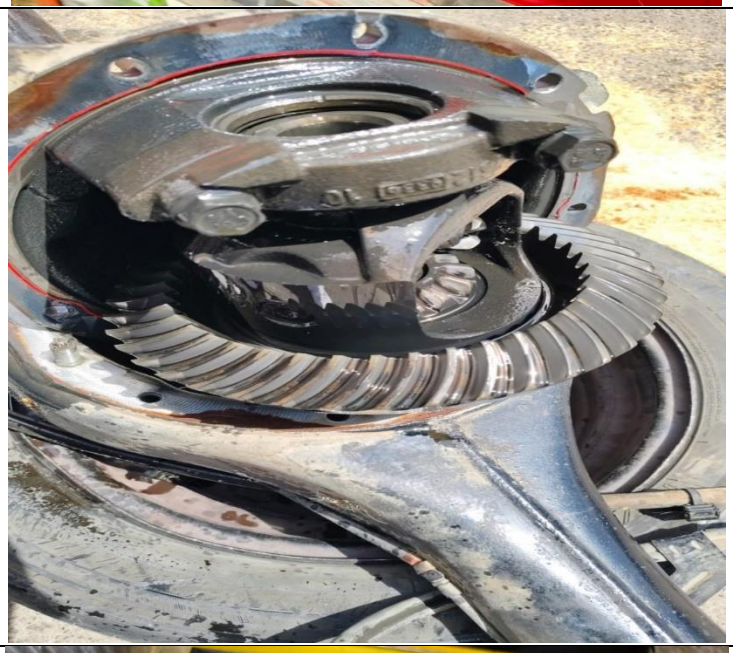




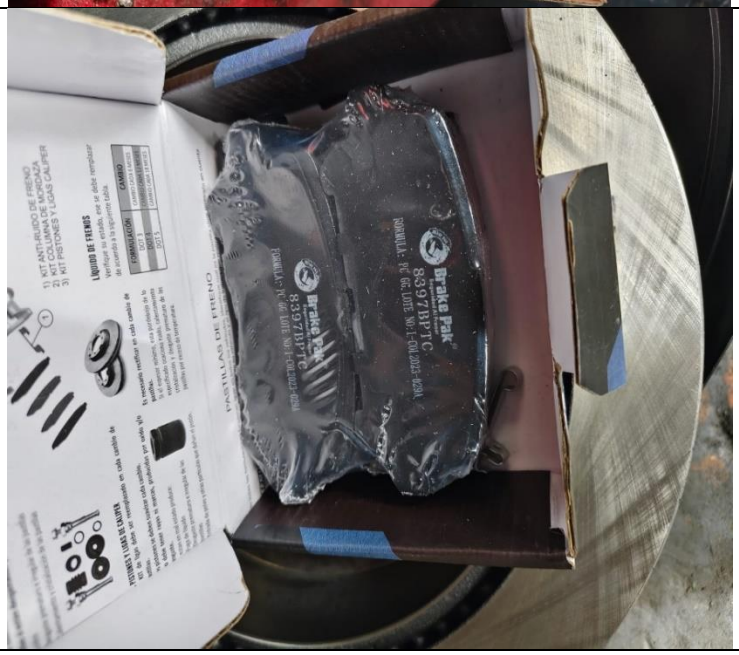

Hankook
BALANCEO
MECÁNICA

	ITEMS NO PREVISTOS		
2,17	LAVADA GENERAL	2	
2,18	EJE TRACERO DERECHO	1	
2,19	SERVICIO DE TORNO, EXTAER RODAMIENTOS DE LOS EJES	1	

2,2	RETENEDOR DEL EJE INTERNO TRASMISIÓN CAMIONETA TRAIL BLAZER COMBITA	1	 
2,21	POSIMAS 24 HORAS	1	

2,22	VALVULINA XPIRAS 90	2	
2,23	TRASMISIÓN TRASERA	1	
2,24	GUARDAPOLVOS CAJA DE LA DIRECCIÓN M-O	1	

			
2,25	RODAMIENTOS Y RETENEDORES TRASEROS	1	
2,26	SOPORTE Y BUJE CAJA DE LA DIRECCIÓN	1	

2,27	MUÑECOS SUSPENSIÓN DELANTERA	2	
2,28	PASTILLAS DELANTERAS	1	
2,29	PASTILLAS TRASERAS	1	

2,3	DISCOS DEL FRENO DELANTERO	2	
2,31	PISTÓN DE FRENO TRASERO Y LIGAS	2	
2,32	ARREGLO SISTEMA DE FRENOS,(KIT PASADORES DELANTEROS, KIT ANTIRUIDOS, JUEGOS DE CALIPER MORDAZA, ACEITE ADITIVO) M-O	1	

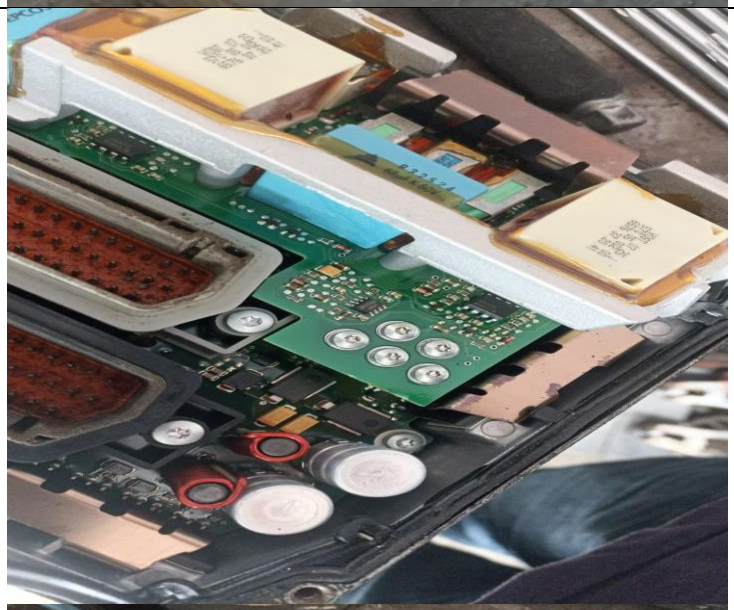
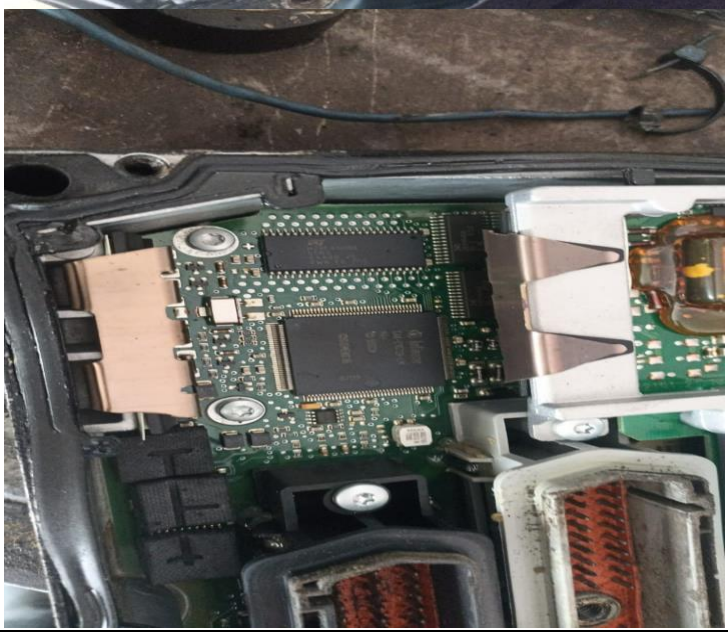
			
2,33	JUEGOS DE PASADORES LLANTAS TRASERAS, PINTA LIQUIDO DE FRENOS Y GRADUACCION FRENO DE MANO	1	
2,34	REVICION SISTEMA ELECTRICO Y SENSORES DE REVERSA	1	

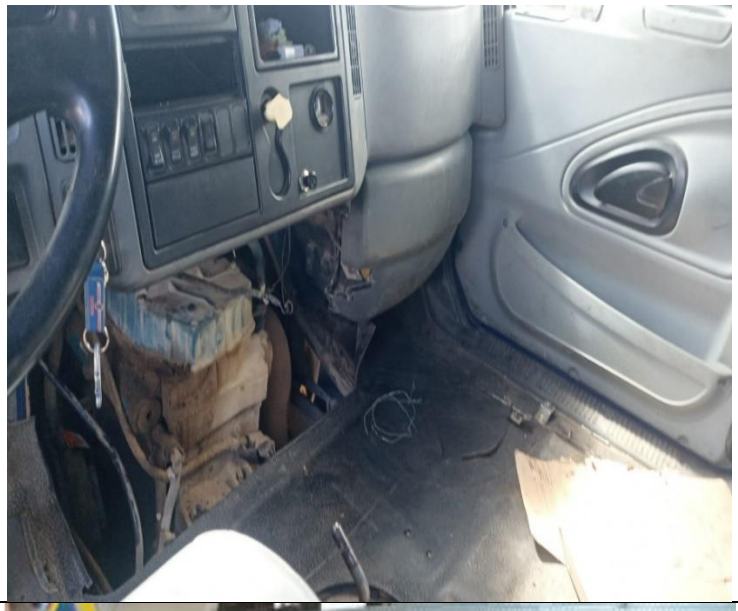
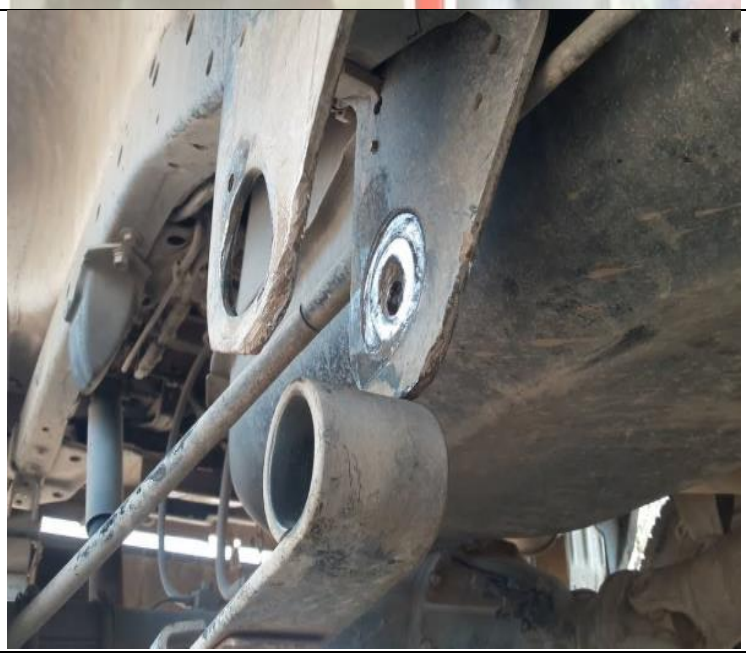
			
2,35	SUICHE PITO	1	
2,36	CAMBIO DE LIMPIABRISAS	1	

3	**VOLQUETA INTERNATIONAL OCM-182**		
3,5	HOJA CUARTA TRASERA	1	
3,7	TORNILLO CENTRAL	1	
3,12	HOJA PRIMERA	1	

3,15	32/4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	
3,17	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	
3,18	FILTRO DE ACEITE	2	

3,19	FILTRO COMBUSTIBLE BOMBA	2	
3,20	FILTRO DE AIRE INTERNO	2	
3,21	FILTRO DE AIRE EXTERNO	2	

	ITEMS NO PREVISTOS		
3,23	GALON MOBIL MODERN 15W40	1	
3,24	REPARACION MODULO	1	 

			
3,25	CORREAS ACCESORIOS	1	
3,26	ARREGLO DEL MUELLE	1	

3,27	CAMBIO DE EMPAQUETADURA SISTEMA Y TAPA DE REPARTCION	1	
3,28	SILICONA	1	
3,29	TAPA REPARTICIÓN VOLQUETA	1	

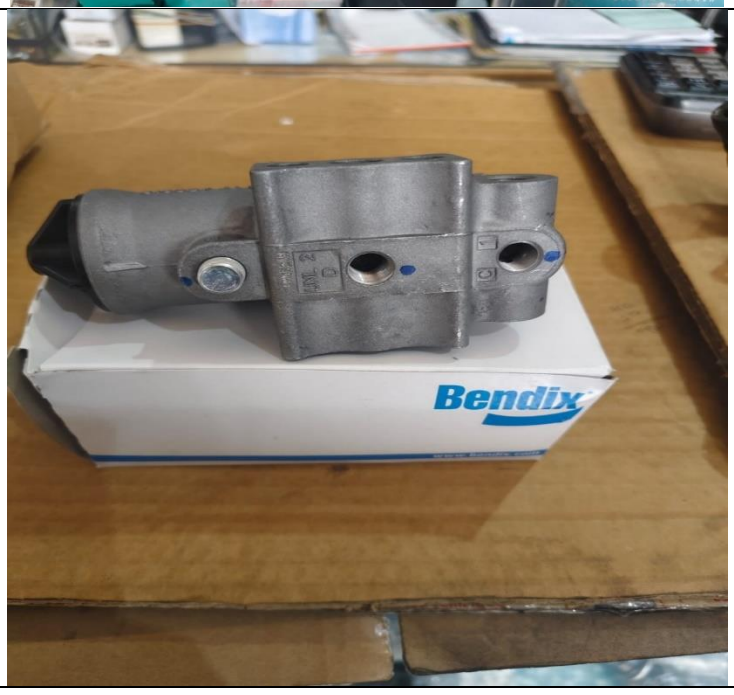
3,3	SOPORTE DEL COMPRESOR	1	
3,31	MANO DE OBRA ARREGLO COMPRESOR	1	
3,32	2 CUARTOS DE HIDRÁULICO PARA EL COMPRESOR	2	

3,33	SERVICIO RECTIFICADORA REPARACION COMPRESOR VOLQUETA	1		
3,34	MANO DE OBRA DESMONTE MUELLE PARA CAMBIO DE HOJA	1		
3,35	CAMBIO DIAFRAGMA SISTEMA DE FRENO DE AIRE	1		

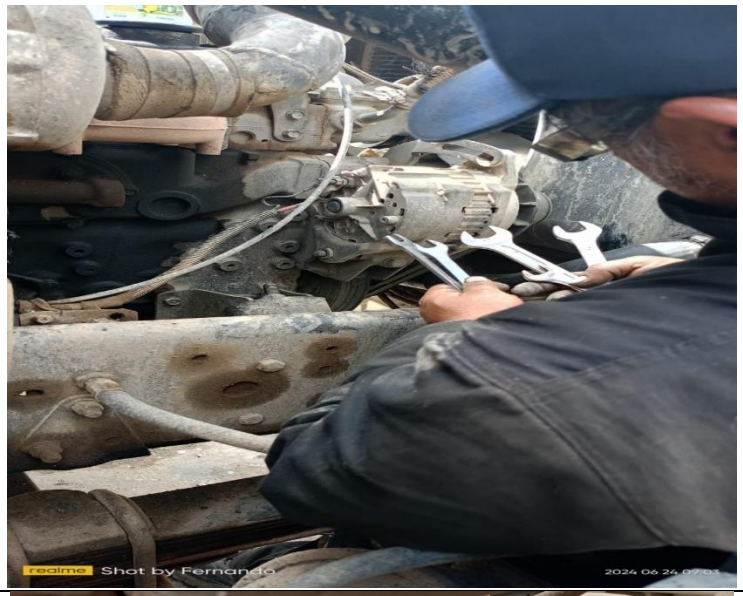
			
3,37	AREEGLO Y MANO DE OBRA BOCIN, RODAMIENTO Y PISTA LLANTA DELANTERA	1	 

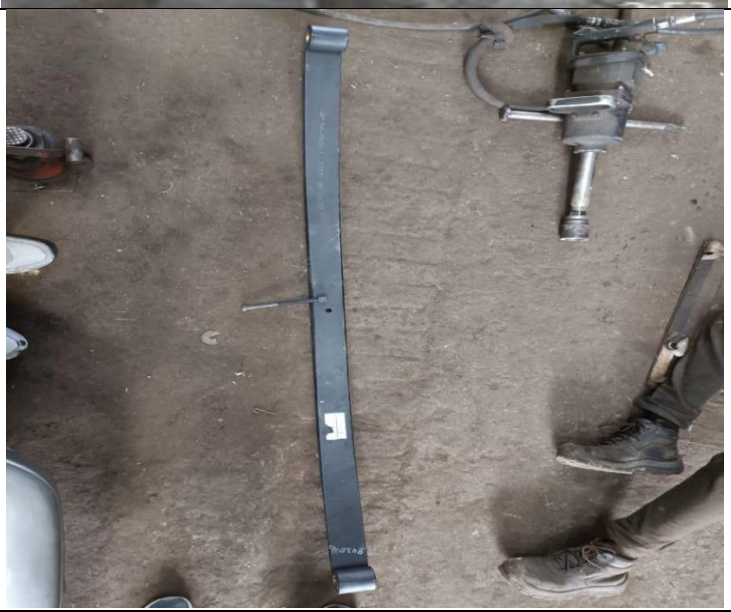
3,38	BOCIN	1	
3,39	TAPA DEPOSITO AGUA	1	
3,4	GUAYA DEL CLOSTH	1	

3,41	REGULADOR DE AIRE COMPRESOR	1	
3,42	SOPORTE VENTILADOR	1	
3,43	BOMBA DE AGUA	1	

3,44	RETENEDOR DEL DAMPER	1		
3,45	PISTONES EN 0.20 , ANILLOS, CASQUETES Y EMPAQUETADURA COMPRESOR DE AIRE	1		
3,46	BUJE DEL BLOQUE Y ORRING DEL PEGUE COMPRESOR DE AIRE	1		

3,47	CAUCHOS TUBOS INYECTORES	1	
3,48	CAMARA PARA EL FRENO CON MANO DE OBRA	1	 

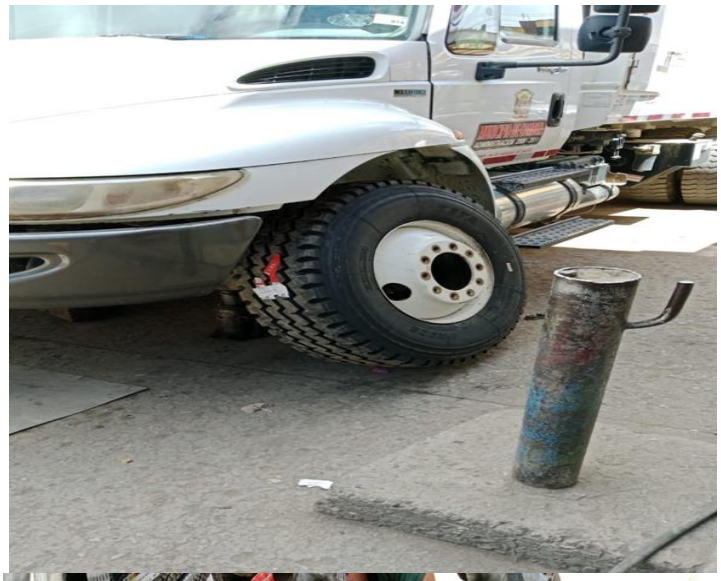
3,49	MANO DE OBRA ENCENDIDO	1	
3,5	ARREGLO SISTEMA DE AIRE DEL FRENO	1	
3,51	CAMBIO DE CHUPA	1	

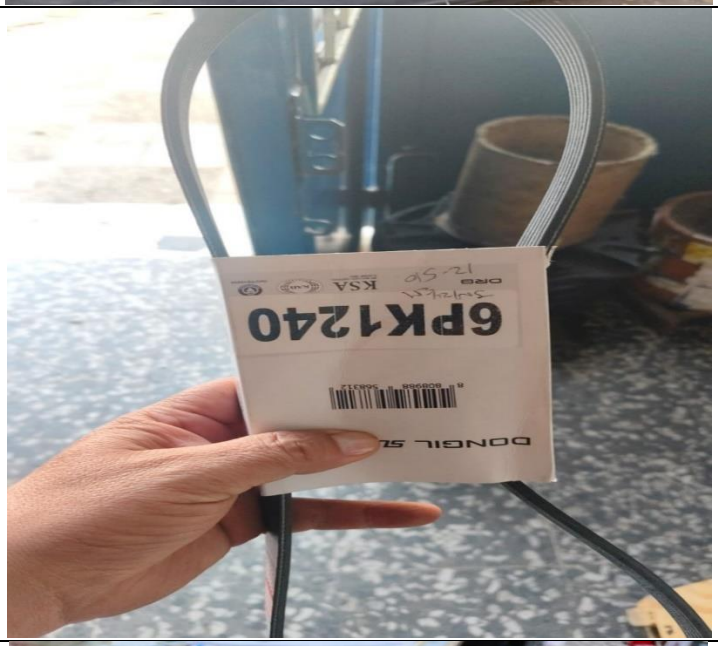
3,52	BAJAR MUELLE PARA CAMBIO DE HOJAS	1	
3,53	HOJA TEMPLETE	1	
3,54	HOJA PRINCIPAL	1	

3,55	VALVULA DE ELEVACION DE CUATRO ORIFICIOS	1	
3,56	REVISION INYECTORES Y CAMBIO DE TODERAS	6	 

4	**CAMIÓN RECOLECTOR OEO 238**		
4,5	VALVULINA XPIRAS 90	2	
4,6	FILTRO DE AIRE	2	
4,7	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	

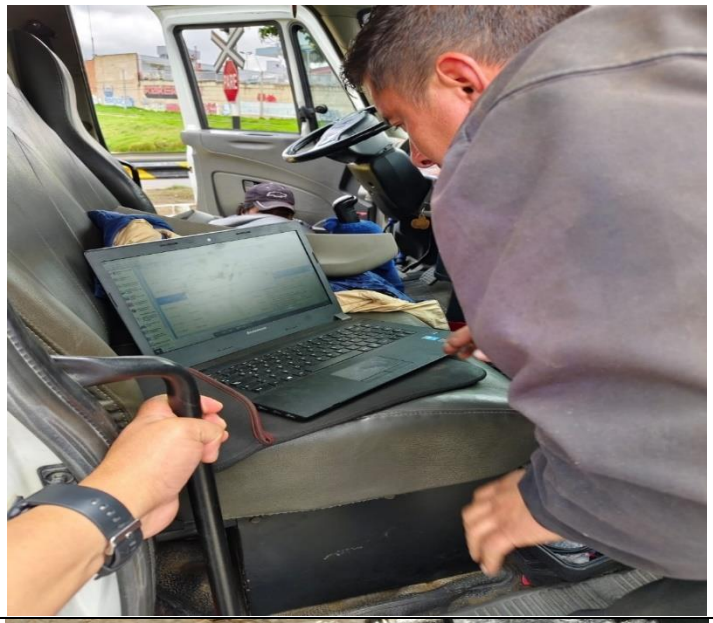
4,8	FILTRO DE ACEITE	2	
4,9	32/4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	
4,10	LLANTAS 12 R 2.25 DIRECCIONALES	2	

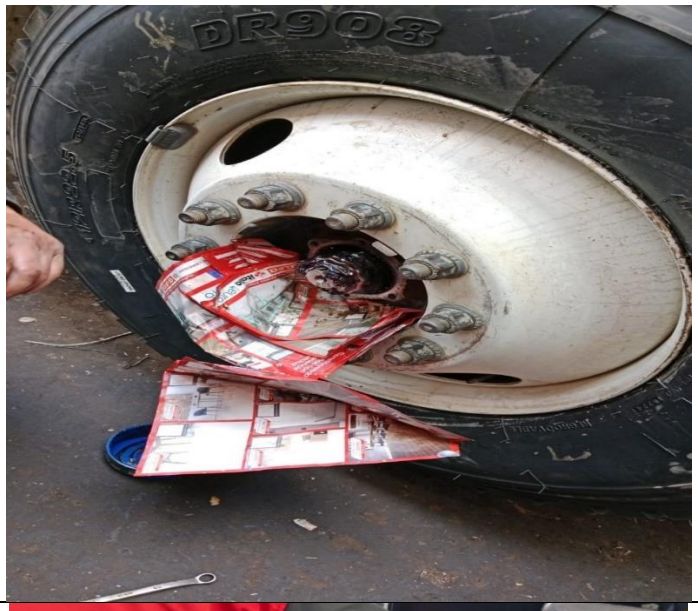
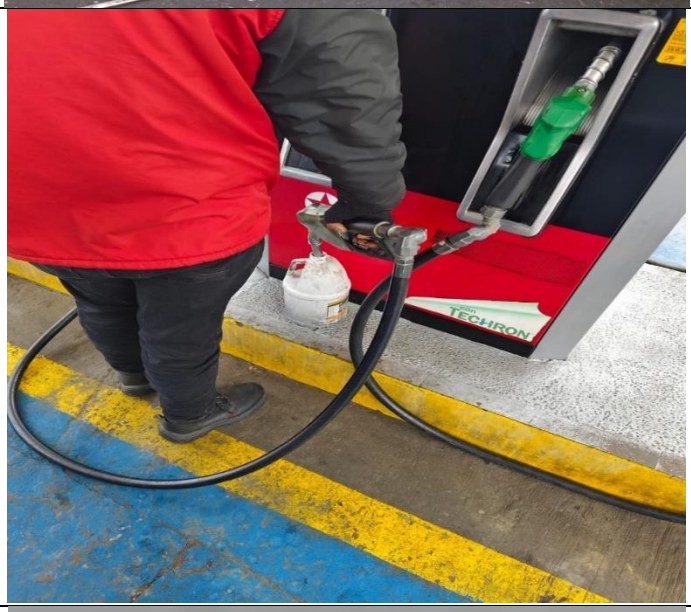
			 
	ITEMS NO PREVISTOS		
4,11	SERVICIO DE ENGRASE RUDAS DELANTERAS	1	

			
4,12	CORREA AIRE ACONDICIONADO Y MANO DE OBRA	1	
4,13	RODAMIENTO DE LA BASE DEL FANCLOSH RECOLECTOR CON MANO DE OBRA	1	

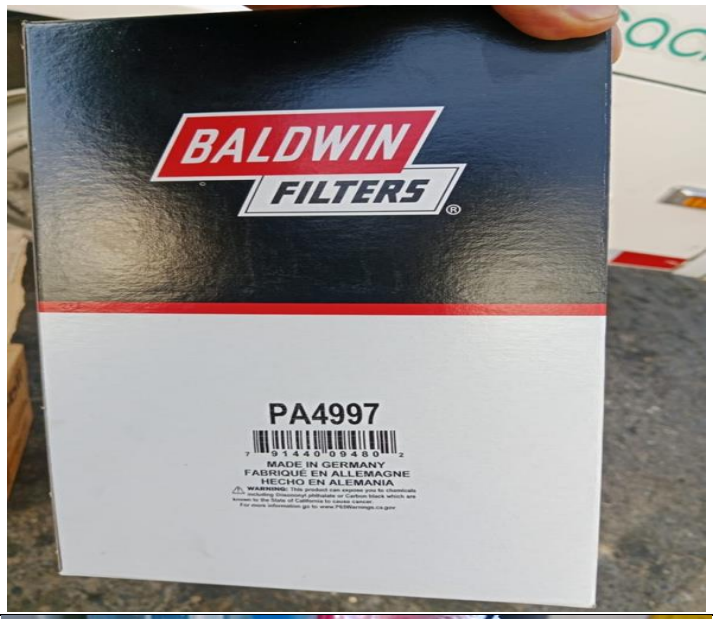
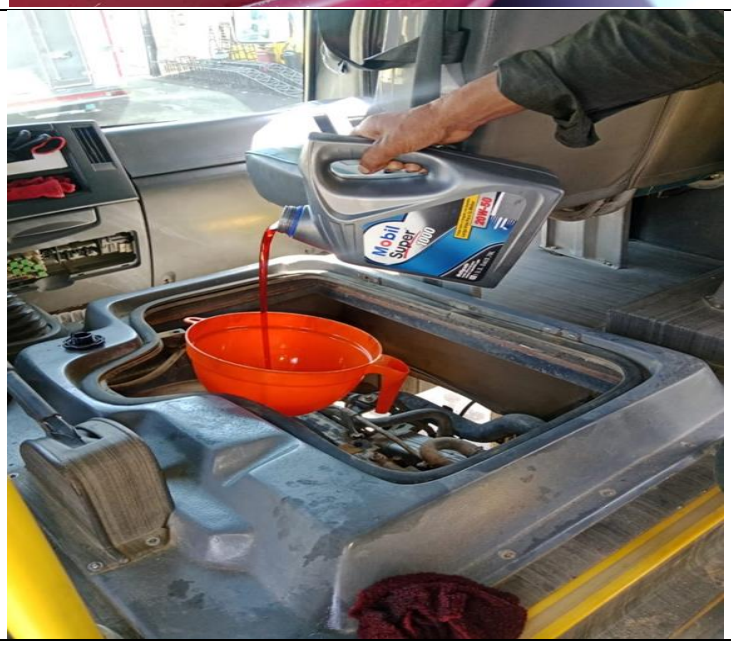
			
4,14	CORREA DE ACCESORIOS Y MANO DE OBRA	1	
4,15	GRADUADA CLOCH	1	

4,16	ARREGLO MANGUERA Y ACOPLES	1	  

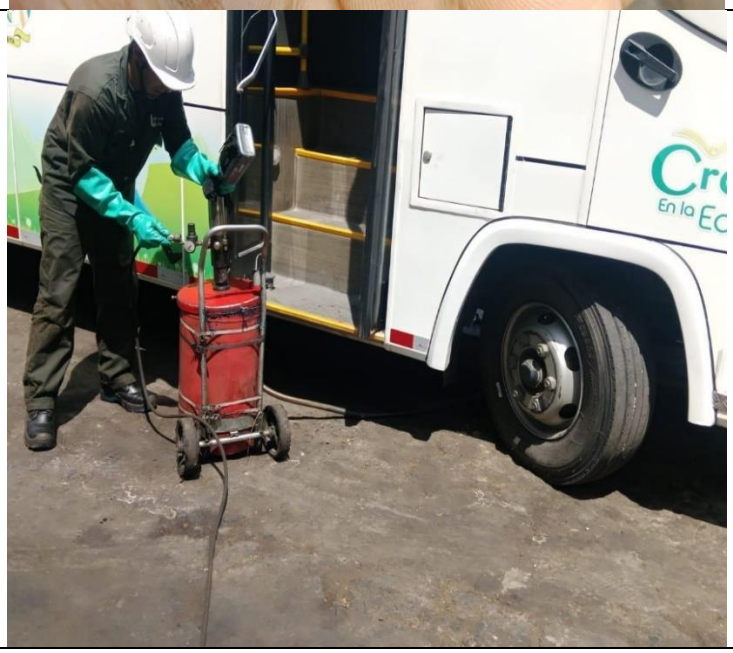
4,17	SERVICIO DE ESCANER Y BORRAR CODIGOS	1	
4,18	GRASA 1 LIBRA	1	
4,19	SILICONA	1	

4,20	BAJAR RUEDAS DELANTERAS PARA REVISAR Y ENGRASAR RODAMIENTOS	1	
4,21	GASOLINA	1	
4,22	BOMBILLO UNIDAD IZQUIERDA DELANTERA	1	

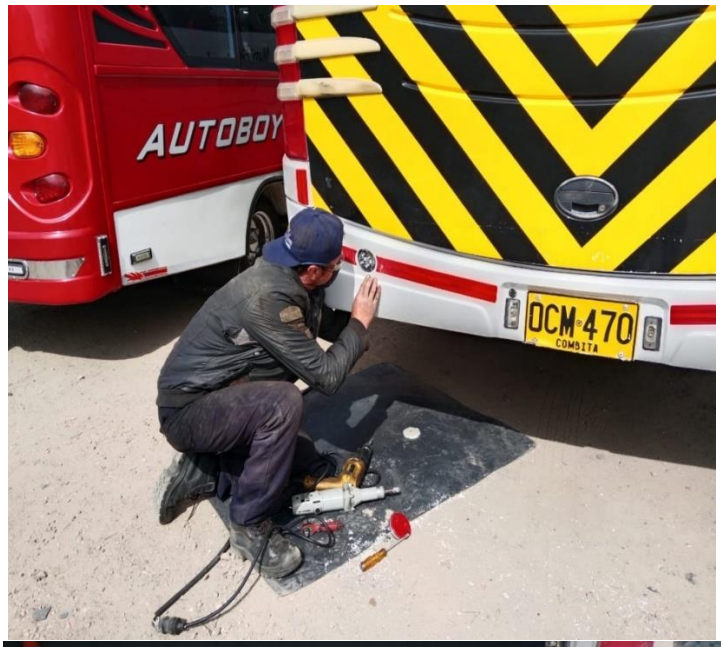
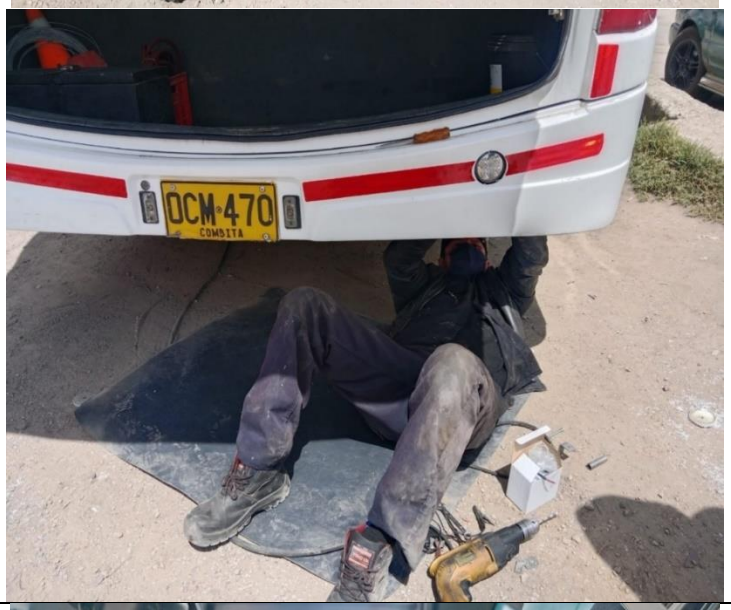
			
5	**BUS NFR OCM 470**		
5,4	FILTRO DE AIRE	2	
5,5	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	

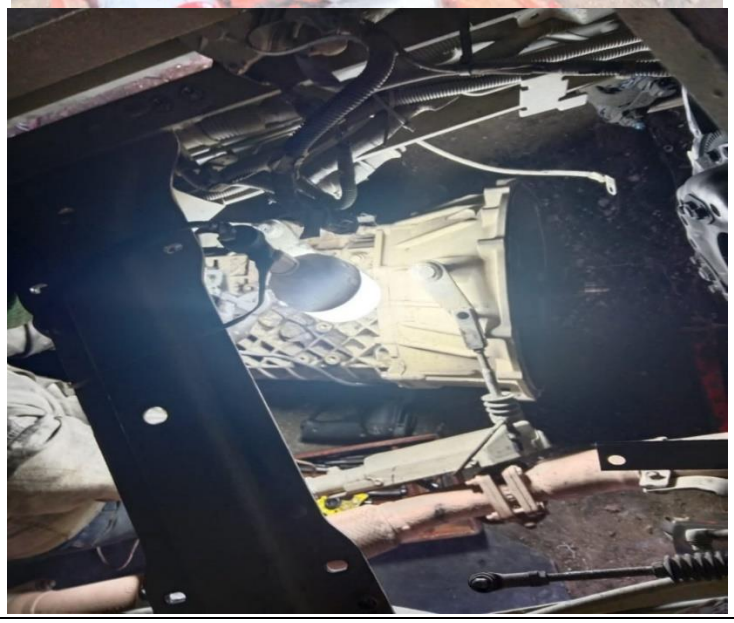
			
5,6	FILTRO DE ACEITE	2	
5,7	12 /4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	

			
5,8	LLANTAS DIRECCIONALES 235-R 75-17	2	 

			
	ITEMS NO PREVISTOS		
5,15	GRASERA GN-10 1/8 RECTA	2	
5,16	SERVICIO DE ENGRASE	6	

			
5,17	TAPON CARTER 14 MM PASO 1.5	1	
5,18	MAXTER VALVULINA 85W140 1/4	2	

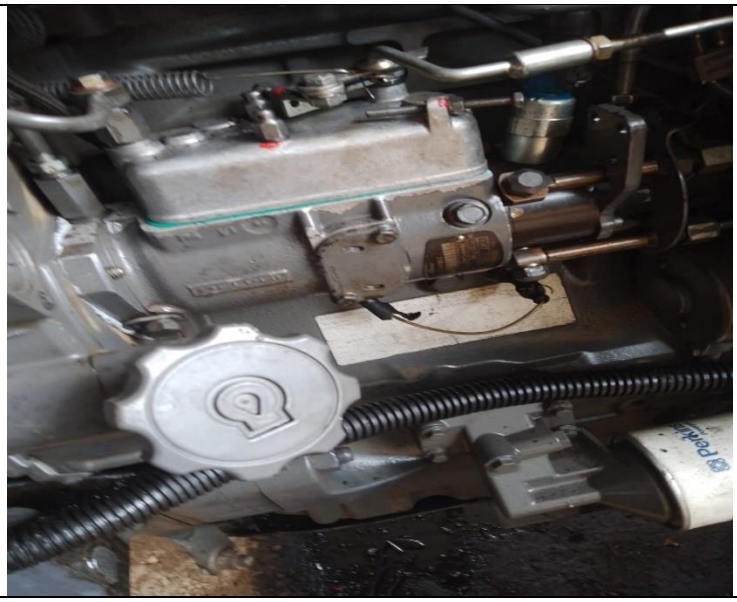
5,19	ARREGLO PACHA PERA DE REVERSA, PITO DE REVERSA Y EXPLORADORAS PARA REVERSO	1	 
5,20	MANO DE OBRA CAMBIO LIMITADOR COMBUSTIBLE Y ESCANEADA	1	

5,21	LIMITADOR PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	1	
5,22	MONTE Y DESMONTE CAJA DE CAMBIOS Y SACAR TORNILLOS PARA PASAR MACHO	1	 

5,23	BOMBILLO PARA FAROLA	1	
5,24	ARREGLO SOPORTE DE LA BOMBA AUXILIAR DEL CLOSTH Y BOMBA DE CLOSTH	1	
5,14	SOPORTE CENTRO DEL CARDAN ORIGINAL ISUZU	1	

			
5,14	CAPUCHON CON TUERCA	1	
5,14	BAJAR MUELLE TRASERO PARA CAMBIO DE PASADORES Y GRADUDA DE FRENOS	1	

			
5,14	1 LIBRA DE GRASA	1	
5,14	HOJA TERCERA MUELLE DELANTERO	2	

5,14	GRASERAS	2	
5,14	FREEZEXOL REFRIGERANTE ROJO GLN	1	
6	**TRACTOR MASSEY FER 291**		
6,6	BOMBA ACPM PERKINS	1	

6,8	MANO DE OBRA QUE INCLUYE PARTIDA DE TRACTOR (INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURA, CEPILLADO DE CULATA, EMPAQUETADURA DE TAPA, ARREGLO RAYADOR)	1	
6,9	FILTRO PERKINS MF291	2	
6,10	FILTRO DE COMBUSTIBLE PERKINS	2	

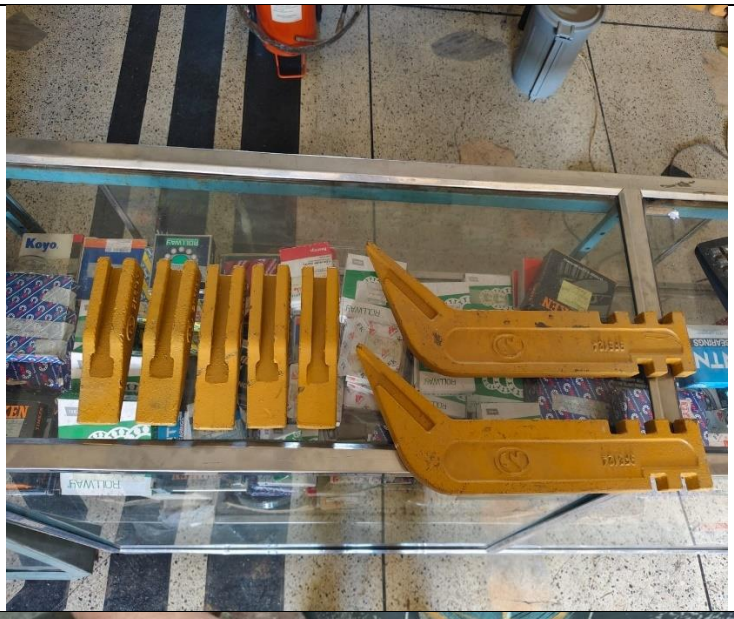
6,11	FILTRO DE ACEITE CORTO PERKINS	2		
6,12	12 /4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2		
6,13	FILTRO AIRE EXTERNO MF 291	2		

6,14	FILTRO AIRE INTERNO	2	
6,15	LLANTAS DELANTERAS 14.9.24	2	 

	ITEMS NO PREVISTOS		
6,17	ARREGLO GUÍA ARADO	1	
6,18	MANO DE OBRA ARREGLO Y RODAMIENTOS	1	
6,19	RESORTE	1	

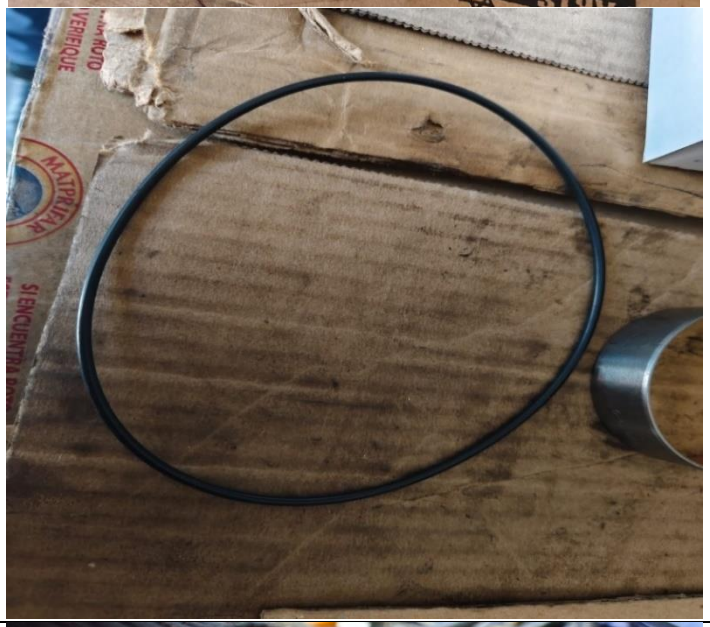
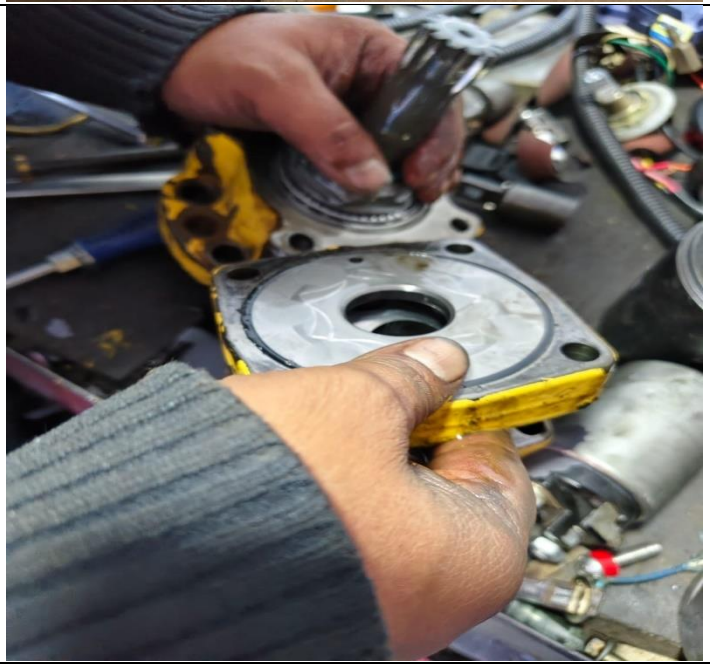
6,20	ACEITE HIDRAULICO TRASMISION RIMULA CANECA	3	
6,21	VALVULINA CANECA	1	
6,22	RECTIFICADORA CULATA	1	

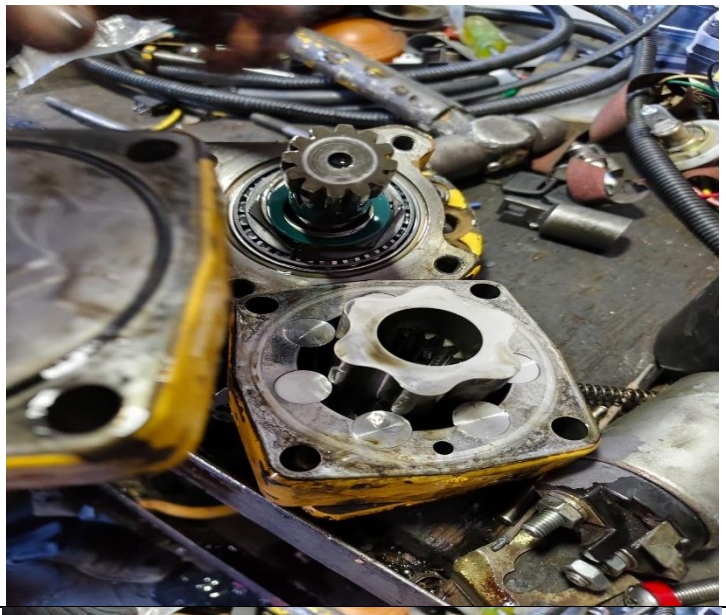
SUB TOTAL			
8	**MOTONIVELADORA HENIWHOL**		
8,8	FILTRO DE AIRE	2	
8,9	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	
8,10	FILTRO DE ACEITE	2	

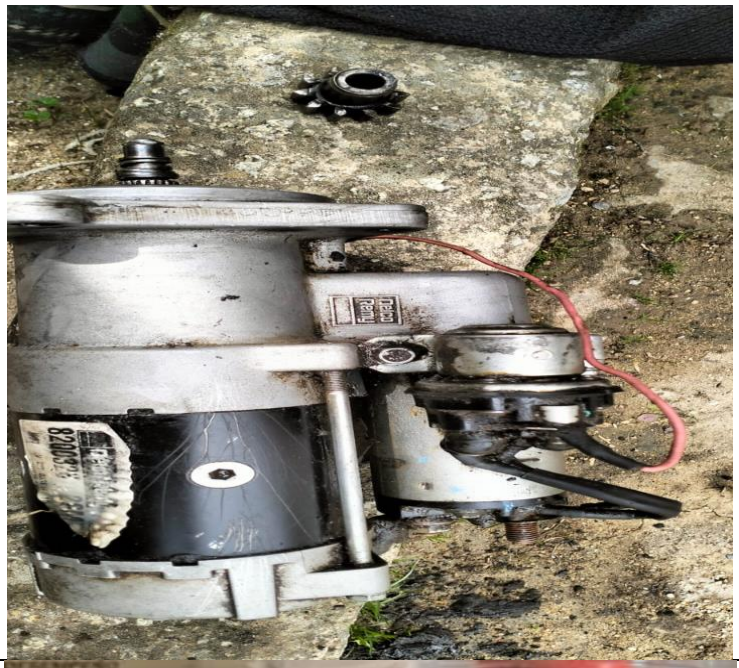
8,11	32 /4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	
	ITEMS NO PREVISTOS		
8,14	ESCALIFICADORES	1	
8,15	ELABORACION DE BUJES EN TEFLON PARA HIDRAULICO	1	

			
8,16	TALADRAR PLATINAS	1	 

8,17	CUCHILLAS, SOBRE ESQUINERAS Y TORNILLOS	1	  

8,18	ORRING	1	 
8,19	MANO DE OBRA EMPAQUETAR HIGRAULICO	1	

			
8,2	CENTRAR MOTOR DE GIRO EN EL TORNO	1	 

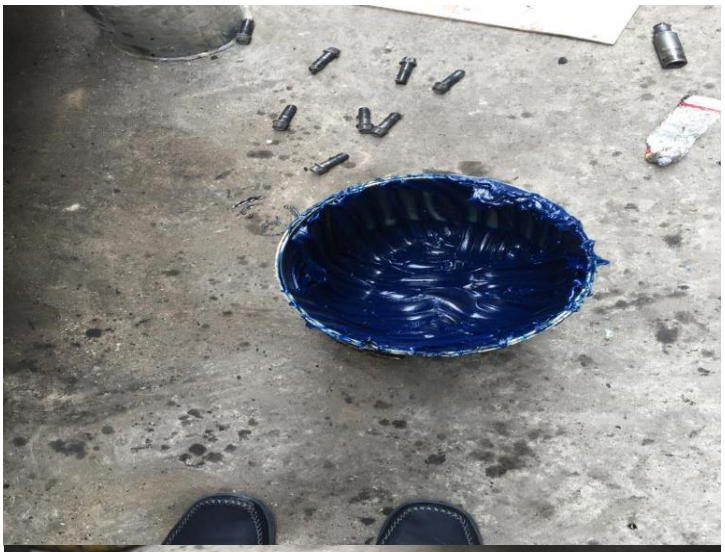
8,21	ARREGLO SISTEMA ELECTRICO (ENCENDIDO)	1		
8,22	SILICONA	1		
8,23	VALVULA DE PARQUEO	1		

			
8,24	PUNTAS	4	
8,25	ACEITE HIGRAULICO	1	

8,26	AUTOMATICO DEL ARRANQUE	1	 
9	**VIBRO COMPACTADOR**		
9,1	FILTRO DE AIRE	2	

9,2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	
9,3	FILTRO DE ACEITE	2	
9,4	12/4 DE ACEITE 15W40 FULL PROCTEC	2	

9,5	LLANTAS 14.9-24 TIPO PIÑA	2	 
	ITEMS NO PREVISTOS		
9,6	GALON DE HIDRAULICO	1	

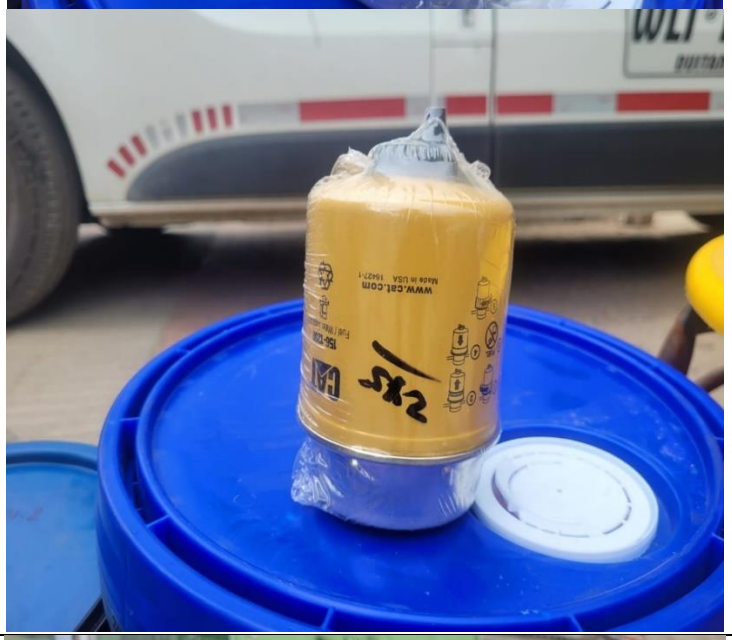
9,7	CANECA DE GRASA	1	 
10	**RETROEXCAVADORA CATERPILLAR**		
	ITEMS NO PREVISTOS		
10,32	MOBIL MODERN 15W40 FULL PTOTEC VALDES	2	

10,32	MOBIL HIDRAULIC A W 68 CANECA	2	
10,32	MOBIL SUPER 1000 20W50 1/4	1	
10,32	MANO DE OBRA, CAMBIO DE EMPAQUETADURA	1	

10,32	ARREGLO DEL VASTAGO	1	  

10,32	EMPAQUETADURA DE LA BOTELLA	1	  

10,32	CANECAS DE ACEITE	2	
10,32	CAMBIO DE ACEITE 12/4	2	
10,32	FILTRO AIRE	2	

10,32	FILTRO COMBUSTIBLE	2	 
10,32	FILTRO ACEITE	2	

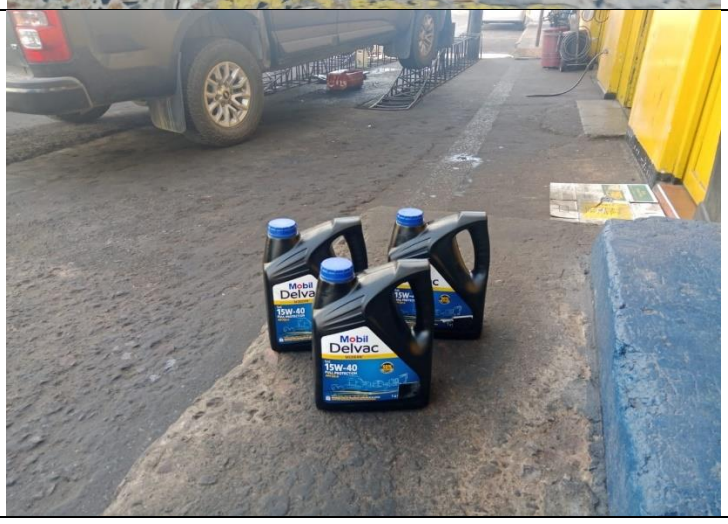
10,32	GALONES DE ACEITE PAR LA SERVO	12	
10,32	BATERIAS 31 H	2	
10,32	ROSIADORES PERKINS	3	

			
10,32	TORNILLOS TUERCAS MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	1	
10,32	TORNILLO DE ALTA PRESIÓN CULATA TORQUEADO	1	

10,32	MANGUERAS CON RACORTES PARA HIDRAULICO	1	
10,32	RELOJ Y BASE DE TEMPERATURA O MANÓMETRO	1	
10,32	ALTA PRECION Y ACOPLE	1	

10,32	ARREGLO TURBO (EMPAQUETADURA Y CATRIX)	1	  

10,32	MANTENIMIENTO DE LA SERVO	1	 
10,32	FILTRO AIRE ORIGINAL	1	

				
10,32	FILTRO DEL HIDRAULICO ORIGINAL	1		
10,32	MOBIL MODERN 15W40 FULL PROTEC GLN	3		

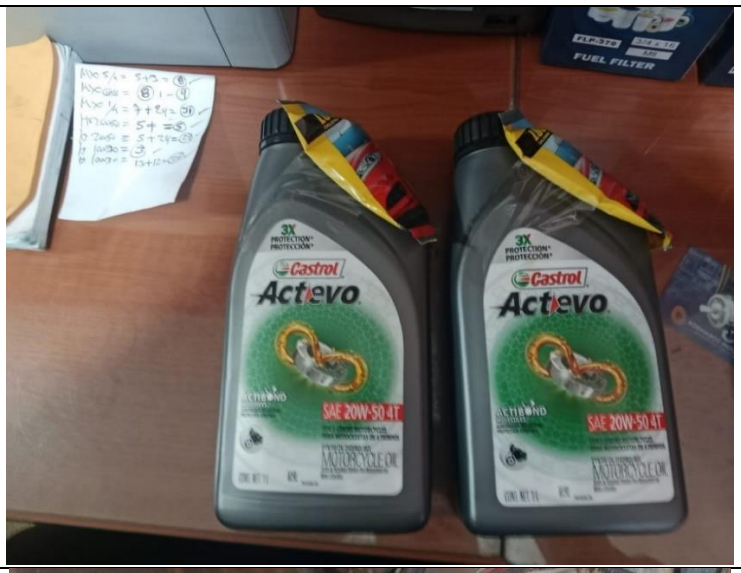
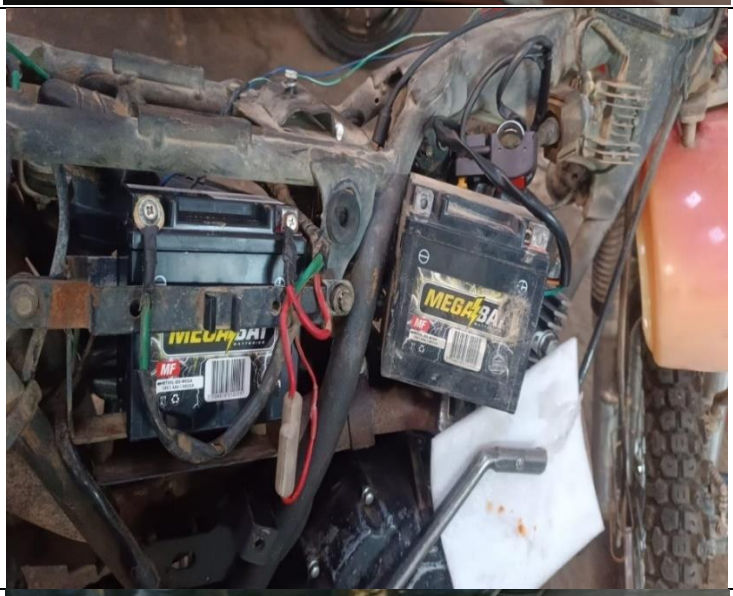
11	**CAMIONETA DIMAX**		
	ITEMS NO PREVISTOS		
11,5	CAMBIO ACEITE DIAMX COMBITA	3	
11,6	MOBIL SUPER 1000 20W50 GLN	2	
11,7	DEMSONTE DE TANQUE PARA CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE Y LAVADO	1	

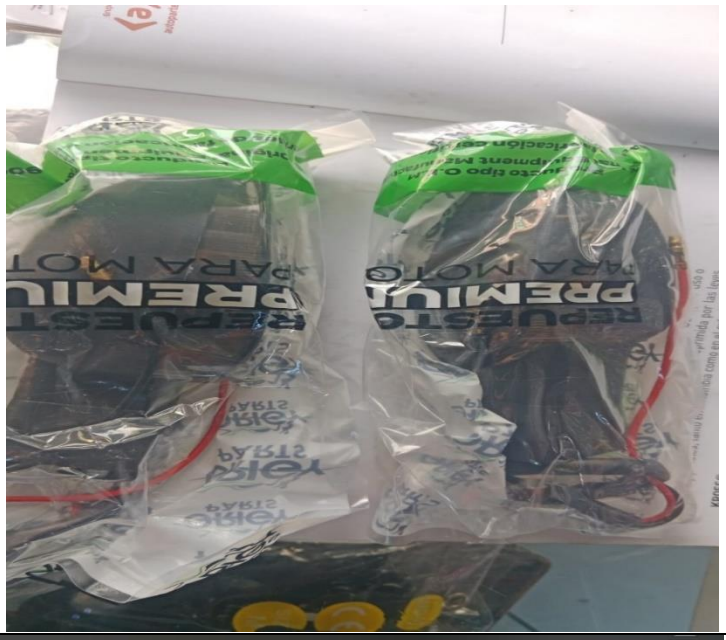
11,8	CAMBIO DE PASTILLAS FRENO DELANTERO MANO DE OBRA	1	
12	**MOTO AKT**		
12,1	CILINDRO	1	
12,2	VÁLVULAS	1	

12,3	BALANCINES	1	
12,4	BIELA	1	
12,5	RODAMIENTO DE CAJA	1	

12,6	RODAMIENTO DE CIGÜEÑAL	1	
12,7	DISCOS DE CLOSH	1	
12,8	CAMBIO DE ACEITE	1	

12,9	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	1	
12,10	KIT DE RETENEDORES	1	
12,11	MANO DE OBRA, REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR	1	

	ITEMS NO PREVISTOS		
12,12	1/4 DE ACEITE PARA MOTO	2	
12,14	BATERIA	1	
12,15	ACEITE CASTROL	1	

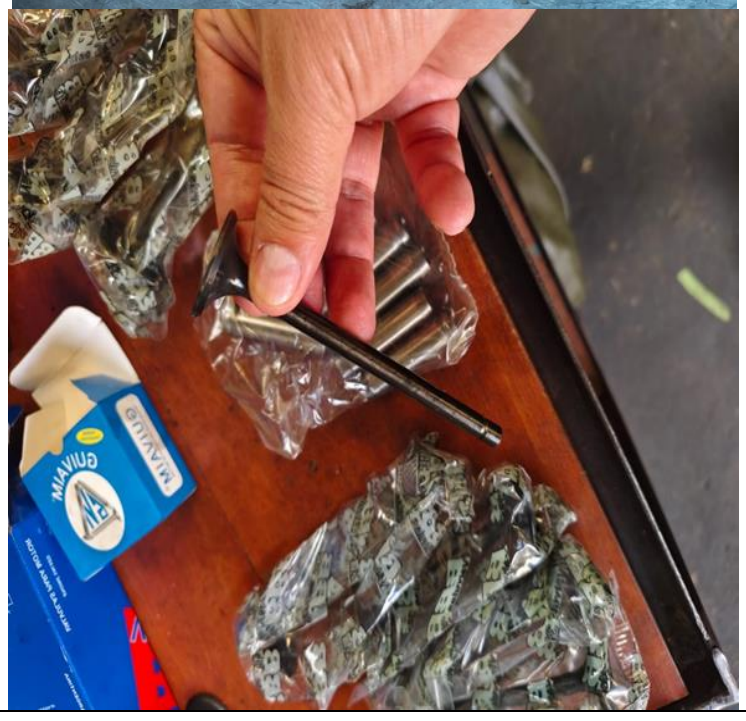
12,16	DIRECCIONALES	2	
12,17	REVICION SISTEMA ELCTRICO Y ENCENDIDO	1	
12,18	GUARDABARRO	1	

12,19	TAPAS LATERALES	2	
12,20	FAROLA	1	
12,21	TAPIZADA DE LA SILLA	1	

12,22	PINTADA DEL TANQUE	1	
13	**SAMURAI**		
13,1	CASQUETE BIELA STD NDC CB2404A STD 2/R656A	1	
13,2	CASQUETE BANCADA STD TAIHO MS2404A/M656A	1	

13,3	MEDIALUNA CIGÜEÑAL 025 DTC TW2403-025	1	
13,4	PISTÓN MOTOR STD 74MM JX4 TOTTO S7402L-0	1	 

			
13,5	ANILLO MOTOR STD 1XG NPR SWS-20141 STD	1	 

13,6	VÁLVULA ESCAPE STD C/U BBB 04 23107	4	  

13,7	VÁLVULA ADMISIÓN C/U BBB 04 3107-AN	4	 
13,8	GUÍAS VÁLVULA JX8 GAS STD GUIVAIM GAS-171A	1	

13,9	EMPAQUETADURA MOTOR CON RETEN NOK FRACO FS7640020NOK	1	
13,10	KIT CORREA REPARTICIÓN 89D-SPX19 + TENSOR DIENTE REDONDO	1	

			
13,11	BOMBA AGUA AWP AWP-SI5A	1	 

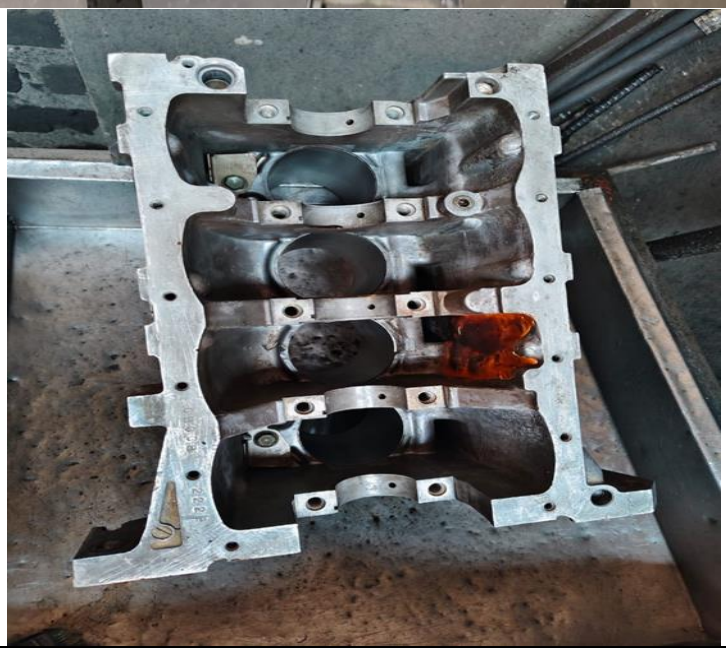
13,12	BOMBA ACEITE REFAX OPS001-9944847	1	
13,13	CONJUNTO (DISCO+PRENSA+BALINERA) BONEM 510030B	1	
13,14	PERA ACEITE TIPO PALA JAPAN 37820- 73000T/PS131	1	

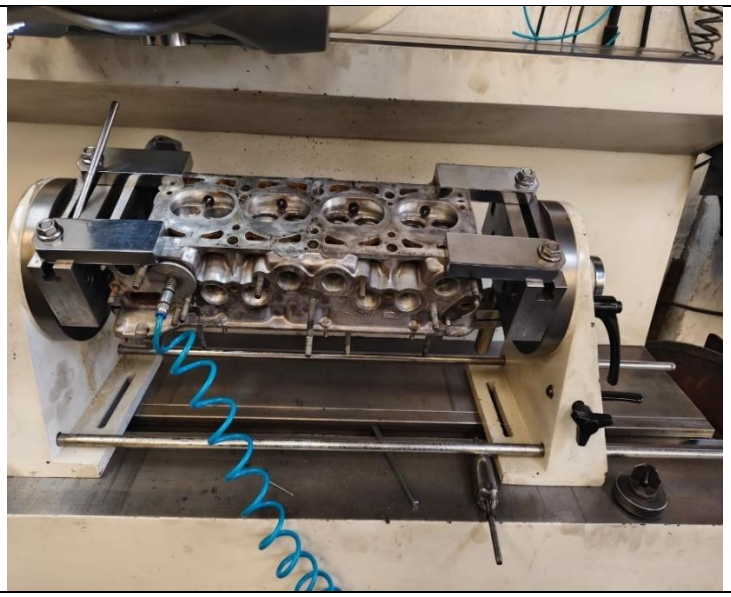
13,15	INSTALACIÓN ALTA AYG GAS-2282	1	
13,16	BUJÍA 15.6X13.7X1.9/1.1 NGK BKR5E-11	6	 

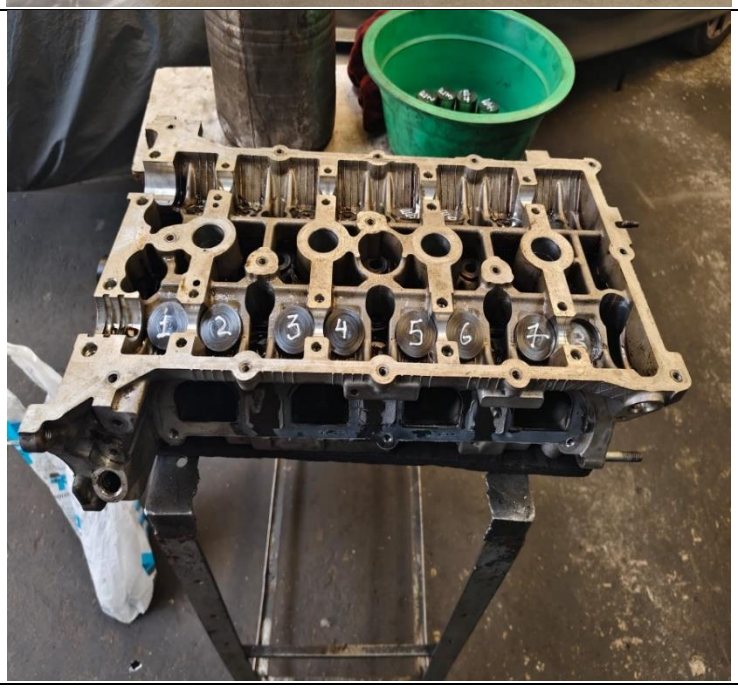
13,17	SILICONA GRIS ULTRAGREY GRANDE 70 ML LOCTITE 70 ML	1	
13,18	SINTESOLDA STD 31 GR 24 HORAS PANSEL SIN-1102002	1	
13,19	PLASTIGUEY LIVIANO VERDE ORIGINAL PL-1	1	

13,20	SHELLAC FRASCO 2 ONZAS SINTECO 103205/1307031	1	 
13,21	TAPÓN BLOQUE 35MM NACIONAL	6	

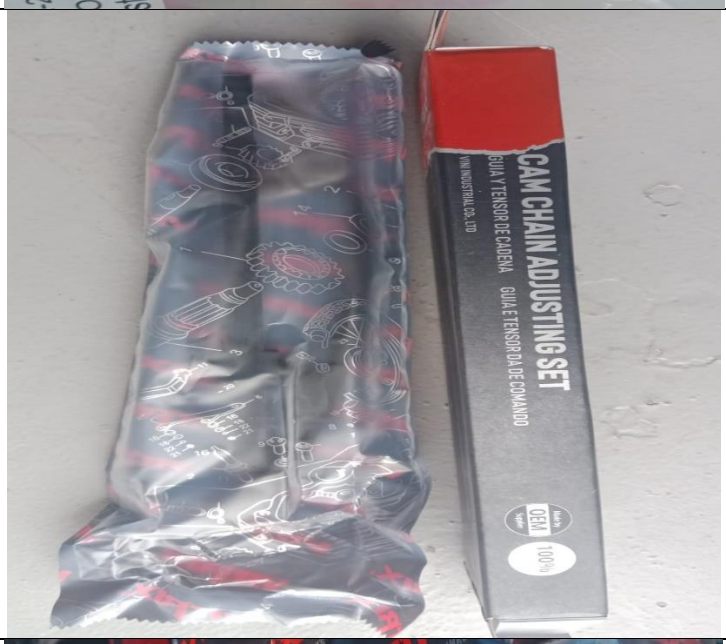
13,22	TUBO CALEFACCIÓN CASTELAUTOS Z11730	1	 
13,23	TAPA DISTRIBUIDOR YEC YD 109A/33321 60A00	1	

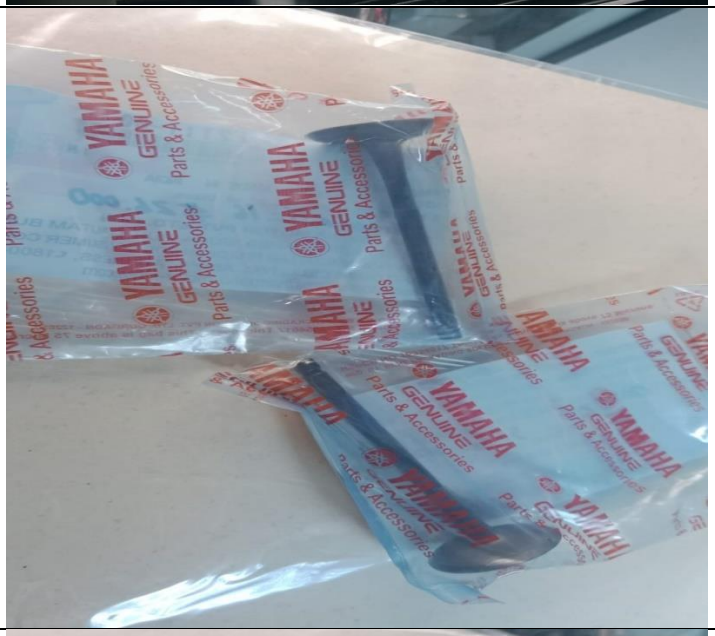
13,24	SERVICIO DE RECTIFICADORA QUE INCLUYE RECTIFICACIÓN DE CULATA, BLOQUE CIGÜEÑAL Y LAVADO	0	  

			
13,25	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR, MONTE Y DESMONTE	0	
	ITEMS NO PREVISTOS		
13,26	RECTIFICACION DE CULATA, BLOQUE CIGÜEÑAL, LAVADO Y TRANSPORTE	1	

13,27	MANO DE OBRA DE REPARACIÓN DE CULATA	1	
13,28	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	
13,29	CALIBRACION DE VALVULAS	1	

13,30	DESMONTE DE TANQUE PARA CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE Y LAVADO	1	
13,31	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	
14	**YAMAHA**		
14,1	CADENILLA	1	

14,2	TENSOR DE CADENILLA	1	
14,3	DESLIZADORES CADENILLA	1	
14,4	CILINDRO	1	

			
14,5	VÁLVULAS	1	
14,6	BALANCINES	1	

14,7	BIELA	1	
14,8	RODAMIENTO DE CAJA	1	
14,9	RODAMIENTO DE CIGÜEÑAL	1	

14,10	DISCOS DE CLUCH	1	
14,11	CAMBIO DE ACEITE	1	
14,12	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	1	

14,13	KIT DE RETENEDORES	1	
14,14	MANO DE OBRA, REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR	2	

Atentamente,

REPRESENTANTE LEGAL: JHON ANGEL LARGO MARTINEZNIT: 901736268-4
C.C. No. 1.002.395.270 de Sora-Boyacá**E-mail:** tangram.2023@gmail.com Teléfono: 3113450702