ESTUDIO PREVIO
MODALIDAD DE MÍNIMA CUANTÍA
DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA

De conformidad con lo consagrado en los numerales 7 y 12 del Art. 25 del Estatuto Contractual (Ley 80 de 1993), y el artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015 se elabora el presente documento de ESTUDIOS PREVIOS acompañado de los documentos necesarios, con el fin de adelantar la correspondiente contratación, de acuerdo con las siguientes consideraciones:

CAPITULO I. DESCRIPCIÓN GENERAL

1. **Fecha de elaboración del estudio previo:** DIA 16 MES 03 AÑO 2025
2. **Banco de Proyectos:** # 2024250350030
3. **No. línea del Plan Anual de Adquisidores** 337
4. **Nombre del secretario de despacho** JEISSON FERNEY CONTRERAS MUÑOZ
5. **Dependencia Solicitante:** SECRETARIA DE PLANEACIÓN
6. **Tipo de Contrato:** PRESTACIÓN DE SERVICIOS

CAPITULO II. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO A CONTRATAR

7. **Descripción de la Necesidad**:

El Municipio de Anapoima como Entidad Territorial de la división política y administrativa del Estado, con autonomía política, administrativa y fiscal, dentro de los límites que le señala la Constitución y la Ley, tiene como misión y objetivos generales asegurar el desarrollo social, político, económico, físico y ambiental del Municipio; el bienestar general y el mejoramiento continuo de la calidad de vida de su población, mediante el ejercicio de las competencias y funciones establecidas en el Artículo 311 de la Constitución Política.

Que, para la realización de sus fines esenciales, señalados en el Artículo 2° de la constitución política, el Municipio de Anapoima cuenta con una infraestructura integrada por bienes muebles e inmuebles, necesarios para hacer efectivo el desarrollo del objeto social, con la adecuada y oportuna prestación de los servicios a su cargo, dentro de los cuales se encuentra el parque automotor de su propiedad, el cual debe permanecer en condiciones óptimas de funcionamiento.

Que los vehículos, volquetas, maquinaria amarilla y pesada que forman parte del parque automotor del Municipio y se encuentran a cargo de la secretaria para el desarrollo integral, requieren mantenimiento integral (preventivo, correctivo y eléctrico), con su respectiva mano de obra y suministro de repuestos originales y accesorios en general, según las necesidades de marca de cada vehículo, para evitar en éstos, averías mayores imprevistas que causen traumatismos en el desplazamiento seguro y oportuno de funcionarios y la prestación de los servicios de transporte, y, demás para dar cumplimiento a los objetivos previstos en el Plan de Desarrollo, y a las funciones a cargo de la Entidad.

Que el mantenimiento preventivo, correctivo y eléctrico es una actividad especializada que requiere de equipos, herramientas y espacios adecuados, así como la mano de obra suficiente y con experiencia que permitan prestar un óptimo servicio, actividad que no hace parte de las funciones Constitucionales de la Entidad, razón por la cual se

hace oportuno y necesario contratar dicho servicio con persona natural o jurídica idónea, legalmente facultada para prestar el servicio en condiciones óptimas, que cuente con taller adecuado, maquinaria y herramienta que permitan obtener un diagnóstico preciso de las necesidades de mantenimiento y en capacidad de realizar el cambio de repuestos.

Se hace necesario realizar un nuevo contrato para mantenimiento de maquinaria, toda vez que el monto del primer contrato se agotó junto con posibles adiciones, y debido a que la vida útil de la maquinaria va avanzando, así mismo se hace necesario realizar mantenimientos a las mismas con mayor frecuencia sin contar además con el desgaste que ha tenido la maquinaria en la atención de vías en el presente año, pues el Municipio ha atravesado una temporada de lluvias fuertes y la afectación de las vías ha sido en mayor grado.

Adicionalmente, debido a que los procesos de contratación (licitación) conllevan una duración aproximada de 45 días para su respectiva adjudicación, se hace necesario realizar un proceso de Invitación Pública de Mínima Cuantía, de conformidad con las prescripciones del Decreto 1082 de 2015, por lo antes mencionado, se hace necesario adelantar un proceso de mínima cuantía con el fin de contar con el funcionamiento adecuado de la maquinaria y atender a tiempo el mantenimiento de las vías rurales del Municipio.

8. Objeto de contrato:

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES Y SUMINISTRO DE FILTROS ACEITES Y LUBRICANTES PARA EL PARQUE AUTOMOTOR Y EQUIPOS AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE ANAPOIMA. (mínima)

9. Especificaciones y Alcance del Objeto: El contratista deberá entregar los bienes y/o prestar el servicio, según las cantidades, condiciones y especificaciones que se relacionan a continuación.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Can
INTERNATIONAL 4300 OCD686			
1	Alineación	UND	1
2	Arreglo del Exosto	UND	1
3	Arreglo del Tanque de Combustible	UND	1
4	Suministro e instalación de batería	UND	1
5	Bomba De Inyección	UND	1
6	Bomba Del Agua	UND	1
7	Bomba Del Hidráulico	UND	1
8	Caja De La Dirección	UND	1
9	Cámara De Los Frenos Delanteras	UND	1
10	Cámara De Los Frenos Traseras	UND	1
11	Carcaza De La Transmisión	UND	1
12	Caucho Del Cardán	UND	1
13	Cauchos De La Cabina	UND	1
14	Cauchos De Los Muelles Auxiliares	UND	1
15	Compresor	UND	1
16	Corona De La Transmisión	UND	1
17	Cruceta De La Ecualización	UND	1

18	Cruceta Del Cardán	UND	1
19	Culata	UND	1
20	Fancloss	UND	1
21	Hoja De Los Muelles Traseros	UND	1
22	Hoja De Los Mulles Delanteros	UND	1
23	Juego De Empaquetadura Caja De Cambios	UND	1
24	Juego De Orquillas Caja De Cambios	UND	1
25	Juego De Retenedores Caja De Cambios	UND	1
26	Kit Bujería De Los Muelles Delanteros Y Traseros	UND	1
27	Kit De Amortiguadores	UND	1
28	Kit De Arandelas De Ajuste De La Transmisión	UND	1
29	Kit De Prensa, Disco Y Balinera	UND	1
30	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1
31	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1
32	Kit Planetarios De La Transmisión	UND	1
33	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1
34	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1
35	Kit Satélites De La Transmisión	UND	1
36	Kit Splinderes Del Eje Delantero	UND	1
37	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
38	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1
39	Olla De La Transmisión	UND	1
40	Punta De Los Inyectores	UND	1
41	Radiador	UND	1
42	Retenedor Del Splift	UND	1
43	Retenedores Cigüeñal	UND	1
44	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
45	Revisión Técnico-mecánica	UND	1
46	Escaneada	UND	1
47	Sensores Del Sistema General Del Motor Y Sistema Electrónico	UND	1
48	Soldaduras (Volco, Chasis)	UND	1
49	Soportes Del Motor	UND	1
50	Splift De La Transmisión	UND	1
51	Tapicería Sillas De La Cabina	UND	1
52	Terminales De Dirección	UND	1
53	suministro Turbo	UND	1
54	Válvula De Presión Del Aceite	UND	1
55	Servicio de monta llantas	UND	1
56	Filtro de aire primario 3532800 sello radial original	UND	1
57	Filtro de aire secundario 3532799 sello radial original	UND	1
58	Filtro de aceite motor A 408 SP / P550367 original	UND	1
59	Filtro combustible A 588 original	UND	1
60	Filtro de trampa AS830SP original	UND	1
61	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
INTERNATIONAL 4300 ODR534			

1	Servicio de Alineación	UND	1
2	Suministro e instalación de batería	UND	1
3	Bomba De Inyección	UND	1
4	Bomba Del Agua	UND	1
5	Bomba Del Hidráulico	UND	1
6	Caja De La Dirección	UND	1
7	Cámara De Los Frenos Delanteras	UND	1
8	Cámara De Los Frenos Traseras	UND	1
9	Carcaza De La Transmisión	UND	1
10	Caucho Del Cardán	UND	1
11	Cauchos De La Cabina	UND	1
12	Cauchos De Los Muelles Auxiliares	UND	1
13	Suministro Compresor	UND	1
14	Corona De La Transmisión	UND	1
15	Cruceta De La Ecualización	UND	1
16	Cruceta Del Cardán	UND	1
17	Suministro Culata	UND	1
18	Suministro Fancloss	UND	1
19	Hoja De Los Muelles Traseros	UND	1
20	Hoja De Los Mulles Delanteros	UND	1
21	Juego De Empaquetadura Caja De Cambios	UND	1
22	Kit Bujería De Los Muelles Delanteros Y Traseros	UND	1
23	Kit De Amortiguadores	UND	1
24	Kit De Arandelas De Ajuste De La Transmisión	UND	1
25	Kit De Prensa, Disco Y Balinera	UND	1
26	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1
27	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1
28	Kit Planetarios De La Transmisión	UND	1
29	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1
30	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1
31	Kit Satélites De La Transmisión	UND	1
32	Kit Splinderes Del Eje Delantero	UND	1
33	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
34	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1
35	Olla De La Transmisión	UND	1
36	Punta De Los Inyectores	UND	1
37	Desmonte Radiador	UND	1
38	Regulador Del Aire	UND	1
39	Retenedor Del Splift	UND	1
40	Retenedores Cigüeñal	UND	1
41	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
42	Revisión Técnico-mecánica	UND	1
43	servicio Escaneada	UND	1
44	Sensores Del Sistema General Del Motor Y Sistema Electrónico	UND	1
45	Soldaduras (Volco, Chasis)	UND	1
46	Soportes Del Motor	UND	1

47	Splift De La Transmisión	UND	1
48	Tapicería Sillas De La Cabina	UND	1
49	Terminales De Dirección	UND	1
50	suministro e instalación Turbo	UND	1
51	Filtro de aire primario 3532800 sello radial original	UND	1
52	Filtro de aire secundario 3532799 sello radial original	UND	1
53	Filtro de aceite motor P550367 original	UND	1
54	Filtro combustible 3256784 original	UND	1
55	Filtro de trampa FS19547 original	UND	1
56	Válvula IPR International 1841 217 C91	UND	1
57	Suministro de maguera RSSHH	UND	1
58	Overhaul se compone de: Medias lunas(2), Casquetes de viela y de bancada (12), Empaquetadura inferior(1), Empaquetadura superior(1), Kit de anillos(6), Sellos(6), Bulon(6), Kit de camisa y piston(6)	UND	1
59	Guias válvula motor	UND	1
60	Asiento válvula de escape	UND	1
61	Asiento válvula de admisión	UND	1
62	Válvula de admisión	UND	1
63	Válvula de escape	UND	1
64	Gorro economizador válvulas	UND	1
65	Camisillas inyector	UND	1
66	Gorro economizador inyector motor motor	UND	1
67	Servicio de rectificadora: Reparación de culata, prueba hidrostática, cambio de 12 guías, 12 válvulas, 12 asientos, 12 sellos, 12 economizadores, 6 camisillas de inyectores, rectificado dentado de válvulas y armado de culata	UND	1
68	servicio técnico reparación parcial motor	UND	1
69	Sensor presión aceite motor	UND	1
70	Suministro Sensor del eje de levas	UND	1
71	D/M Tapa válvulas	UND	1
72	Suministro e instalación Termostato 1830256C93	UND	1
73	Reparación módulo de motor por salida fan clutck	UND	1
74	Servicio desmonte de modulo e instalación.	UND	1
75	Servicio desmonte de baterías pruebas y recarga e instalación.	UND	1
76	Suministro y cambio sensor presión de aceite	UND	1
77	suministro y cambio sensor de levas	UND	1
78	Purga sistema de combustible	UND	1
79	Corrección pines conector bobinas	UND	1
80	Servicio revisión y diagnóstico de inyectores, cambio de dos bobinas	UND	1
81	Suministro e instalación batería 31H-1250T Baterías, cambio por daño total	UND	1
82	Suministro e instalación cables batería	UND	1
83	Suministro e instalación Stock trasero	UND	1
84	Cambio de cinta reflectiva por metro instalado revisión técnico mecánica.	UND	1
85	suministro y cambio Pito de reversa	UND	1
86	Bajar instalación de baja y reconstrucción incluido cable funda e instalación y pruebas.	UND	1

87	Desmonte de tablero de instrumentos para revisión cambio de bombillos.	UND	1
88	Manguera para compresor cambio por daño total	UND	1
89	Suministro e instalación abrazadera turbo	UND	1
90	Manguera para compresor al bloque 1/2 acoplada y racores s/m cambio	UND	1
91	Acople 1/4 adaptador y 1 rosca BAS	UND	1
92	Suministro de termostato DT466 cambio por desgaste	UND	1
93	Servicio mantenimiento y reparación de tanque y radiador.	UND	1
94	Abrazadera 4" para exostos cambio por desgaste	UND	1
95	Guardapolvos cambio por desgaste	UND	1
96	Servicio montar y desmontar clutch	UND	1
97	Suministro kit de clutch	UND	1
98	Suministro sello compresor	UND	1
99	Servicio habilitar sistema eléctrico	UND	1
100	Servicio montar kit clutch, poner empaque y revisar sistema eléctrico	UND	1
101	Servicio revisión aire acondicionado revisión de tubería recarga de gas pruebas de escapes, cambio de válvulas dosificadora.	UND	1
102	Servicio revisión diagnostico líneas alimentación conexión suiche	UND	1
103	Mangueras y acoples incluye :Union de 1/4 x 38 para manguera de aire, acople rápido para manguera de aire ,B68 1/4 x 1/4,Tee 1/4 x 1/4,	UND	1
104	Tanque enfriamiento de agua plástico inter 4300	UND	1
105	Manguera 3/8 HH cambio por daño total	UND	1
106	Servicio s scanner, diagnosticar código falla y revisión líneas y conector sensor IPR (bomba de alta)	UND	1
107	Válvula descargue bendix cambio por daño total	UND	1
108	Lamina de 9,5*9,5 de la base del volco cambio por daño total	UND	1
109	Racord adaptador de 1/8*5/8 cambio por daño total	UND	1
110	Servicio diagnóstico y reparación sistema de inyección	UND	1
111	Suministro toberas de la inyección	UND	1
112	Elementos de los inyectores	UND	1
113	Empaquetaduras de los inyectores	UND	1
114	Kit de presión inyectores	UND	1
115	Servicio mano de obra inyectores, desarmar, empaquetar, montar, toberas, elementos y kit de presión	UND	1
116	Servicio revisión sistema hidráulico del volco.	UND	1
117	Servicio Revisión del sistema eléctrico instalación de alta .	UND	1
118	Servicio reparación de compresor, cambio de empaque de la culata del compresor	UND	1
119	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
CHEVROLET FVR OHK928			
1	Servicio Alineación	UND	1
2	Arreglo Del Toma-fuerza	UND	1
3	Suministro e instalación de batería	UND	1

4	Bomba De Inyección	UND	1
5	Bomba Del Agua	UND	1
6	Bomba Del Hidráulico	UND	1
7	Caja De La Dirección	UND	1
8	Cámara De Los Frenos Delanteras	UND	1
9	Cámara De Los Frenos Traseras	UND	1
10	Carcaza De La Transmisión	UND	1
11	Suministro Cardán	UND	1
12	Suministro caucho Del Cardán	UND	1
13	Suministro y cambio Caucho La Cabina	UND	1
14	Suministro y cambio Compresor	UND	1
15	Corona De La Transmisión	UND	1
16	Cruceta De La Ecualización	UND	1
17	Cruceta Del Cardán	UND	1
18	Suministro Culata	UND	1
19	Servicio Escaneada	UND	1
20	Suministro Fancloss	UND	1
21	Hoja De Los Muelles Traseros	UND	1
22	Hoja De Los Mulles Delanteros	UND	1
23	Juego De Yoquis Del Cardán	UND	1
24	Kit Bujería De Los Muelles Delanteros Y Traseros	UND	1
25	Kit De Amortiguadores	UND	1
26	Kit De Arandelas De Ajuste De La Transmisión	UND	1
27	Kit De Prensa, Disco Y Balinera	UND	1
28	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1
29	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1
30	Kit Planetarios De La Transmisión	UND	1
31	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1
32	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1
33	Kit Satélites De La Transmisión	UND	1
34	Kit Splinderes Del Eje Delantero	UND	1
35	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
36	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1
37	Olla De La Transmisión	UND	1
38	Punta De Los Inyectores	UND	1
39	servicio Radiador	UND	1
40	Retenedor Del Splift	UND	1
41	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
42	Revisión Técnico-mecánica	UND	1
43	Sensores Del Sistema General Del Motor Y Sistema Electrónico	UND	1
44	Soldaduras (Volco, Chasis)	UND	1
45	Soportes Del Motor	UND	1
46	Splift De La Transmisión	UND	1
47	Tapicería Sillas De La Cabina	UND	1
48	Terminales De Dirección	UND	1
49	Terminales De Guayas Del Closs Y Caja De Cambios	UND	1

50	suministro de Turbo	UND	1
51	Filtro de aire primario original sello radial RS3722 original	UND	1
52	Filtro de aire secundario original sello radial RS3548 original	UND	1
53	Filtro de aceite motor A205SP	UND	1
54	Filtro de combustible PP24811 original	UND	1
55	Filtro combustible trampa pp28970 original	UND	1
56	Revisión para instalación de los sensores CPK incluye: Encendido (1); Scanner (1); Conector eléctrico (1)	UND	1
57	Cuplin de trasmisión incluido mano de obra	UND	1
58	Servicio cambio de retenedor de campana lado derecho	UND	1
59	Hoja del muelle delantero incluye mano de obra	UND	1
60	Tornillo central y tuerca del muelle delantero	UND	1
61	Montar bomba de flan closh	UND	1
62	Revisión eléctrica de sistema de luces	UND	1
63	Racores en bronce 1/2	UND	1
64	Servicio desarme de caja de cambios para diagnóstico partes internas.	UND	1
65	Suministro Retenedor de pacha trasero	UND	1
66	Suministro Retenedor del speed	UND	1
67	Suministro Flexible de acero 3"	UND	1
68	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
CHEVROLET FVR OHK930			
1	Servicio Alineación	UND	1
2	Suministro e instalación de batería	UND	1
3	Bomba De Inyección	UND	1
4	Bomba Del Agua	UND	1
5	Bomba Del Hidráulico	UND	1
6	Caja De La Dirección	UND	1
7	Cámara De Los Frenos Delanteras	UND	1
8	Cámara De Los Frenos Traseras	UND	1
9	Carcaza De La Transmisión	UND	1
10	Suministro Cardán	UND	1
11	Caucho Del Cardán	UND	1
12	Cauchos De La Cabina	UND	1
13	Compresor	UND	1
14	Corona De La Transmisión	UND	1
15	Cruceta De La Ecualización	UND	1
16	Cruceta Del Cardán	UND	1
17	Culata	UND	1
18	Diferencial Completa	UND	1
19	Empaquetadura Enfriador Aceite	UND	1
20	servicio Escaneada	UND	1
21	Suministro Fancloss	UND	1
22	Hoja De Los Muelles Traseros	UND	1
23	Hoja De Los Mulles Delanteros	UND	1
24	Juego De Yoquis Del Cardán	UND	1

25	Kit Bujería De Los Muelles Delanteros Y Traseros	UND	1
26	Kit De Amortiguadores	UND	1
27	Kit De Arandelas De Ajuste De La Transmisión	UND	1
28	Kit De Prensa, Disco Y Balinera	UND	1
29	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1
30	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1
31	Kit Planetarios De La Transmisión	UND	1
32	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1
33	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1
34	Kit Satélites De La Transmisión	UND	1
35	Kit Splinderes Del Eje Delantero	UND	1
36	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
37	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1
38	Olla De La Transmisión	UND	1
39	Punta De Los Inyectores	UND	1
40	Suministro Radiador	UND	1
41	Retenedor Del Splift	UND	1
42	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
43	Revisión Técnico-mecánica	UND	1
44	Sensores Del Sistema General Del Motor Y Sistema Electrónico	UND	1
45	Soldaduras (Volco, Chasis)	UND	1
46	Soportes Del Motor	UND	1
47	Splift De La Transmisión	UND	1
48	Tapicería Sillas De La Cabina	UND	1
49	Terminales De Dirección	UND	1
50	Terminales De Guayas Del Closs Y Caja De Cambios	UND	1
51	Suministro Termostato	UND	1
52	Suministro Turbo	UND	1
53	Válvula De Freno	UND	1
54	Filtro de aceite motor A205SP	UND	1
55	Filtro de combustible PP24811 original	UND	1
56	Filtro combustible trampa pp28970 original	UND	1
57	Filtro de aire primario RU3548	UND	1
58	Filtro de aire secundario RU3722	UND	1
59	Pasadores muelles traseros	UND	1
60	Válvula baja presión incluye mano de obra	UND	1
61	Amortiguadores gas-chevrolet delanteros incluye mano de obra	UND	1
62	Pasadores FVR delanteros	UND	1
63	Buje muelle bimetálico HI 7400 DEL-T300	UND	1
64	Pasadores del balancin con bujes	UND	1
65	Puente incluye servicio reparación y reemplazo del mismo	UND	1
66	Tornillos 9/1*2 con tuercas y arandelas para puente	UND	1
67	Tornillos 9/16*1/2 con tuercas y arandelas para puente	UND	1
68	Suministro Correa 9PK1155	UND	1
69	Freno de ahogo incluye mano de obra cambio freno de ahogo	UND	1

70	Empaque exhosto para freno de ahogo	UND	1
71	Suministro manguera sinflex 1/2	UND	1
72	Retenedor 55X80X10 salida de la toma fuerza	UND	1
73	Fabricación cardan de la toma fuerza.	UND	1
74	Servicio soldadura del sistema de cierre de compuerta del volco	UND	1
75	Servicio cambio de bujes y pasadores de suspensión delantera incluyendo bujes y pasadores de balancines	UND	1
76	Sistema arreglo sistema cardánico del toma fuerza	UND	1
77	Arreglo de pasador botella telescopica	UND	1
78	Válvula de freno de seguridad relay incluye mano de obra	UND	1
79	Suministro e instalación por metro de cinta reflectiva alistamiento tecno mecánica.	UND	1
80	Automático FVR incluye servicio armar y montar arranque	UND	1
81	suministro de Fusibles	UND	1
82	Suministro de terminales de dirección	UND	1
83	Suministro de Bombillos led	UND	1
84	Suministro stock amarillos	UND	1
85	Pito de reversa	UND	1
86	Servicio revisión eléctrica y cambio de stock, pito de reversal y bombillos de parqueo	UND	1
87	Revisión técnico Mecánica	UND	1
88	Servicio desmontaje de terminales de dirección, ajuste de terminales y soldadura	UND	1
89	Arreglo fisura de toma fuerza	UND	1
90	Kit embrague (Disco, prensa y balinera) cambio por desgaste	UND	1
91	Bomba principal embrague cambio por daño total	UND	1
92	Booster servo embrague cambio por daño total	UND	1
93	Mano de obra: Arreglo de closh cambio por desgaste y servicio cambio de bomba principal y auxiliar	UND	1
94	Válvula control volco 3 posiciones cambio por daño total	UND	1
95	Kit neumático para bomba de volteo	UND	1
96	Servicio carga de gas y habilitar sistema eléctrico	UND	1
97	Servicio revisión de toma fuerza embrague y corrección del mismo	UND	1
98	Servicio instalación de bombillos	UND	1
99	Suministro y cambio pito de reversa	UND	1
100	Volante de motor 15 pulgadas 6HK1	UND	1
101	Disco de embrague FTR FVZ	UND	1
102	Servicio reparación de embrague	UND	1
103	Servicio desmonte de caja de velocidades para cambio de kit de embrague, desmonte de volante e instalaciones de los mismos	UND	1
104	Pasador y buje de muelles trasero lado derecho cambio por daño total	UND	1
105	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
CHEVROLET FVR OHK939			
1	Alineación	UND	1

2	Alternador	UND	1
3	Arreglo Del Toma-fuerza	UND	1
4	Suministro e instalación de batería	UND	1
5	Bomba De Inyección	UND	1
6	Bomba Del Agua	UND	1
7	Bomba Del Hidráulico	UND	1
8	Caja De La Dirección	UND	1
9	Cámara De Los Frenos Delanteras	UND	1
10	Cámara De Los Frenos Traseras	UND	1
11	Carcaza De La Transmisión	UND	1
12	Caucho Del Cardán	UND	1
13	Cauchos De La Cabina	UND	1
14	Compresor	UND	1
15	Corona De La Transmisión	UND	1
16	Correa Del Motor	UND	1
17	Cruceta De La Ecualización	UND	1
18	Cruceta Del Cardán	UND	1
19	Culata	UND	1
20	Escaneada	UND	1
21	Fancloss	UND	1
22	Hoja De Los Muelles Traseros	UND	1
23	Hoja De Los Mulles Delanteros	UND	1
24	Kit Bujería De Los Muelles Delanteros Y Traseros	UND	1
25	Kit De Amortiguadores	UND	1
26	Kit De Arandelas De Ajuste De La Transmisión	UND	1
27	Kit De Prensa, Disco Y Balinera	UND	1
28	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1
29	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1
30	Kit Planetarios De La Transmisión	UND	1
31	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1
32	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1
33	Kit Satélites De La Transmisión	UND	1
34	Kit Splinderes Del Eje Delantero	UND	1
35	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
36	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1
37	Olla De La Transmisión	UND	1
38	Punta De Los Inyectores	UND	1
39	Radiador	UND	1
40	Retenedor Del Splift	UND	1
41	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
42	Revisión Técnico-mecánica	UND	1
43	Sensores Del Sistema General Del Motor Y Sistema Electrónico	UND	1
44	Soldaduras (Volco, Chasis)	UND	1
45	Soportes Del Motor	UND	1
46	Splift De La Transmisión	UND	1
47	Tapicería Sillas De La Cabina	UND	1

48	Terminales De Dirección	UND	1
49	Terminales De Guayas Del Clutch Y Caja De Cambios	UND	1
50	Termostato	UND	1
51	Turbo	UND	1
52	Servicio de monta llantas	UND	1
53	Soldadura carro tanque	UND	1
54	Filtro de aire primario original sello radial AP3722 original	UND	1
55	Filtro de aire secundario original sello radial AP3548 original	UND	1
56	Filtro de aceite motor A205SP P205	UND	1
57	Filtro de combustible PP24811 original	UND	1
58	Filtro combustible trampa pp28970 original	UND	1
59	Servicio desmontaje de caja de velocidades	UND	1
60	Servicio reparación de caja de cambios	UND	1
61	Booster servo embrague	UND	1
62	Volante de motor 15 pulgadas	UND	1
63	Kit embrague	UND	1
64	Acople y adaptador	UND	1
65	Manguera caja de cambios	UND	1
66	Servicio montar caja de cambios y embrague	UND	1
67	Servicio cambio de valvulina	UND	1
68	Servicio desvare vehículo por fallas en sistema encendido generado por corto enrelays	UND	1
69	Manguera de 3/4 cambio por daño total	UND	1
70	Arreglo porta repuesto de cierre de compuerta y estribo	UND	1
71	Válvula palanca reducción con soporte	UND	1
72	Servicio diagnóstico y cambio de válvula de sistema de aire	UND	1
73	Pito de reserva 24V	UND	1
74	Servicio arreglo del sistema eléctrico	UND	1
75	Bombillos 1141 amarillo 24v NARVA	UND	1
76	Cable #16 por metros CENTELSA	UND	1
77	Terminal enchufe EMBRA 094 PIN	UND	1
78	Suministro Suiche ASW-170	UND	1
79	Servicio revisión técnico mecánica	UND	1
80	Mano obra retenedor de la toma fuerza y terminales de control	UND	1
81	Grapas de los muelles, cambio por daño total	UND	1
82	Manguera superior radiador 6HK1	UND	1
83	Abrazaderas S/M	UND	1
84	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
INTERNATIONAL 4300 OKZ730			
1	Alineación Y Balanceo	UND	1
2	suministro e instalación Batería	UND	1
3	Cauchos De Los Muelles Auxiliares	UND	1
4	Cauchos Auxiliar Muelle Trasero	UND	1
5	Suministro Correa Del Motor	UND	1

6	Empaquetadura De La Caja De Velocidades	UND	1
7	Hoja De Los Muelles Traseros	UND	1
8	Kit Bujería De Los Muelles Delanteros Y Traseros	UND	1
9	Kit De Prensa, Disco Y Balinera	UND	1
10	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1
11	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1
12	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1
13	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1
14	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
15	Racor O Válvula Aire	UND	1
16	Retenedores De La Caja De Velocidades	UND	1
17	Retenedor Del Splift	UND	1
18	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
19	Rin De Repuesto	UND	1
20	Servicio de Escaneada	UND	1
21	Soldaduras (Volco, Chasis)	UND	1
22	Templete Corbatín	UND	1
23	Barra de dirección	UND	1
24	Filtro de aire original CUMMINS P616050 - 2602212C1 original	UND	1
25	Filtro combustible FF5632 / A7813SP original	UND	1
26	Filtro trampa combustible FS19551 / ASR90TSP original	UND	1
27	Filtro de aceite LF3970 original	UND	1
28	Filtro de aire AS2474 original	UND	1
29	Filtro de aire acondicionado pequeño HP1203S original	UND	1
30	Servicio aire (bombona silla EAGLB264:E302E/KW-NATIONAL-INTERNATIONAL incluido mano de obra)	UND	1
31	Servicio de cambio soporte cabina (arandela industrial 1/2, soporte cabina HI7600 4300/4400 SAMPA IMPORT hueco 1/2)	UND	1
32	Bajar dos resortes traseros, cambio dos raches freno (hoja resorte HI-4700 471292C91/1 TRA, buje barra tensora inter 7600 65MM)	UND	1
33	Servicio bajado de ruedas (bloque freno 470XD FXBEST, tornillo central 1/2*10, retenedor SNA rueda tras, rodaja B ancho 1" 1/4, grasa litio azul pote 4,5 LB Superkote, retenedor SNA rueda del, tornillo 5/8x6 RO, rache graduación freno manual 28 extras 1 1/2" SAP USA, resorte KW 2007 azul 4707 reforzado, aditivo lubral treatment #2)	UND	1
34	Desmonte de jausen reparación por fisura incluye soldadura y refuerzo	UND	1
35	Diagnostico electroválvula	UND	1
36	Servicio de aire silla, cambio de bombona y racores de freno	UND	1
37	Electroválvula fan closh	UND	1
38	Técnico mecánica	UND	1
39	Mantenimiento cambio de aceite y filtros	UND	1
40	Servicio bajar compresor	UND	1
41	Servicio reparación culata del compresor por desgaste	UND	1

42	Manguera silicona de 5/8 x 5	UND	1
43	Servicio recargar baterías	UND	1
44	Servicio montaje de compresor: incluye bajada de secador e instalación	UND	1
45	Servicio de mantenimiento, cambio de filtro y cambio de empaquetadura del secador de freno	UND	1
46	Gobernador de aire incluye mano de obra	UND	1
47	Tanque enfriamiento de agua plástico INTER 4300	UND	1
48	Tapa tanque radiador INTER 4300	UND	1
49	Union reducción 1/4 a 5/32 incluyendo mano de obra instalar unión	UND	1
50	Bujes de los muelles delanteros cambio por desgaste	UND	1
51	Topes auxiliares de los muelles traseros cambio por daño total	UND	1
52	Mano de obra cambio de bujes y pasadores de muelle delantero y cambio de caucho auxiliar de muelle trasero	UND	1
53	Diafragma incluye servicio cambio de diafragma de cierre de compuerta	UND	1
54	Tornillo TOR HEX 8 UNC negro 3/4 x6.1 1/2 para muelle trasero	UND	1
55	Tuerca de seguridad UNC SIN TCA UNC 3/4	UND	1
56	Oring montaje de compresor cambio por daño total	UND	1
57	Batería 31H1150T cambio por daño total	UND	1
58	Manguera de freno cambio por daño total	UND	1
59	Filtro de aceite C-5708	UND	1
60	Filtro aire acondicionado P628855-CA54030	UND	1
61	Filtro separador SAC-57010	UND	1
62	Desplazamiento hasta patio de máquinas para scanner, diagnóstico y revisión por fallas en fanclosh	UND	1
63	Manguera de freno 1/2 cambio por daño total	UND	1
64	Garrafa 25W60	UND	1
65	Galón 25W60	UND	1
66	Hoja de muelle cambio por fisura	UND	1
67	Patin tensor 6CT	UND	1
68	Correa ventilador inter 3605646C	UND	1
69	Bomba de agua 4BT 6BT ISB 3286277	UND	1
70	Centrales de media *12 de largo	UND	1
71	Hoja de muelle izquierda principal trasera	UND	1
72	Hoja de muelle HI 4300 trasera/13 CBUJE	UND	1
73	Servicio desmontar compresor de aire para corregir fuga de aceite y empaque base del compresor	UND	1
74	Servicio iniciada de arranque	UND	1
75	Servicio bajada y cargada de baterias	UND	1
76	Servicio arreglo del alternador	UND	1
77	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
RETROEXCAVADORA NEW HOLLAND B95B			
1	Suministro e instalación de batería	UND	1
2	Suministro e instalación de Cuchilla	UND	1
3	Cruceta del cardam	UND	1

4	Dientes de Balde Trasero	UND	1
5	Empaquetadura De La Bomba Hidráulica	UND	1
6	Empaquetadura De Las Botellas Hidráulicas	UND	1
7	Servicio de Escaneada	UND	1
8	suministro de Inyector	UND	1
9	Kit de correas	UND	1
10	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
11	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1
12	Suministro y cambio de pasadores y bujes equipo trasero	UND	1
13	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
14	Soldadura General	UND	1
15	Tornillos y tuercas Cuchilla	UND	1
16	Válvula Compresora De Presión	UND	1
17	Base Filtro Separador Combustible	UND	1
18	Manguera 3/8 Multipropósito	UND	1
19	Suministro e instalación abrazadera	UND	1
20	suministro Correa 8pk 1445	UND	1
21	Tapa soldadura	UND	1
22	Suministro Termostato	UND	1
23	Polea reparación	UND	1
24	suministro Retenedor	UND	1
25	Rodamiento Skf	UND	1
26	Interruptor presión de aceite	UND	1
27	Bomba aceite de motor	UND	1
28	Filtro aire acondicionado	UND	1
29	Desmontaje y montaje sistema de inyección, adecuando líneas de combustible, cambio de guaya de acelerador, desmontaje y montaje de culata motor para MTTO	UND	1
30	Servicio reparación de culata incluye: asientos, guías, válvulas, servicio de rectificadora	UND	1
31	Empaquetadura superior	UND	1
32	Suministro Abrazadera turbo	UND	1
33	Suministro Correa 6PK1510	UND	1
34	Suministro Correa 8PK1450	UND	1
35	Suministro Bomba auxiliar	UND	1
36	Sensor temperatura agua REF:504264463	UND	1
37	Filtro hidráulico P576047	UND	1
38	Filtro de transmisión HC45050	UND	1
39	Guaya del acelerador	UND	1
40	Empaquetadura de la culata 2830919	UND	1
41	Sensor del testigo de temperatura	UND	1
42	Servicio montar culata desplazamiento	UND	1
43	Manguera 3/8 x160 HH RX90	UND	1
44	Manguera 3/8 x1 HH R90	UND	1
45	Manguera y abrazaderas	UND	1
46	Cruceta	UND	1
47	Terminal de dirección	UND	1
48	Manguera R12 5/8 HH	UND	1

49	Manguera SAE 100 R2 5/8 X 65	UND	1
50	Empaquetadura de la estabilizadora derecha, empaquetadura del BOM incluye mano de obra y creación de pasador en el taller para estabilizadora	UND	1
51	Traba roscas	UND	1
52	Pines 40MM	UND	1
53	Pines 46 MM	UND	1
54	Arreglo de sistema de seguro equipo trasero	UND	1
55	Servicio técnico y carga de gas	UND	1
56	Suministro Bujes 51,5X60X47	UND	1
57	Cuchilla de 8 huecos, largo 224,4CM, ancho 200MM, espesor 20,5, distancia entre centro de hueco 29,5	UND	1
58	Tornillos y tuercas de la Cuchilla	UND	1
59	Empaquetadura estabilizadora izquierda incluye: arme y desarme de la botella para empaquetar y fabricación de pasador de 40MM por 17CM de largo	UND	1
60	Servicio adaptar cuchilla del balde y montar	UND	1
61	Manguera 3/8X HH A90	UND	1
62	Manguera 3/8 para bombín cambio por desgaste	UND	1
63	Suministro Abrazaderas 3/8	UND	1
64	Instalación de Bombín y cambio de manguera por desgaste	UND	1
65	Diagnostico con manómetro el sistema hidráulico	UND	1
66	Servicio técnico equipos para verificación de sistema eléctrico del sistema de la bomba hidráulica, de los bancos delanteros y traseros de la máquina, encontrando selenoide dañado. Verificación presión de la bomba hidráulica, se encuentra que la presión no es constante	UND	1
67	Servicio diagnóstico en equipo encontrando problemas en el solenoide y en sistema hidráulico, determinando bajar control delantero para empaquetar revisar caída de presión	UND	1
68	Solenoide del control delantero cambio por daño total	UND	1
69	Servicio técnico desmontaje de control de válvula por fuga en peges.	UND	1
70	Servicio cambio de empaquetadura, montar banco de prueba y calibración spool de control de válvulas	UND	1
71	Servicio técnico de montaje control delantero, servicio calibración sistema hidráulico control delantero y trasero, calibración del varillaje control delantero y trasero	UND	1
72	suministro pines varillaje control	UND	1
73	Filtro de aire primario RS3544	UND	1
74	Filtro de aire secundario RS3545	UND	1
75	Filtro de aceite motor BT 7237	UND	1
76	Filtro de ACPM BF 7922	UND	1
77	Filtro trampa 2010	UND	1
78	Silicona gris LOCTAIT, 4 tornillos, 2	UND	1
79	Mano de obra cambio de tornillos de la llanta delantera izquierda, cambio por daño total	UND	1
80	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1

RETROEXCAVADORA KINGMAX 866H			
1	Suministro e instalación de batería	UND	1
2	Bomba De Inyección	UND	1
3	Bomba Del Agua	UND	1
4	Cruceta De Cardán	UND	1
5	Cuchillas	UND	1
6	Émbolos De Las Botellas Hidráulicas	UND	1
7	Empaquetadura De Las Botellas Hidráulicas	UND	1
8	Kit De Frenos	UND	1
9	Kit De Retenedores	UND	1
10	Kit De Rodamientos	UND	1
11	Kit Pasadores	UND	1
12	Kit Terminales De La Dirección	UND	1
13	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
14	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1
15	Punta De Los Inyectores	UND	1
16	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
17	Soldadura General	UND	1
18	Tornillos De Las Cuchillas	UND	1
19	Tubos Del Sistema De Inyección	UND	1
20	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
RETROEXCAVADORA CASE 580SN			
1	Suministro e instalación Batería	UND	1
2	Compresor Del A/C	UND	1
3	Condensador Del A/C	UND	1
4	suministro e instalación Cuchilla	UND	1
5	Diente Del Balde Trasero	UND	1
6	Disco De Frenos	UND	1
7	Empaquetadura De Frenos	UND	1
8	Empaquetadura De La Bomba Hidráulica	UND	1
9	Empaquetadura De Las Botellas Hidráulicas	UND	1
10	Servicio Escaneada	UND	1
11	Filtro Polen De A/C	UND	1
12	Kit De Ajuste Frenos	UND	1
13	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
14	Mangueras De A/C	UND	1
15	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1
16	Pera De Suspensión Corriente A/C	UND	1
17	Pistón De Frenos	UND	1
18	Plato Separador De Freno	UND	1
19	Retenedor Del Speed	UND	1
20	Retenedores De Eje Punta Housing	UND	1
21	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
22	Soldadura General	UND	1
23	Tornillos De Las Cuchillas	UND	1

24	Válvula Compresora De Presión	UND	1
25	Válvula De Expansión	UND	1
26	Servicio de monta llantas	UND	1
27	Filtro de aire primario original sello radial 84217229	UND	1
28	Filtro de aire secundario original sello radial 222422 A-1 DONALSON P829333	UND	1
29	Filtro de aceite motor BT7237, O C-5734	UND	1
30	Filtro combustible BF7922 o marca DONALSON P-550881	UND	1
31	Filtro base trampa FS20102.	UND	1
32	Filtro trampa BF7954-D. / o P551434.	UND	1
33	Filtro aire acondicionado SFA-AA360260A2	UND	1
34	Filtro hidráulico	UND	1
35	Filtro catalizador F02130-3320	UND	1
36	Batería 31H1150 P	UND	1
37	Filtro de A/C 360260A2	UND	1
38	Filtro de combustible BF7954D	UND	1
39	Manguera R12 1/2	UND	1
40	Manguera 2. 10MM 1" Y 3/16*	UND	1
41	OR-70NBR-13/16X3/32-C/S(50)	UND	1
42	Lamina 1M X 21x5MM incluido mano de obra soldadura y cambio de lámina del brazo	UND	1
43	Rectángulo en caucho S/M	UND	1
44	Cuchilla 3/4X6X94-3/16 10H 3/4	UND	1
45	Tornillos De La Cuchilla	UND	1
46	Tuercas de la cuchilla	UND	1
47	Fabricación de pasador	UND	1
48	Juego de speed y corona	UND	1
49	Traba roscas	UND	1
50	Top hex flange 10X25 P1.5 10.9	UND	1
51	Tor Bristol CC 14X45 P2 12,9	UND	1
52	Servicio montar corona y speed	UND	1
53	Lamina 55X2,40 3/8	UND	1
54	Lamina 15X2,40 5/16	UND	1
55	Lamina 22X1,80 5/16	UND	1
56	Lamina 25X1,20 5/16	UND	1
57	Top cuchilla 3/4X21/2 de la cuchilla	UND	1
58	Nut hex 3/4 UNC grado 8 de la cuchilla	UND	1
59	Servicio cambio de piso y blindaje de balde	UND	1
60	Filtro de aceite BT7237	UND	1
61	Revisión por fallas en aire acondicionado	UND	1
62	Manguera hidráulica 3/8 X 55 HH cambio por daño total	UND	1
63	Manguera hidráulica 3/8 X 135 HH cambio por daño total	UND	1
64	Manguera hidráulica 3/4 X 43 HM X 60 cambio por daño total	UND	1
65	Cuchilla min case 580S 3/4X6X239.5 10H 3/4	UND	1
66	Tornillos cuchilla 3/4X12/2 mut her 3/4 onc grado 8	UND	1
67	Manguera RR 1/2 X 180 HH cambio por daño total	UND	1
68	Servicio toma de presiones hidráulicas encontrando problemas en gato estabilizador	UND	1

69	Abrazaderas industriales	UND	1
70	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
MOTONIVELADORA CAT 120K			
1	Suministro e instalación de batería	UND	1
2	Bomba De Inyección	UND	1
3	Bomba Del Agua	UND	1
4	Cuchillas	UND	1
5	Émbolo De Las Botellas Hidráulicas	UND	1
6	Empaquetadura De Las Botellas Hidráulicas	UND	1
7	Escaneada	UND	1
8	Guías De La Tornamesa	UND	1
9	Juego De Correas Del Motor	UND	1
10	Kit Bujes De Giro	UND	1
11	Kit De Frenos	UND	1
12	Kit De Retenedores	UND	1
13	Kit De Rodamientos	UND	1
14	Kit Pasadores	UND	1
15	Kit Terminales De La Dirección	UND	1
16	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
17	Mantenimiento De Aire Acondicionado	UND	1
18	Mantenimiento Pm4	UND	1
19	Punta De Los Inyectores	UND	1
20	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
21	Sensor De Encendido	UND	1
22	Soldadura General del equipo	UND	1
23	Tornillos De Las Cuchillas	UND	1
24	Tuercas hexagonales para cuchilla	UND	1
25	Suministro Manguera hidráulica de control a ecualización.	UND	1
26	Filtro de aire primario 2456375 original	UND	1
27	Filtro de aire secundario 2456376 original	UND	1
28	Filtro de aceite motor 1R0739 original	UND	1
29	Filtro de combustible 1R0749 original	UND	1
30	Filtro combustible separador 3261644 Original	UND	1
31	filtro aire acondicionado 7T7358	UND	1
32	filtro aire acondicionado 9X4886	UND	1
33	Suministro Manguera de 1/45 HH A90°	UND	1
34	Cuchilla de ataque 3/4X8X6 13H 5/8 cambio por desgaste incluye mano de obra cambio de cuchilla	UND	1
35	Tornillos de la cuchilla 011 5/8 X2 1/4	UND	1
36	Tuercas cuchilla 011 5/8	UND	1
37	Empaque de la culata del compresor cambio por desgaste REF:4P3977	UND	1
38	Lavado de radiadores	UND	1
39	Soldadura PVC PAVCO 1/1/2	UND	1
40	Buje roscado PVCP PAVCO 1X1/2	UND	1
41	Adaptador macho PVCP PAVCO	UND	1

42	Desplazamiento hasta patio para inspección visual general, mantenimiento de radiadores incluye: bajar radiadores de aceite y refrigerante para lavado general y lavado general de radiadores de aire acondicionado y cambio de empaquetadura de la culata del compresor	UND	1
43	Servicio técnico al sistema de inyección desmontaje de separadores de agua, bomba de carga de combustible para mantenimiento de sistema de combustible y cambio de filtros	UND	1
44	Empaque tapa válvulas original, cambio por daño total REF: 2720388	UND	1
45	BD diente escarificadora 6Y5230	UND	1
46	Cambio dientes de escarificadora	UND	1
47	Servicio técnico al motor cambio de empaques de tapas , calibración de válvulas motor, arreglo del desfogue del motor y cambio de empaques y mantenimiento de motor, cambio de aceite y filtros	UND	1
48	Platina de desgaste de cuchilla cambio por desgaste	UND	1
49	Chapeta de la cuchilla	UND	1
50	Patina desgaste de la tornamesa cambio por desgaste	UND	1
51	Suministro boquilla grasera	UND	1
52	Servicio mano de obra cambio de kit de ajuste de las cuchillas y la tornamesa	UND	1
53	Relay 03322009203 cambio por daño total	UND	1
54	Servicio diagnóstico revisión del equipo por fugas de aceite entre compresor y motor	UND	1
55	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
MOTONIVELADORA CASE 845			
1	Suministro e instalación de batería	UND	1
2	Bomba De Inyección	UND	1
3	Bomba Del Agua	UND	1
5	Suministro e instalación Cuchilla	UND	1
6	Émbolos De Las Botellas Hidráulicas	UND	1
7	Empaquetadura De Las Botellas Hidráulicas	UND	1
8	Guías De La Tornamesa	UND	1
9	Kit Bujes De Giro	UND	1
11	Kit De Frenos	UND	1
12	Kit De Retenedores	UND	1
13	Kit De Rodamientos	UND	1
14	Kit Pasadores	UND	1
16	Kit Terminales De La Dirección	UND	1
17	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
18	Mantenimiento De Aire Acondicionado	UND	1
19	Punta De Los Inyectores	UND	1
20	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
22	Soldadura General	UND	1
23	Soportes De La Cabina	UND	1
24	Tornillos De Las Cuchillas	UND	1

25	Empaquetadura tapa pistón, kit completo	UND	1
26	Desarme y arme de la botella para empaquetadura	UND	1
28	Desmonte y monte botella hidráulica	UND	1
29	Suministro Cruceta del cardan	UND	1
30	Servicio de monta llantas y cambio válvula	UND	1
31	Abrazadera 3 pulgadas	UND	1
33	Filtro de aire primario PA2475 marca reconocida	UND	1
34	Filtro de aire secundario PA3814 marca reconocida.	UND	1
35	Filtro de aceite motor BT339	UND	1
36	Filtro combustible P553004	UND	1
37	Filtro hidráulico BT8800 MPG	UND	1
39	Filtro trampa BF1280	UND	1
40	Batería de poste 31H-1150P	UND	1
41	Suministro Correa 8PK 1600	UND	1
42	Suministro Patin	UND	1
43	Manguera R12 X460 HH 90°	UND	1
45	Servicio desmonte de motor, desarme de culata cambio de repuestos en general e instalación puesta a punto.	UND	1
46	Suministro Pistón y anillos	UND	1
47	Suministro Empaquetadura superior motor	UND	1
48	Suministro Empaquetadura inferior.	UND	1
50	Suministro Casquetes de bancada	UND	1
51	Casquetes de biela	UND	1
52	Buje de biela	UND	1
53	Buje de leva	UND	1
54	Válvulas de admisión	UND	1
56	Válvulas de escape	UND	1
57	Asiento válvula de admisión	UND	1
58	Asiento válvula de escape	UND	1
59	Bomba de aceite	UND	1
60	Resortes de válvulas	UND	1
62	Encamisar bloque	UND	1
63	Cambio y maquinar bujes de levas	UND	1
64	Cepillar plenitud bloque	UND	1
65	Rimar buje de biela	UND	1
67	Rectificar cigüeñal	UND	1
68	Pulir cigüeñal	UND	1
69	Prueba hidroneumática culata	UND	1
70	Rectificar bases de válvulas	UND	1
71	Adaptar guías	UND	1
73	Fabricar bases de válvulas	UND	1
74	Cepillar planitud culata	UND	1
75	Armar culata	UND	1
76	Prelavado piezas de motor	UND	1
77	Soldadura cámara #2 culata	UND	1
79	Construir base tornillo	UND	1
80	Extraer esparrago	UND	1
81	Juego de camisas	UND	1

82	Varillas impulsadoras	UND	1
84	Filtro hidráulico transmisión	UND	1
85	suministro manguera siliconada para agua	UND	1
86	Tornillos de culata al motor	UND	1
87	Tobera de inyector	UND	1
88	Disco intermedio	UND	1
90	Elemento de bombeo	UND	1
91	Válvula de entrega	UND	1
92	Empaquetadura del regulador	UND	1
93	Empaquetadura bomba de inyección	UND	1
94	Válvula de retorno	UND	1
96	Kit de montaje sistema de inyección	UND	1
97	Reparación y calibración bomba de inyección	UND	1
98	Reparación y calibración de inyector	UND	1
99	Arreglo disco, cambiar resortes, tapas, rellenar desgaste	UND	1
101	Oring de tubería	UND	1
102	Fabricación de tubo del agua	UND	1
103	Correa 8PK1640	UND	1
104	Abrazadera industrial	UND	1
105	Cambio de aceite del servo trasmisión y trasmisión trasera	UND	1
107	Servicio de recargar baterías	UND	1
108	Servicio revisión y diagnostico por encendido, corrección pines fusibles alimentación y revisión fusiblera, fusibles #50,#80,porta fusibles borner batería.	UND	1
109	Servicio desmontar y montar control de válvulas	UND	1
110	Manguera SAE 100R2 X 50 CMTA 9C H-H RT/90	UND	1
111	Servicio cambio de empaquetadura del control de válvulas por fugas, incluye empaquetadura	UND	1
113	Cuchilla moto 3/84X8X6 13H 5/8 cambio por desgaste incluye mano de obra montar cuchilla	UND	1
114	Tornillos de la cuchilla 011 5/8 X2 1/4	UND	1
115	Tuercas cuchilla 011 5/8	UND	1
116	Dos metros de coraza 3/8 para sistema eléctrico	UND	1
118	Dos metros de coraza 1/2 para sistema eléctrico	UND	1
119	Dos metros de coraza 5/8 para sistema eléctrico	UND	1
120	Servicio cambio de filtro hidráulico y drenado de mangueras	UND	1
121	Desplazamiento hasta patio de máquinas para desmontaje de mangueras, botellas de dirección y divisor del center	UND	1
122	Manguera SAE 100 R2 1/2 X 2,56 AC H-H A 90 Y A 45	UND	1
124	Manguera SAE 100 R2 1/2 X 2,60 AC H-H A 90 Y A 45	UND	1
125	Manguera SAE 100 R2 1/2 X 1,66 AC H-H A 90 Y A 45	UND	1
126	Manguera SAE 100 R2 1/2 X 36 CMT AC H-H- A90 Y RT	UND	1
127	Manguera SAE 100 R2 1/2 X 1,38 MT AC H-H- A90 Y RT	UND	1
128	Manguera SAE 100 R2 1/2 X 1,36 MT AC H-H- A90 Y RT	UND	1
130	Manguera SAE R2 1/2 X 4,60 MT AC H-H- A90 Y RT	UND	1
131	Manguera SAE 100 R2 1/2 X 2,56 MT AC H-H-A90 Y RT	UND	1
132	Manguera SAE 100 R2 3/8 X 62 CM AC H-H-A90	UND	1

133	Servicio mano de obra montaje de mangueras, empaquetada del divisor del tornamesa y desarme de botellas de dirección	UND	1
135	Empaquetadura de botellas de giro cambio por daño total; servicio mano de obra; desplazamiento hasta patio de máquinas para empaquetar dos botellas de giro	UND	1
136	Servicio desarme de dos paneles del control del hidráulico que se pegaban y calibración de presión del hidráulico	UND	1
137	Desarme reductor de giro, ajuste tornillos de la corona de motor de giro, desarme y cambio de empaques de motor hidráulico de la tornamesa	UND	1
138	servicio para revisión porque la maquina no en marcha y contramarcha, se desmonto embrague para revisión y se desmonto tensores de correa para cambio de rodamientos	UND	1
139	Servicio mano de obra: reparación patín y tensor	UND	1
141	Desplazamiento hasta vereda para montar control de embrague y montaje tensores de correa de motor dejando maquina habilitada	UND	1
142	Manguera hidráulica 1/2 HH cambio por daño total	UND	1
143	Desplazamiento hasta patio de máquinas por problema de apagado de motor y problemas de embrague, se realizó cambio de manguera hidráulica y revisión suiche de encendido, dejando la maquina habilitada	UND	1
144	Servicio en campo, desplazamiento del pueblo a vereda donde se encontraba la máquina, revisión del sistema eléctrico de encendido, se verifica el sistema eléctrico del solenoide de encendido y se enciende la máquina que le falta una señal para que haga su función, revisión de fusibles, se realiza la corrección de cableado que llega al solenoide de encendido ya que tenía cables dañados, corrección de cableado dañado, pruebas de la máquina.	UND	1
145	Manguera hidráulica en juego	UND	1
147	Manguera moldeada según muestra	UND	1
148	Tercer viaje Bogotá Anapoima, desplazamiento Anapoima vereda rosario, servicio instalación manguera radiador montaje de pechero.	UND	1
149	Suministro Relay	UND	1
150	Servicio revisión sistema eléctrico arreglo caja porta fusiblera tablero y encendido	UND	1
152	Solenoide platina larga 24v cambio por daño total	UND	1
153	Traslado Anapoima vereda rosario para montaje de solenoide de apagado y bomba de inyección del motor	UND	1
154	Servicio revisión del sistema eléctrico de encendido, se verifica el sistema eléctrico del solenoide de encendido y se enciende la máquina que le falta una señal para que haga su función, revisión de fusibles, se realiza la corrección de cableado que llega al solenoide de encendido ya que tenía cables dañados, corrección de cableado dañado, pruebas de la máquina.	UND	1
155	Servicio al motor desmonte de pechera para revisión de fugas de agua del radiador por mangueras y corrección y desmonte de manguera	UND	1
156	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1

VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL RAND 40D			
1	Suministro e instalación Batería	UND	1
2	Cauchos Del Sistema De Vibración	UND	1
3	Juego De Carrier Para Las Bombas Hidráulicas	UND	1
4	Juego De Pistones Para Las Bombas Hidráulicas	UND	1
5	Juego De Platos Rotativos Para Las Bombas Hidráulicas	UND	1
6	Juego De Retenedores Para Las Bombas Hidráulicas	UND	1
7	Kit De Empaquetadura De Las Bombas Hidráulicas	UND	1
8	Kit De Frenos	UND	1
9	Kit De Retenedores	UND	1
10	Kit Pasadores	UND	1
11	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
12	Reconstrucción Rodillo De Vibración	UND	1
13	Resortes Morsh Para Las Bombas Hidráulicas	UND	1
14	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
15	Sincronizadores Para Las Bombas Hidráulicas	UND	1
16	Soldadura General	UND	1
17	Tornillos Del Sistema De Compactación	UND	1
18	Válvulas De Alivio Para Las Bombas Hidráulicas	UND	1
19	Filtro de aire primario AZ1532SY, original	UND	1
20	Filtro de aire secundario AZ1532K original	UND	1
21	Filtro de aceite motor BT-259 CATERPILLAR original	UND	1
22	Filtro de combustible A23, original	UND	1
23	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
VIBROCOMPACTADOR CAT CS44			
1	Suministro e instalación Batería	UND	1
2	Caucho Del Sistema De Vibración	UND	1
3	Empaquetadura pistón y tapa cilindros Hidráulicas	UND	1
4	Suministro Kit De Frenos	UND	1
5	Kit De Retenedores	UND	1
6	Kit Pasadores	UND	1
7	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
8	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1
9	Reconstrucción Rodillo De Vibración	UND	1
10	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
11	Soldadura General	UND	1
12	Tornillos Del Sistema De Compactación	UND	1
13	Mantenimiento MP4	UND	1
14	Soporte mando tambor	UND	1
15	Servicio cambio de los soportes rodillo	UND	1
16	Cambio y ensamble manguera hidráulico	UND	1
17	Desmonte y monte de manguera vibro	UND	1
18	Filtro de aire primario parte, original	UND	1
19	Filtro de aire secundario parte original	UND	1
20	Filtro de aceite motor parte original	UND	1

21	Filtro de combustible parte, original	UND	1
22	Filtro de combustible trampa parte, original	UND	1
23	Filtro aire acondicionado parte, original	UND	1
24	Servicio arreglo eléctrico incluye revisión sistema eléctrico solenoides y cableado de solenoides de bomba de vibración, revisión switch de cambio de vibración, prueba de resistencia a solenoides bomba de vibración, desmontar, limpiar conectores y montar tablero de instrumentos, limpiar conectores sensor de temperatura motor y sensor presión de aceite y desmontar filtros de combustible para verificación	UND	1
25	Suministro e instalación Batería	UND	1
26	Suministro Plumilla	UND	1
27	Servicio revisión del sistema eléctrico y de la carga de gas	UND	1
28	Escaneo, revisión de parte eléctrica, fusibles, solenoides y alternador	UND	1
29	Suministro Correa 8PK1345	UND	1
30	Alternador vibro compactador 24v incluye mano de obra montar alternador	UND	1
31	Borne de batería cambio por daño total	UND	1
32	Servicio técnico toma de presión, dando como diagnostico problema en balanceadores o excéntricas del rodillo .	UND	1
33	Revisión de aire acondicionado y cambio de fusibles	UND	1
34	Suministro alternador 24V cambio por daño total	UND	1
35	Servicio de desinstalación de baterías para carga e instalación de baterías cargadas.	UND	1
36	Servicio reparación mando de aceleración	UND	1
37	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
MINICARGADOR CASE SR220			
1	Suministro e instalación Batería	UND	1
2	Suministro de cuchilla frontal	UND	1
3	Empaquetadura De Las Botellas Hidráulicas	UND	1
4	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
5	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
6	Tornillos De Las Cuchillas	UND	1
7	Soldadura General	UND	1
8	Reparación general del balde platinas soldadura 7018	UND	1
9	Empaquetadura tapa, pistón	UND	1
10	Servicio desarme y arme de botellas para empaquetadura	UND	1
11	Servicio desmonte y monte de los cilindros hidráulicos	UND	1
12	Filtro de aire primario 222422A original	UND	1
13	Filtro de aire secundario 84217229 original	UND	1
14	Filtro de aceite 87679598 original	UND	1
15	Filtro combustible 84299977 original	UND	1
16	Filtro trampa FS20102 original	UND	1
17	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1

DOBLE TROQUE 7600 OKZ 926			
1	Alineación y Balanceo	UND	1
2	Suministro e instalación Batería	UND	1
3	Cruceta De Cardán	UND	1
4	Hoja De Los Muelles Traseros	UND	1
5	Kit Bujería De Los Muelles Traseros	UND	1
6	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1
7	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1
8	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1
9	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1
10	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1
11	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
12	Soldaduras (Volco, Chasis)	UND	1
13	Tijera Tensora	UND	1
14	Filtro aire primario AF 26103 / AR3551815C	UND	1
15	Filtro de aire secundario AF 26268 / AR3551814C original	UND	1
16	Filtro trampa combustible PM19765SP original	UND	1
17	Filtro aceite P559000 / AD9080SP original	UND	1
18	Filtro de aire acondicionado pequeño HP1203S original	UND	1
19	Filtro del agua AW2010SP	UND	1
20	Correa 8PK 2070	UND	1
21	Filtro de Valvulina	UND	1
22	Buje terminal barra tensora 65mm	UND	1
23	Barra transversal HI7000 - 7400 incluye mano de obra montar para barra transversal	UND	1
24	Suministro Bombillos H4	UND	1
25	Suministro Pacha eléctrica	UND	1
26	Suministro Bombillos	UND	1
27	Servicio mano de obra sistema eléctrico, cableado, cambio de bombillos, sokers, fusibles.	UND	1
28	Cambio de cinta reflectiva por metro alistamiento técnico mecánica.	UND	1
29	Servicio Técnico mecánica	UND	1
30	Suministro de Union 3/8 para aire freno	UND	1
31	Servicio de arreglo cremallera puerta lado izquierdo y arreglo completo de riel vidrio completo	UND	1
32	Espárragos delanteros con tuercas	UND	1
33	Suministro de tornillería en diferentes medidas Tornillo 1x11,Tornillo 1/2x5,1/2x12,1/2x10	UND	1
34	Desarme y armado de muelle trasero y suministro de centrales y tornillería	UND	1
35	Suministro Hoja del muelle trasero 50CMX4 pulgadas de ancho y 14MM de espesor	UND	1
36	Suministro Fabricación de templete de toma fuerza y bomba hidráulica	UND	1
37	Suministro Hoja resorte HI-9400 85CM por 4 pulgadas muelle trasero por fisura	UND	1
38	Suministro Empaquetadura toma fuerza	UND	1
39	Suministro y Cambio reten del mono marca reconocida.	UND	1

40	Servicio revisión de fugas cambio de pistola corbatín y racord	UND	1
41	Servicio bajado de hausing trasero	UND	1
42	Servicio cambio de cruceta	UND	1
43	Servicio bajado del muelle tándem	UND	1
44	Servicio cambio de zanahoria	UND	1
45	Servicio arreglo bocín torno	UND	1
46	Servicio arreglo tarro hidráulico	UND	1
47	Servicio de prensa zanahoria y enderezar lamina hidráulico	UND	1
48	Servicio empaquetar trasmisión delantera	UND	1
49	Servicio empaquetar divisor	UND	1
50	Servicio de scanner	UND	1
51	Servicio bajado de rueda	UND	1
52	Silicona Loctite Gris USA original 70ML	UND	1
53	Traba rosca fija tornillos rojo sap USA	UND	1
54	Cruceta cardan SAP USA SPL 170	UND	1
55	Rodaja B Ancho 2 1/2	UND	1
56	Aditivo lubral TREATMENT #2	UND	1
57	Pin hausing 950	UND	1
58	Perno disco 1*4 1/2 RPC	UND	1
59	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
CAMIONETA MAZDA CMJ296			
1	Alineación Y Balanceo	UND	1
2	Árbol De Levas	UND	1
3	Arreglo De Puertas Y Chapas	UND	1
4	Suministro e instalación Batería	UND	1
5	Bomba De Freno	UND	1
6	Caja De Cambios	UND	1
7	Cambio Bujes De Muelles	UND	1
8	Cambio Bujes De Tijeras	UND	1
9	Cambio Cruceta De Cardán	UND	1
10	Cambio De Amortiguadores	UND	1
11	Cambio De Correas Del Alternador	UND	1
12	Cambio De Empaque De Culata, Calibración De Válvulas Y Cepillada	UND	1
13	Cambio De Retenedores	UND	1
14	Cambio Terminales De Dirección	UND	1
15	Suministro de Cigüeñal	UND	1
16	Ejes Delanteros De La Doble	UND	1
17	Empaquetadura Completa De Motor	UND	1
18	Instalación Eléctrica Completa, Luces, Farolas	UND	1
19	Kit De Inyectores Y Bomba	UND	1
20	Kit De Pistones, Bielas Y Camisas	UND	1
21	Latonería De Puertas	UND	1
22	Latonería y pintura completa del vehículo	UND	1
23	Mantenimiento Sistema De Embrague	UND	1

24	Reparación De Arranque	UND	1
25	Reparación Del Alternador	UND	1
26	Revisión Y Cambio De Sistema De Frenos (Bandas, Pastillas Y Liquido).	UND	1
27	Revisión Y Cambio De Sistema De Rodamiento	UND	1
28	Revisión Y Cambio De Sistema De Suspensión	UND	1
29	Revisión Técnico-mecánica	UND	1
30	Unidad De Luces Delanteras Y Traseras	UND	1
31	Suministro Culata	UND	1
32	Juego de casquetes	UND	1
33	Kit de la repartición	UND	1
34	Rectificada del motor	UND	1
35	Guaya de acelerador	UND	1
36	Revisión puerta trasera lateral derecha	UND	1
37	Revisión aire acondicionado	UND	1
38	Bandas traseras	UND	1
39	Cilindro freno trasero	UND	1
40	Puntillas y grapas	UND	1
41	Revisión de frenos en general	UND	1
42	Filtro De Aire OP57388	UND	1
43	Filtro De Aceite A323	UND	1
44	Bómper delantero y trasero incluye mano de obra montar bómper	UND	1
45	Corona y speed incluye mano de obra montar corona y speed	UND	1
46	Revisión Técnico mecánica	UND	1
47	Bomba de clutch incluye mano de obra montar comba de clutch	UND	1
48	Servicio desarme rodamientos delanteros	UND	1
49	Suministro Rotula inferior	UND	1
50	Suministro Rotula superior	UND	1
51	Suministro Rodamientos delanteros	UND	1
52	Suministro Caucho estabilizadora	UND	1
53	Muñecos barra estabilizadora	UND	1
54	Mano de obra montar rodamientos	UND	1
55	Swich eleva vidrios izquierdos de puerta trasera	UND	1
56	Manija interna delantera derecha	UND	1
57	Manija externa delantera derecha	UND	1
58	Cilindro apertura puerta delantera derecha	UND	1
59	Arreglo puerta trasera	UND	1
60	Arreglo chapa trasera derecha	UND	1
61	Crucetas del cardan	UND	1
62	Soporte del cardan	UND	1
63	Suministro Guardapolvo eje lado rueda	UND	1
64	Suministro rotula superior	UND	1
65	Suministro rotula inferior	UND	1
66	Suministro Terminal de dirección	UND	1
67	Suministro Terminal externa Der/Izq	UND	1
68	Servicio de alineación y cambio de llantas	UND	1

69	Mano de obra, arreglo de frenos, suspensión y cardan	UND	1
70	Arreglo de rines para colocar tapas de ejes	UND	1
71	Suministro Kit de embrague	UND	1
72	Servicio cambio de embrague y cambio de valvulina de trasmisión y caja	UND	1
73	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
CAMA-BAJA BUFALO			
1	Arreglo De Las Rampas De Acceso	UND	1
2	Arreglos Del Sistema De Aire (Mangueras Y Conexiones)	UND	1
3	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1
4	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1
5	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1
6	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1
7	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1
8	Soldadura General	UND	1
9	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
HONDA BROS 125 YPY 35C			
1	Batería	UND	1
2	Bombillos	UND	1
3	Cadenilla	UND	1
4	Aceite	UND	1
6	Filtro tamix	UND	1
7	Filtro aire	UND	1
8	Farola	UND	1
9	Flacher	UND	1
10	Kit De Arrastre	UND	1
11	Frenos delanteros pastillas	UND	1
13	Frenos traseros bandas	UND	1
14	Kit Discos De Clutch con empaquetadura	UND	1
15	Reparación De Motor	UND	1
16	Revisión Eléctrica	UND	1
17	Tecno Mecánica	UND	1
18	P bujía pata larga	UND	1
20	Litro lavado	UND	1
21	Mano de obra	UND	1
22	Guaya de acelerador	UND	1
23	Espejos	UND	1
24	Porta placas	UND	1
25	Banda zapata C90 honda resorte cruzado kross	UND	1
27	Pastillas XR125-EVEREST	UND	1
28	Motor de arranque XR-CBF	UND	1
29	Guaya de velocímetro XRL150L	UND	1
30	Suministro Espejos XR	UND	1
31	Relay arranque automático	UND	1

32	Mano de obra	UND	1
34	Servicio de técnico mecánica	UND	1
35	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
HONDA XR 150L PLACAS DBJ 64 E			
1	Batería	UND	1
2	Bombillos	UND	1
3	Cadenilla	UND	1
4	Aceite	UND	1
5	Cunas De La Dirección	UND	1
6	Filtro tamiz	UND	1
7	Filtro aire	UND	1
8	Suministro Farola	UND	1
9	Suministro Flacher	UND	1
10	Suministro Kit De Arrastre	UND	1
11	Frenos delanteros pastillas	UND	1
12	Frenos traseros bandas	UND	1
13	Kit Discos De Clutch con empaquetadura	UND	1
14	Reparación De Motor	UND	1
15	Revisión Eléctrica	UND	1
16	Técnico Mecánica	UND	1
17	Suministro Arranque	UND	1
18	Pieza guaya de clutch XR 150	UND	1
19	Cambio de aceite	UND	1
20	Cambio guaya	UND	1
21	Filtro de aire XR150	UND	1
22	Pieza bujía pulsar 180	UND	1
23	Pieza arandela aluminio	UND	1
24	Retenedor 16-28-7	UND	1
25	Conector cilindro a carburador	UND	1
26	Suministro Pieza cuna	UND	1
27	Suministro banda zapata	UND	1
28	Pieza bombillo triceta	UND	1
29	Pieza caucho mordaza	UND	1
30	Suministro pastillas	UND	1
31	Servicio Mano de obra	UND	1
32	Suministro Oring culatin	UND	1
33	Suministro caja de cambios motocicleta	UND	1
34	Suministro Biela	UND	1
35	Rodamiento biela	UND	1
36	Kit rodamiento de motor	UND	1
37	Rodamiento contra balanceo	UND	1
38	Suministro Kit cilindro	UND	1
39	Suministro Kit cadenilla	UND	1
40	Suministro Kit empaque de motor	UND	1
41	Válvulas de admisión	UND	1
42	Sellos de válvulas	UND	1

43	Oring culating honda	UND	1
44	Guias cadenilla	UND	1
45	Guias y cambios de guías	UND	1
46	Balanceo biela	UND	1
47	Suministro bomba de aceite	UND	1
48	Mano de obra desmontar, armar y montar motor	UND	1
49	Suministro de capuchón bujía	UND	1
50	Suministro Batería	UND	1
51	Suministro Relay honda	UND	1
52	Motor de arranque XR-CBF	UND	1
53	Mano de obra montar arranque y relay	UND	1
54	Kit de arrastre cassarella XR150	UND	1
55	Porta discos completo	UND	1
56	Pieza empaque tapa clutch CBF1560/XR150/INVICTA	UND	1
57	Servicio mano de obra mantenimiento cambio de aceite, general	UND	1
58	Resorte eje de balanceo	UND	1
59	Caucho eje de balanceo	UND	1
60	Tornillo carcasa motor 6X35	UND	1
61	Capuchón thriller 200	UND	1
62	Bujía CB 150 INVICTA	UND	1
63	Terminal grande varias universal	UND	1
64	Suministro Switch de encendido	UND	1
65	Suministro Cunas XR 125	UND	1
66	Suministro Espejo	UND	1
67	Mano de obra reparación de moto	UND	1
68	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1
LUBRICANTES			
1	Aceite hidráulico ISO 68 X canecas X 55 galones, marca reconocida recomendada	CANECA X 55 GL	1
2	Aceite sintético 20W50, para motocicletas y camioneta; marca reconocida	GALON	1
3	Valvulina caja trasmisión 85W140 X caneca X 55 galones; marca reconocida	CANECA X 55 GL	1
4	Refrigerante para motores Diesel x caneca x 55 galones; marca reconocida	CANECA	1
5	Aceite motor 15W40 sintético x canecas x 55 galones; marca reconocida	CANECA	1
6	Garrafa X 5 gls 80W90 marca reconocida	Garrafa X 5 gls	1
7	Cuñete de valvulina Full line 80W90	UNIDAD	1
8	Galón de aceite 15W40 Terpel	GALÓN	1
9	Garrafa x 5 gls aceite CAT 15W40	Garrafa X 5 gls	1
10	Tambor de aceite 15w40-515-9365	UNIDAD	1
11	Galón aceite 15W40	GALÓN	1
12	Litro aceite l 20W50 4T	UNIDAD	1
13	Aceite super 20W50 4T	UNIDAD	1
14	Aceite 5100 15W50 4T	UNIDAD	1
15	Garrafa 25W60	UNIDAD	1

16	Galón 25W60	GALÓN	1
PARA TODOS LOS VEHÍCULOS			
1	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1

Nota: Los valores unitarios de cada uno de los ítems debe incluir valor de mano de obra.

10. **Identificación Del Clasificador De Bienes Y Servicios (UNSPSC**): De conformidad con la codificación de bienes y servicios del código estándar de productos y servicios de naciones unidad – UNSPSC, los servicios a prestar se encuentran codificadas en su mayoría, hasta el cuarto nivel,

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
78	7818	781815	78181505	SERVICIOS DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS
78	7818	781815	78181507	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO AUTOMOTOR Y DE CAMIONES LIGEROS

11. **Plazo de ejecución del contrato**: El plazo de ejecución del Contrato resultante del presente proceso, será hasta agotar el presupuesto oficial, a partir de la suscripción del Acta de Inicio entre Contratista y Supervisor previa expedición del registro presupuestal sin que supere el 30 de diciembre de 2026, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

12. **Plazo de liquidación del contrato**: El contrato deberá liquidarse dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la finalización del contrato, de acuerdo a lo estipulado en la Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios. Para este efecto el contratista deberá mantener vigente los amparos requeridos.

13. **Obligaciones de las partes**

A. Del Contratista:

Generales: En desarrollo del objeto del contrato, el contratista se obliga a cumplir con las obligaciones establecidas en los numerales 2º, 4º y 5º del artículo 5º de la Ley 80 de 1993, además de las cuales, una vez perfeccionado el contrato deberá:

1. Cumplir con el objeto, obligaciones, especificaciones técnicas y productos contractuales, de conformidad con lo establecido en los estudios, documentos previos y la oferta presentada dentro del proceso.
2. Firmar el acta de inicio y demás actas provenientes de la ejecución.
3. Tomar las medidas necesarias para garantizar la debida y oportuna ejecución del contrato.
4. Mantener reserva sobre los asuntos o la información que le sea suministrada.
5. Informar inmediatamente a la entidad contratante y demás autoridades competentes cuando se presenten peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el objeto de obligar al contratista a hacer u omitir algún acto o hecho.

6. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando todo tipo de dilaciones o en trabamientos que pudieren presentarse.
7. Corregir de forma inmediata cualquier falla o error que se cometa en la ejecución del objeto contractual.
8. Dar cumplimiento a sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscales, de conformidad con las normas y reglamentos que rigen la materia.
9. Mantener al Municipio de Anapoima libre de todo reclamo, demanda, acción legal y costos que puedan causarse o surgir por daños, perjuicios y/o lesiones a terceros, ocasionados por el contratista, sus subcontratistas o dependientes, durante la ejecución del objeto del contrato.
10. Asumir los gastos que se generen, como consecuencia del no cumplimiento de calidad y especificaciones técnicas.
11. Mantener actualizado su domicilio durante toda la vigencia del contrato y cuatro (04) meses más.
12. Cargar en la plataforma SECOP II los documentos, garantías, pólizas, modificaciones y demás documentos que soporten su gestión de acuerdo con los requerimientos de la entidad, así como firmar digitalmente las adiciones y modificaciones del contrato, dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a su publicación.
13. No comunicar, divulgar, ni aportar, ni utilizar la información que le sea suministrada o que le haya confiado o que obtenga en desarrollo del objeto contractual y/o de los servicios prestados, a ningún título frente a terceros ni en provecho propio, sin previo consentimiento escrito por parte de la entidad.
14. Abstenerse de dar información a medios de comunicación, a menos que haya recibido autorización de la entidad, esta obligación se prolongará incluso después de finalizado el servicio y por el término de dos (02) años.
15. Constituir la garantía única para amparar los riesgos establecidos en el contrato.
16. Atender las observaciones del funcionario que ejerce control, supervisión y vigilancia del contrato y seguir las recomendaciones orientadas a garantizar la seguridad del personal.
17. Tomar las medidas necesarias para garantizar la debida y oportuna ejecución del contrato.
18. Asumir el pago de los salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral, del personal que contrate, lo mismo que el pago de los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género, que establezcan las leyes colombianas. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados por el proponente e incluidos en el precio de su propuesta, así como cancelar oportunamente los sueldos, prestaciones sociales y aportes parafiscales y de seguridad social del personal contratado requerido desde su suscripción, ejecución y liquidación del contrato.
19. Asistir a las reuniones que sean convocadas por el supervisor del contrato para revisar el estado de ejecución del mismo, el cumplimiento de sus obligaciones o cualquier aspecto técnico.
20. Las demás derivadas, inherentes y necesarias para el desarrollo del objeto contractual, en coordinación con la dependencia encargada del control y vigilancia del contrato.

Específicas: El contratista se compromete a cumplir, además de las obligaciones inherentes a su naturaleza y las derivadas de las disposiciones legales vigente que regulan su actividad, con las siguientes:

1. Disponer de la capacidad técnica y humana para efectuar el mantenimiento preventivo, correctivo y eléctrico de los componentes y sistemas que integran los automotores.
2. Garantizar que los repuestos suministrados sean originales (es claro para el contratista que: por ningún motivo se recibirán repuestos de segunda y/o remanufacturados) y que correspondan al modelo específico del vehículo
3. Prestar el servicio en el momento que se requiera, solo a los vehículos que correspondan a las matrículas relacionadas en presente contrato teniendo en cuenta las especificaciones técnicas de lo requerido y

realizar los trabajos correspondientes en cada caso, comprometiéndose a dar prioridad al arreglo de los vehículos y equipos asignados a la Secretaria de Planeación de la Administración Municipal y entregarlo en el tiempo máximo que se estipulará en cada orden de servicio emitida por el Supervisor del Contrato.

4. Para la prestación del servicio deberá presentar la ubicación del lugar donde realizará las actividades, el cual debe cumplir con la normatividad para ejercer la actividad contractual.
5. Permitir que el conductor del vehículo o quien delegue el municipio, realice la inspección en el taller durante el mantenimiento o reparación del vehículo.
6. Las reparaciones o arreglos por concepto de garantía de trabajos realizados, deberán ser atendidos dentro de un plazo no mayor de tres (3) días hábiles, a la solicitud de ésta. La garantía debe ofrecerse sin costo adicional alguno.
7. El establecimiento a prestar el servicio debe estar ubicado en un rango no mayor a 16 kms del Municipio de Anapoima, para que al presentarse una eventualidad de tipo mecánico sea atendida en la mayor brevedad.
8. Contar con el personal idóneo que garantice la mano de obra de cada mantenimiento.
9. No utilizar repuestos usados, homologados o re manufacturados, solo repuestos originales
10. Mantener el valor cotizado, durante todo el plazo de ejecución del contrato.
11. Actuar con total autonomía técnica y administrativa en el cumplimiento de las obligaciones que asume por el contrato y, en consecuencia, su personal no contrae relación laboral alguna con el Municipio.
12. En los casos en que vehículos requieran del servicio de grúa para ser trasladados al taller, el contratista deberá prestar el servicio para el traslado, o de ser necesario prestar el servicio de carro taller sin que el mismo genere costos adicionales para el Municipio.
13. Está prohibido contratar personal menor de edad, de acuerdo a la resolución 1677 de 2008.
14. Y demás funciones propias del objeto del contrato que sean necesarias para dar cumplimiento al mismo y la propuesta presentada.

B. Obligaciones Generales de la Entidad: El Municipio de Anapoima, Cundinamarca se obliga para con el contratista a:

1. Verificar a través del supervisor la correcta ejecución del objeto contratado.
2. Suministrar oportunamente la información, herramientas y apoyo logístico que se requería para el cumplimiento de las obligaciones contractuales.
3. Pagar el valor del contrato en las condiciones pactadas.
4. Suscribir las actas necesarias durante la ejecución del contrato.
5. Verificar que el contratista realice el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales, ICBF, SENA y cajas de compensación familiar (cuando a ello haya lugar), en las condiciones establecidas por la normatividad vigente.
6. Las demás establecidas en la normatividad vigente.

14. Modalidad de Selección del Contratista y Fundamentos Jurídicos que la Soportan: La Ley 1150 de 2007, respecto de la modalidad de selección por MINIMA CUANTIA, establece:

(…) ARTICULO 2 DE LAS MODALIDADES DE SELECCIÓN: La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modificaciones de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:

(…) ***5. Contratación Mínima Cuantía*** *(Numeral modificado por el artículo 30 de la ley 2069 de 2020), la contratación cuyo valor no excede del 10 por ciento de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto, se efectuará de conformidad con las reglas establecidas en la normatividad vigente.*

Para la presente vigencia fiscal, de conformidad con lo dispuesto en el literal b) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, la menor cuantía para el Municipio de Anapoima en la vigencia 2026 es hasta por la suma de CUATROCIENTOS NOVENTA MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS ($490.253.400,00) M/CTE; Lo anterior quiere significar que la mínima cuantía tiene como tope durante la vigencia 2026 la suma de CUARENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS ($49.025.340,00) M/CTE.

15. **Estudio Económico del Sector:** El estudio se encuentra discriminado en el **Anexo 01** denominado “Estudio de mercado”. El cual hace parte integral del presente estudio previo.

PRESUPUESTO OFICIAL ALCALDÍA DE ANAPOIMA								
Ítem	**Descripción**	**Und de Medida**	**Can**	**Valor Unitario**	**(%) IVA**	**Valor IVA**	**Sub Total (Uni+IVA)**	**Valor Total**
INTERNATIONAL 4300 OCD686								
1	Alineación	UND	1	$ 392,145	19%	$ 74,508	$ 466,653	$ 466,653
2	Arreglo del Exosto	UND	1	$ 841,829	19%	$ 159,948	$ 1,001,777	$ 1,001,777
3	Arreglo del Tanque de Combustible	UND	1	$ 1,008,081	19%	$ 191,535	$ 1,199,616	$ 1,199,616
4	Suministro e instalación de batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
5	Bomba De Inyección	UND	1	$ 6,506,708	19%	$ 1,236,274	$ 7,742,982	$ 7,742,982
6	Bomba Del Agua	UND	1	$ 2,453,754	19%	$ 466,213	$ 2,919,967	$ 2,919,967
7	Bomba Del Hidráulico	UND	1	$ 3,498,385	19%	$ 664,693	$ 4,163,078	$ 4,163,078
8	Caja De La Dirección	UND	1	$ 4,599,049	19%	$ 873,819	$ 5,472,869	$ 5,472,869
9	Cámara De Los Frenos Delanteras	UND	1	$ 525,096	19%	$ 99,768	$ 624,865	$ 624,865
10	Cámara De Los Frenos Traseras	UND	1	$ 662,514	19%	$ 125,878	$ 788,391	$ 788,391
11	Carcaza De La Transmisión	UND	1	$ 2,486,844	19%	$ 472,500	$ 2,959,345	$ 2,959,345
12	Caucho Del Cardán	UND	1	$ 806,804	19%	$ 153,293	$ 960,097	$ 960,097
13	Cauchos De La Cabina	UND	1	$ 995,119	19%	$ 189,073	$ 1,184,192	$ 1,184,192
14	Cauchos De Los Muelles Auxiliares	UND	1	$ 971,824	19%	$ 184,647	$ 1,156,470	$ 1,156,470
15	Compresor	UND	1	$ 6,573,183	19%	$ 1,248,905	$ 7,822,088	$ 7,822,088
16	Corona De La Transmisión	UND	1	$ 3,418,368	19%	$ 649,490	$ 4,067,858	$ 4,067,858
17	Cruceta De La Ecualización	UND	1	$ 1,079,284	19%	$ 205,064	$ 1,284,347	$ 1,284,347
18	Cruceta Del Cardán	UND	1	$ 1,034,364	19%	$ 196,529	$ 1,230,893	$ 1,230,893
19	Culata	UND	1	$ 19,425,294	19%	$ 3,690,806	$ 23,116,100	$ 23,116,100
20	Fancloss	UND	1	$ 2,817,823	19%	$ 535,386	$ 3,353,209	$ 3,353,209
21	Hoja De Los Muelles Traseros	UND	1	$ 1,002,026	19%	$ 190,385	$ 1,192,411	$ 1,192,411
22	Hoja De Los Mulles Delanteros	UND	1	$ 2,205,086	19%	$ 418,966	$ 2,624,053	$ 2,624,053
23	Juego De Empaquetadura Caja De Cambios	UND	1	$ 1,511,342	19%	$ 287,155	$ 1,798,497	$ 1,798,497
24	Juego De Orquillas Caja De Cambios	UND	1	$ 762,349	19%	$ 144,846	$ 907,195	$ 907,195
25	Juego De Retenedores Caja De Cambios	UND	1	$ 448,521	19%	$ 85,219	$ 533,740	$ 533,740
26	Kit Bujería De Los Muelles Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 2,163,523	19%	$ 411,069	$ 2,574,592	$ 2,574,592

27	Kit De Amortiguadores	UND	1	$ 2,145,615	19%	$ 407,667	$ 2,553,282	$ 2,553,282
28	Kit De Arandelas De Ajuste De La Transmisión	UND	1	$ 1,813,079	19%	$ 344,485	$ 2,157,564	$ 2,157,564
29	Kit De Prensa, Disco Y Balinera	UND	1	$ 6,573,138	19%	$ 1,248,896	$ 7,822,034	$ 7,822,034
30	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,151,456	19%	$ 218,777	$ 1,370,232	$ 1,370,232
31	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,813,253	19%	$ 344,518	$ 2,157,771	$ 2,157,771
32	Kit Planetarios De La Transmisión	UND	1	$ 3,258,603	19%	$ 619,135	$ 3,877,738	$ 3,877,738
33	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 815,829	19%	$ 155,007	$ 970,836	$ 970,836
34	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1	$ 209,099	19%	$ 39,729	$ 248,828	$ 248,828
35	Kit Satélites De La Transmisión	UND	1	$ 2,490,960	19%	$ 473,282	$ 2,964,243	$ 2,964,243
36	Kit Splinderes Del Eje Delantero	UND	1	$ 2,396,443	19%	$ 455,324	$ 2,851,768	$ 2,851,768
37	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 2,826,575	19%	$ 537,049	$ 3,363,624	$ 3,363,624
38	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1	$ 3,326,534	19%	$ 632,041	$ 3,958,575	$ 3,958,575
39	Olla De La Transmisión	UND	1	$ 4,078,532	19%	$ 774,921	$ 4,853,453	$ 4,853,453
40	Punta De Los Inyectores	UND	1	$ 641,801	19%	$ 121,942	$ 763,744	$ 763,744
41	Radiador	UND	1	$ 1,904,580	19%	$ 361,870	$ 2,266,450	$ 2,266,450
42	Retenedor Del Splift	UND	1	$ 1,020,664	19%	$ 193,926	$ 1,214,591	$ 1,214,591
43	Retenedores Cigüeñal	UND	1	$ 697,344	19%	$ 132,495	$ 829,840	$ 829,840
44	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,639,978	19%	$ 311,596	$ 1,951,574	$ 1,951,574
45	Revisión Técnico-mecánica	UND	1	$ 1,090,968	19%	$ 207,284	$ 1,298,252	$ 1,298,252
46	Escaneada	UND	1	$ 1,095,997	19%	$ 208,239	$ 1,304,237	$ 1,304,237
47	Sensores Del Sistema General Del Motor Y Sistema Electrónico	UND	1	$ 5,023,620	19%	$ 954,488	$ 5,978,108	$ 5,978,108
48	Soldaduras (Volco, Chasis)	UND	1	$ 1,577,789	19%	$ 299,780	$ 1,877,569	$ 1,877,569
49	Soportes Del Motor	UND	1	$ 576,843	19%	$ 109,600	$ 686,443	$ 686,443
50	Splift De La Transmisión	UND	1	$ 2,490,940	19%	$ 473,279	$ 2,964,219	$ 2,964,219
51	Tapicería Sillas De La Cabina	UND	1	$ 1,868,521	19%	$ 355,019	$ 2,223,540	$ 2,223,540
52	Terminales De Dirección	UND	1	$ 2,092,978	19%	$ 397,666	$ 2,490,644	$ 2,490,644
53	suministro Turbo	UND	1	$ 5,813,878	19%	$ 1,104,637	$ 6,918,514	$ 6,918,514
54	Válvula De Presión Del Aceite	UND	1	$ 663,133	19%	$ 125,995	$ 789,128	$ 789,128
55	Servicio de monta llantas	UND	1	$ 126,591	19%	$ 24,052	$ 150,644	$ 150,644
56	Filtro de aire primario 3532800 sello radial original	UND	1	$ 355,727	19%	$ 67,588	$ 423,315	$ 423,315
57	Filtro de aire secundario 3532799 sello radial original	UND	1	$ 228,511	19%	$ 43,417	$ 271,928	$ 271,928
58	Filtro de aceite motor A 408 SP / P550367 original	UND	1	$ 209,880	19%	$ 39,877	$ 249,757	$ 249,757
59	Filtro combustible A 588 original	UND	1	$ 127,675	19%	$ 24,258	$ 151,933	$ 151,933
60	Filtro de trampa AS830SP original	UND	1	$ 224,701	19%	$ 42,693	$ 267,394	$ 267,394
61	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 158,756,454
INTERNATIONAL 4300 ODR534								
1	Servicio de Alineación	UND	1	$ 392,145	19%	$ 74,508	$ 466,653	$ 466,653
2	Suministro e instalación de batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
3	Bomba De Inyección	UND	1	$ 5,325,879	19%	$ 1,011,917	$ 6,337,796	$ 6,337,796
4	Bomba Del Agua	UND	1	$ 2,625,411	19%	$ 498,828	$ 3,124,239	$ 3,124,239

5	Bomba Del Hidráulico	UND	1	$ 3,498,385	19%	$ 664,693	$ 4,163,078	$ 4,163,078
6	Caja De La Dirección	UND	1	$ 4,599,049	19%	$ 873,819	$ 5,472,869	$ 5,472,869
7	Cámara De Los Frenos Delanteras	UND	1	$ 525,096	19%	$ 99,768	$ 624,865	$ 624,865
8	Cámara De Los Frenos Traseras	UND	1	$ 662,463	19%	$ 125,868	$ 788,331	$ 788,331
9	Carcaza De La Transmisión	UND	1	$ 2,486,844	19%	$ 472,500	$ 2,959,345	$ 2,959,345
10	Caucho Del Cardán	UND	1	$ 806,804	19%	$ 153,293	$ 960,097	$ 960,097
11	Cauchos De La Cabina	UND	1	$ 995,119	19%	$ 189,073	$ 1,184,192	$ 1,184,192
12	Cauchos De Los Muelles Auxiliares	UND	1	$ 971,824	19%	$ 184,647	$ 1,156,470	$ 1,156,470
13	Suministro Compresor	UND	1	$ 5,349,249	19%	$ 1,016,357	$ 6,365,607	$ 6,365,607
14	Corona De La Transmisión	UND	1	$ 4,099,650	19%	$ 778,934	$ 4,878,584	$ 4,878,584
15	Cruceta De La Ecualización	UND	1	$ 2,472,497	19%	$ 469,774	$ 2,942,272	$ 2,942,272
16	Cruceta Del Cardán	UND	1	$ 1,538,193	19%	$ 292,257	$ 1,830,449	$ 1,830,449
17	Suministro Culata	UND	1	$ 20,155,503	19%	$ 3,829,546	$ 23,985,049	$ 23,985,049
18	Suministro Fancloss	UND	1	$ 2,817,823	19%	$ 535,386	$ 3,353,209	$ 3,353,209
19	Hoja De Los Muelles Traseros	UND	1	$ 1,132,926	19%	$ 215,256	$ 1,348,182	$ 1,348,182
20	Hoja De Los Mulles Delanteros	UND	1	$ 1,065,177	19%	$ 202,384	$ 1,267,561	$ 1,267,561
21	Juego De Empaquetadura Caja De Cambios	UND	1	$ 1,511,342	19%	$ 287,155	$ 1,798,497	$ 1,798,497
22	Kit Bujería De Los Muelles Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 2,163,523	19%	$ 411,069	$ 2,574,592	$ 2,574,592
23	Kit De Amortiguadores	UND	1	$ 2,145,615	19%	$ 407,667	$ 2,553,282	$ 2,553,282
24	Kit De Arandelas De Ajuste De La Transmisión	UND	1	$ 1,813,079	19%	$ 344,485	$ 2,157,564	$ 2,157,564
25	Kit De Prensa, Disco Y Balinera	UND	1	$ 8,512,497	19%	$ 1,617,374	$ 10,129,872	$ 10,129,872
26	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,151,456	19%	$ 218,777	$ 1,370,232	$ 1,370,232
27	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,813,253	19%	$ 344,518	$ 2,157,771	$ 2,157,771
28	Kit Planetarios De La Transmisión	UND	1	$ 3,088,570	19%	$ 586,828	$ 3,675,398	$ 3,675,398
29	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 815,829	19%	$ 155,007	$ 970,836	$ 970,836
30	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1	$ 901,090	19%	$ 171,207	$ 1,072,298	$ 1,072,298
31	Kit Satélites De La Transmisión	UND	1	$ 2,490,960	19%	$ 473,282	$ 2,964,243	$ 2,964,243
32	Kit Splinderes Del Eje Delantero	UND	1	$ 2,396,443	19%	$ 455,324	$ 2,851,768	$ 2,851,768
33	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 573,354	19%	$ 108,937	$ 682,291	$ 682,291
34	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1	$ 3,326,534	19%	$ 632,041	$ 3,958,575	$ 3,958,575
35	Olla De La Transmisión	UND	1	$ 3,154,765	19%	$ 599,405	$ 3,754,171	$ 3,754,171
36	Punta De Los Inyectores	UND	1	$ 1,246,679	19%	$ 236,869	$ 1,483,548	$ 1,483,548
37	Desmonte Radiador	UND	1	$ 1,904,580	19%	$ 361,870	$ 2,266,450	$ 2,266,450
38	Regulador Del Aire	UND	1	$ 2,488,782	19%	$ 472,869	$ 2,961,651	$ 2,961,651
39	Retenedor Del Splift	UND	1	$ 1,020,664	19%	$ 193,926	$ 1,214,591	$ 1,214,591
40	Retenedores Cigüeñal	UND	1	$ 697,344	19%	$ 132,495	$ 829,840	$ 829,840
41	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,639,978	19%	$ 311,596	$ 1,951,574	$ 1,951,574
42	Revisión Técnico-mecánica	UND	1	$ 1,090,968	19%	$ 207,284	$ 1,298,252	$ 1,298,252
43	servicio Escaneada	UND	1	$ 1,095,997	19%	$ 208,239	$ 1,304,237	$ 1,304,237
44	Sensores Del Sistema General Del Motor Y Sistema Electrónico	UND	1	$ 5,023,620	19%	$ 954,488	$ 5,978,108	$ 5,978,108
45	Soldaduras (Volco, Chasis)	UND	1	$ 1,577,789	19%	$ 299,780	$ 1,877,569	$ 1,877,569
46	Soportes Del Motor	UND	1	$ 576,843	19%	$ 109,600	$ 686,443	$ 686,443
47	Splift De La Transmisión	UND	1	$ 2,490,940	19%	$ 473,279	$ 2,964,219	$ 2,964,219
48	Tapicería Sillas De La Cabina	UND	1	$ 1,664,766	19%	$ 316,306	$ 1,981,071	$ 1,981,071

49	Terminales De Dirección	UND	1	$ 2,092,978	19%	$ 397,666	$ 2,490,644	$ 2,490,644
50	suministro e instalación Turbo	UND	1	$ 5,813,878	19%	$ 1,104,637	$ 6,918,514	$ 6,918,514
51	Filtro de aire primario 3532800 sello radial original	UND	1	$ 355,727	19%	$ 67,588	$ 423,315	$ 423,315
52	Filtro de aire secundario 3532799 sello radial original	UND	1	$ 228,511	19%	$ 43,417	$ 271,928	$ 271,928
53	Filtro de aceite motor P550367 original	UND	1	$ 209,880	19%	$ 39,877	$ 249,757	$ 249,757
54	Filtro combustible 3256784 original	UND	1	$ 127,675	19%	$ 24,258	$ 151,933	$ 151,933
55	Filtro de trampa FS19547 original	UND	1	$ 224,701	19%	$ 42,693	$ 267,394	$ 267,394
56	Válvula IPR International 1841 217 C91	UND	1	$ 186,358	19%	$ 35,408	$ 221,766	$ 221,766
57	Suministro de maguera RSSHH	UND	1	$ 181,200	19%	$ 34,428	$ 215,628	$ 215,628
58	Overhaul se compone de: Medias lunas(2), Casquetes de viela y de bancada (12), Empaquetadura inferior(1), Empaquetadura superior(1), Kit de anillos(6), Sellos(6), Bulon(6), Kit de camisa y piston(6)	UND	1	$ 8,808,333	19%	$ 1,673,583	$ 10,481,917	$ 10,481,917
59	Guias válvula motor	UND	1	$ 143,282	19%	$ 27,224	$ 170,505	$ 170,505
60	Asiento válvula de escape	UND	1	$ 189,924	19%	$ 36,086	$ 226,009	$ 226,009
61	Asiento válvula de admisión	UND	1	$ 184,555	19%	$ 35,065	$ 219,621	$ 219,621
62	Válvula de admisión	UND	1	$ 201,837	19%	$ 38,349	$ 240,186	$ 240,186
63	Válvula de escape	UND	1	$ 282,705	19%	$ 53,714	$ 336,419	$ 336,419
64	Gorro economizador válvulas	UND	1	$ 61,609	19%	$ 11,706	$ 73,315	$ 73,315
65	Camisillas inyector	UND	1	$ 88,419	19%	$ 16,800	$ 105,218	$ 105,218
66	Gorro economizador inyector motor motor	UND	1	$ 20,300	19%	$ 3,857	$ 24,158	$ 24,158
67	Servicio de rectificadora: Reparación de culata, prueba hidrostática, cambio de 12 guías, 12 válvulas, 12 asientos, 12 sellos, 12 economizadores, 6 camisillas de inyectores, rectificado dentado de válvulas y armado de culata	UND	1	$ 1,946,222	19%	$ 369,782	$ 2,316,004	$ 2,316,004
68	servicio técnico reparación parcial motor	UND	1	$ 3,691,110	19%	$ 701,311	$ 4,392,421	$ 4,392,421
69	Sensor presión aceite motor	UND	1	$ 548,674	19%	$ 104,248	$ 652,922	$ 652,922
70	Suministro Sensor del eje de levas	UND	1	$ 866,241	19%	$ 164,586	$ 1,030,826	$ 1,030,826
71	D/M Tapa válvulas	UND	1	$ 141,081	19%	$ 26,805	$ 167,887	$ 167,887
72	Suministro e instalación Termostato 1830256C93	UND	1	$ 455,117	19%	$ 86,472	$ 541,589	$ 541,589
73	Reparación módulo de motor por salida fan clutck	UND	1	$ 1,462,470	19%	$ 277,869	$ 1,740,340	$ 1,740,340
74	Servicio desmonte de modulo e instalación.	UND	1	$ 402,815	19%	$ 76,535	$ 479,349	$ 479,349
75	Servicio desmonte de baterías pruebas y recarga e instalación.	UND	1	$ 96,048	19%	$ 18,249	$ 114,297	$ 114,297
76	Suministro y cambio sensor presión de aceite	UND	1	$ 459,834	19%	$ 87,369	$ 547,203	$ 547,203
77	suministro y cambio sensor de levas	UND	1	$ 656,470	19%	$ 124,729	$ 781,200	$ 781,200
78	Purga sistema de combustible	UND	1	$ 102,827	19%	$ 19,537	$ 122,364	$ 122,364
79	Corrección pines conector bobinas	UND	1	$ 61,146	19%	$ 11,618	$ 72,764	$ 72,764

80	Servicio revisión y diagnóstico de inyectores, cambio de dos bobinas	UND	1	$ 1,369,087	19%	$ 260,126	$ 1,629,213	$ 1,629,213
81	Suministro e instalación batería 31H-1250T Baterías, cambio por daño total	UND	1	$ 1,057,415	19%	$ 200,909	$ 1,258,324	$ 1,258,324
82	Suministro e instalación cables batería	UND	1	$ 86,032	19%	$ 16,346	$ 102,378	$ 102,378
83	Suministro e instalación Stock trasero	UND	1	$ 136,690	19%	$ 25,971	$ 162,661	$ 162,661
84	Cambio de cinta reflectiva por metro instalado revisión técnico mecánica.	UND	1	$ 18,268	19%	$ 3,471	$ 21,739	$ 21,739
85	suministro y cambio Pito de reversa	UND	1	$ 54,141	19%	$ 10,287	$ 64,427	$ 64,427
86	Bajar instalación de baja y reconstrucción incluido cable funda e instalación y pruebas.	UND	1	$ 3,481,177	19%	$ 661,424	$ 4,142,601	$ 4,142,601
87	Desmonte de tablero de instrumentos para revisión cambio de bombillos.	UND	1	$ 255,477	19%	$ 48,541	$ 304,018	$ 304,018
88	Manguera para compresor cambio por daño total	UND	1	$ 191,522	19%	$ 36,389	$ 227,912	$ 227,912
89	Suministro e instalación abrazadera turbo	UND	1	$ 202,563	19%	$ 38,487	$ 241,051	$ 241,051
90	Manguera para compresor al bloque 1/2 acoplada y racores s/m cambio	UND	1	$ 271,955	19%	$ 51,671	$ 323,626	$ 323,626
91	Acople 1/4 adaptador y 1 rosca BAS	UND	1	$ 91,346	19%	$ 17,356	$ 108,702	$ 108,702
92	Suministro de termostato DT466 cambio por desgaste	UND	1	$ 317,617	19%	$ 60,347	$ 377,965	$ 377,965
93	Servicio mantenimiento y reparación de tanque y radiador.	UND	1	$ 1,261,846	19%	$ 239,751	$ 1,501,596	$ 1,501,596
94	Abrazadera 4" para exostos cambio por desgaste	UND	1	$ 108,348	19%	$ 20,586	$ 128,934	$ 128,934
95	Guardapolvos cambio por desgaste	UND	1	$ 163,583	19%	$ 31,081	$ 194,664	$ 194,664
96	Servicio montar y desmontar clutch	UND	1	$ 1,107,333	19%	$ 210,393	$ 1,317,727	$ 1,317,727
97	Suministro kit de clutch	UND	1	$ 5,637,333	19%	$ 1,071,093	$ 6,708,427	$ 6,708,427
98	Suministro sello compresor	UND	1	$ 103,140	19%	$ 19,597	$ 122,737	$ 122,737
99	Servicio habilitar sistema eléctrico	UND	1	$ 241,758	19%	$ 45,934	$ 287,692	$ 287,692
100	Servicio montar kit clutch, poner empaque y revisar sistema eléctrico	UND	1	$ 202,907	19%	$ 38,552	$ 241,459	$ 241,459
101	Servicio revisión aire acondicionado revisión de tubería recarga de gas pruebas de escapes, cambio de válvulas dosificadora.	UND	1	$ 1,762,524	19%	$ 334,880	$ 2,097,404	$ 2,097,404
102	Servicio revisión diagnostico líneas alimentación conexión suiche	UND	1	$ 302,000	19%	$ 57,380	$ 359,380	$ 359,380
103	Mangueras y acoples incluye :Union de 1/4 x 38 para manguera de aire, acople rápido para manguera de aire ,B68 1/4 x 1/4,Tee 1/4 x 1/4,	UND	1	$ 96,383	19%	$ 18,313	$ 114,696	$ 114,696
104	Tanque enfriamiento de agua plástico inter 4300	UND	1	$ 523,591	19%	$ 99,482	$ 623,074	$ 623,074
105	Manguera 3/8 HH cambio por daño total	UND	1	$ 191,267	19%	$ 36,341	$ 227,607	$ 227,607
106	Servicio s scanner, diagnosticar código falla y revisión líneas y conector sensor IPR (bomba de alta)	UND	1	$ 1,046,933	19%	$ 198,917	$ 1,245,851	$ 1,245,851
107	Válvula descargue bendix cambio por daño total	UND	1	$ 171,133	19%	$ 32,515	$ 203,649	$ 203,649

108	Lamina de 9,5*9,5 de la base del volco cambio por daño total	UND	1	$ 777,147	19%	$ 147,658	$ 924,805	$ 924,805
109	Racord adaptador de 1/8*5/8 cambio por daño total	UND	1	$ 60,400	19%	$ 11,476	$ 71,876	$ 71,876
110	Servicio diagnóstico y reparación sistema de inyección	UND	1	$ 4,731,333	19%	$ 898,953	$ 5,630,287	$ 5,630,287
111	Suministro toberas de la inyección	UND	1	$ 765,067	19%	$ 145,363	$ 910,429	$ 910,429
112	Elementos de los inyectores	UND	1	$ 372,467	19%	$ 70,769	$ 443,235	$ 443,235
113	Empaquetaduras de los inyectores	UND	1	$ 402,667	19%	$ 76,507	$ 479,173	$ 479,173
114	Kit de presión inyectores	UND	1	$ 120,800	19%	$ 22,952	$ 143,752	$ 143,752
115	Servicio mano de obra inyectores, desarmar, empaquetar, montar, toberas, elementos y kit de presión	UND	1	$ 861,831	19%	$ 163,748	$ 1,025,579	$ 1,025,579
116	Servicio revisión sistema hidráulico del volco.	UND	1	$ 355,141	19%	$ 67,477	$ 422,618	$ 422,618
117	Servicio Revisión del sistema eléctrico instalación de alta .	UND	1	$ 362,400	19%	$ 68,856	$ 431,256	$ 431,256
118	Servicio reparación de compresor, cambio de empaque de la culata del compresor	UND	1	$ 761,455	19%	$ 144,676	$ 906,131	$ 906,131
119	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 217,843,231
CHEVROLET FVR OHK928								
1	Servicio Alineación	UND	1	$ 386,630	19%	$ 73,460	$ 460,090	$ 460,090
2	Arreglo Del Toma-fuerza	UND	1	$ 1,622,259	19%	$ 308,229	$ 1,930,489	$ 1,930,489
3	Suministro e instalación de batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
4	Bomba De Inyección	UND	1	$ 10,861,382	19%	$ 2,063,663	$ 12,925,044	$ 12,925,044
5	Bomba Del Agua	UND	1	$ 2,179,559	19%	$ 414,116	$ 2,593,675	$ 2,593,675
6	Bomba Del Hidráulico	UND	1	$ 3,430,712	19%	$ 651,835	$ 4,082,547	$ 4,082,547
7	Caja De La Dirección	UND	1	$ 4,488,183	19%	$ 852,755	$ 5,340,938	$ 5,340,938
8	Cámara De Los Frenos Delanteras	UND	1	$ 627,566	19%	$ 119,238	$ 746,804	$ 746,804
9	Cámara De Los Frenos Traseras	UND	1	$ 540,121	19%	$ 102,623	$ 642,744	$ 642,744
10	Carcaza De La Transmisión	UND	1	$ 2,468,236	19%	$ 468,965	$ 2,937,201	$ 2,937,201
11	Suministro Cardán	UND	1	$ 5,878,630	19%	$ 1,116,940	$ 6,995,570	$ 6,995,570
12	Suministro caucho Del Cardán	UND	1	$ 798,780	19%	$ 151,768	$ 950,548	$ 950,548
13	Suministro y cambio Caucho La Cabina	UND	1	$ 971,894	19%	$ 184,660	$ 1,156,554	$ 1,156,554
14	Suministro y cambio Compresor	UND	1	$ 6,439,569	19%	$ 1,223,518	$ 7,663,087	$ 7,663,087
15	Corona De La Transmisión	UND	1	$ 4,075,485	19%	$ 774,342	$ 4,849,827	$ 4,849,827
16	Cruceta De La Ecualización	UND	1	$ 1,063,847	19%	$ 202,131	$ 1,265,978	$ 1,265,978
17	Cruceta Del Cardán	UND	1	$ 1,535,133	19%	$ 291,675	$ 1,826,809	$ 1,826,809
18	Suministro Culata	UND	1	$ 24,609,463	19%	$ 4,675,798	$ 29,285,260	$ 29,285,260
19	Servicio Escaneada	UND	1	$ 966,038	19%	$ 183,547	$ 1,149,585	$ 1,149,585
20	Suministro Fancloss	UND	1	$ 2,781,910	19%	$ 528,563	$ 3,310,473	$ 3,310,473
21	Hoja De Los Muelles Traseros	UND	1	$ 706,487	19%	$ 134,232	$ 840,719	$ 840,719
22	Hoja De Los Mulles Delanteros	UND	1	$ 584,584	19%	$ 111,071	$ 695,655	$ 695,655
23	Juego De Yoquis Del Cardán	UND	1	$ 4,043,905	19%	$ 768,342	$ 4,812,247	$ 4,812,247
24	Kit Bujería De Los Muelles Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 2,137,900	19%	$ 406,201	$ 2,544,101	$ 2,544,101

25	Kit De Amortiguadores	UND	1	$ 2,120,941	19%	$ 402,979	$ 2,523,920	$ 2,523,920
26	Kit De Arandelas De Ajuste De La Transmisión	UND	1	$ 1,797,504	19%	$ 341,526	$ 2,139,030	$ 2,139,030
27	Kit De Prensa, Disco Y Balinera	UND	1	$ 6,439,569	19%	$ 1,223,518	$ 7,663,087	$ 7,663,087
28	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,234,438	19%	$ 234,543	$ 1,468,981	$ 1,468,981
29	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,789,522	19%	$ 340,009	$ 2,129,531	$ 2,129,531
30	Kit Planetarios De La Transmisión	UND	1	$ 3,264,361	19%	$ 620,229	$ 3,884,590	$ 3,884,590
31	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 818,853	19%	$ 155,582	$ 974,435	$ 974,435
32	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1	$ 203,927	19%	$ 38,746	$ 242,673	$ 242,673
33	Kit Satélites De La Transmisión	UND	1	$ 2,472,204	19%	$ 469,719	$ 2,941,923	$ 2,941,923
34	Kit Splinderes Del Eje Delantero	UND	1	$ 2,352,363	19%	$ 446,949	$ 2,799,311	$ 2,799,311
35	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 1,581,688	19%	$ 300,521	$ 1,882,208	$ 1,882,208
36	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1	$ 3,023,272	19%	$ 574,422	$ 3,597,693	$ 3,597,693
37	Olla De La Transmisión	UND	1	$ 4,056,467	19%	$ 770,729	$ 4,827,196	$ 4,827,196
38	Punta De Los Inyectores	UND	1	$ 1,465,830	19%	$ 278,508	$ 1,744,338	$ 1,744,338
39	servicio Radiador	UND	1	$ 1,878,418	19%	$ 356,899	$ 2,235,317	$ 2,235,317
40	Retenedor Del Splift	UND	1	$ 861,830	19%	$ 163,748	$ 1,025,578	$ 1,025,578
41	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,620,442	19%	$ 307,884	$ 1,928,326	$ 1,928,326
42	Revisión Técnico-mecánica	UND	1	$ 1,090,968	19%	$ 207,284	$ 1,298,252	$ 1,298,252
43	Sensores Del Sistema General Del Motor Y Sistema Electrónico	UND	1	$ 4,894,977	19%	$ 930,046	$ 5,825,023	$ 5,825,023
44	Soldaduras (Volco, Chasis)	UND	1	$ 1,594,331	19%	$ 302,923	$ 1,897,254	$ 1,897,254
45	Soportes Del Motor	UND	1	$ 761,188	19%	$ 144,626	$ 905,814	$ 905,814
46	Splift De La Transmisión	UND	1	$ 2,472,204	19%	$ 469,719	$ 2,941,923	$ 2,941,923
47	Tapicería Sillas De La Cabina	UND	1	$ 1,822,407	19%	$ 346,257	$ 2,168,664	$ 2,168,664
48	Terminales De Dirección	UND	1	$ 2,063,294	19%	$ 392,026	$ 2,455,320	$ 2,455,320
49	Terminales De Guayas Del Closs Y Caja De Cambios	UND	1	$ 1,196,273	19%	$ 227,292	$ 1,423,565	$ 1,423,565
50	suministro de Turbo	UND	1	$ 6,252,488	19%	$ 1,187,973	$ 7,440,461	$ 7,440,461
51	Filtro de aire primario original sello radial RS3722 original	UND	1	$ 189,668	19%	$ 36,037	$ 225,705	$ 225,705
52	Filtro de aire secundario original sello radial RS3548 original	UND	1	$ 327,961	19%	$ 62,313	$ 390,274	$ 390,274
53	Filtro de aceite motor A205SP	UND	1	$ 124,395	19%	$ 23,635	$ 148,030	$ 148,030
54	Filtro de combustible PP24811 original	UND	1	$ 86,292	19%	$ 16,396	$ 102,688	$ 102,688
55	Filtro combustible trampa pp28970 original	UND	1	$ 85,804	19%	$ 16,303	$ 102,107	$ 102,107
56	Revisión para instalación de los sensores CPK incluye: Encendido (1); Scanner (1); Conector eléctrico (1)	UND	1	$ 1,868,497	19%	$ 355,014	$ 2,223,512	$ 2,223,512
57	Cuplin de trasmisión incluido mano de obra	UND	1	$ 809,561	19%	$ 153,817	$ 963,378	$ 963,378
58	Servicio cambio de retenedor de campana lado derecho	UND	1	$ 362,400	19%	$ 68,856	$ 431,256	$ 431,256
59	Hoja del muelle delantero incluye mano de obra	UND	1	$ 657,295	19%	$ 124,886	$ 782,181	$ 782,181
60	Tornillo central y tuerca del muelle delantero	UND	1	$ 42,298	19%	$ 8,037	$ 50,335	$ 50,335
61	Montar bomba de flan closh	UND	1	$ 402,667	19%	$ 76,507	$ 479,173	$ 479,173

62	Revisión eléctrica de sistema de luces	UND	1	$ 134,222	19%	$ 25,502	$ 159,724	$ 159,724
63	Racores en bronce 1/2	UND	1	$ 50,333	19%	$ 9,563	$ 59,897	$ 59,897
64	Servicio desarme de caja de cambios para diagnóstico partes internas.	UND	1	$ 1,767,830	19%	$ 335,888	$ 2,103,718	$ 2,103,718
65	Suministro Retenedor de pacha trasero	UND	1	$ 109,972	19%	$ 20,895	$ 130,867	$ 130,867
66	Suministro Retenedor del speed	UND	1	$ 358,788	19%	$ 68,170	$ 426,958	$ 426,958
67	Suministro Flexible de acero 3"	UND	1	$ 406,019	19%	$ 77,144	$ 483,162	$ 483,162
68	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 182,022,724
CHEVROLET FVR OHK930								
1	Servicio Alineación	UND	1	$ 391,934	19%	$ 74,467	$ 466,401	$ 466,401
2	Suministro e instalación de batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
3	Bomba De Inyección	UND	1	$ 11,974,726	19%	$ 2,275,198	$ 14,249,924	$ 14,249,924
4	Bomba Del Agua	UND	1	$ 2,625,474	19%	$ 498,840	$ 3,124,314	$ 3,124,314
5	Bomba Del Hidráulico	UND	1	$ 3,458,165	19%	$ 657,051	$ 4,115,216	$ 4,115,216
6	Caja De La Dirección	UND	1	$ 4,594,016	19%	$ 872,863	$ 5,466,879	$ 5,466,879
7	Cámara De Los Frenos Delanteras	UND	1	$ 423,428	19%	$ 80,451	$ 503,880	$ 503,880
8	Cámara De Los Frenos Traseras	UND	1	$ 560,845	19%	$ 106,561	$ 667,406	$ 667,406
9	Carcaza De La Transmisión	UND	1	$ 2,487,050	19%	$ 472,539	$ 2,959,589	$ 2,959,589
10	Suministro Cardán	UND	1	$ 2,808,052	19%	$ 533,530	$ 3,341,582	$ 3,341,582
11	Caucho Del Cardán	UND	1	$ 812,223	19%	$ 154,322	$ 966,545	$ 966,545
12	Cauchos De La Cabina	UND	1	$ 997,903	19%	$ 189,601	$ 1,187,504	$ 1,187,504
13	Compresor	UND	1	$ 6,573,183	19%	$ 1,248,905	$ 7,822,088	$ 7,822,088
14	Corona De La Transmisión	UND	1	$ 4,098,140	19%	$ 778,647	$ 4,876,787	$ 4,876,787
15	Cruceta De La Ecualización	UND	1	$ 1,079,348	19%	$ 205,076	$ 1,284,424	$ 1,284,424
16	Cruceta Del Cardán	UND	1	$ 1,552,940	19%	$ 295,059	$ 1,847,999	$ 1,847,999
17	Culata	UND	1	$ 24,920,541	19%	$ 4,734,903	$ 29,655,443	$ 29,655,443
18	Diferencial Completa	UND	1	$ 14,965,304	19%	$ 2,843,408	$ 17,808,712	$ 17,808,712
19	Empaquetadura Enfriador Aceite	UND	1	$ 2,543,527	19%	$ 483,270	$ 3,026,797	$ 3,026,797
20	servicio Escaneada	UND	1	$ 1,095,997	19%	$ 208,239	$ 1,304,237	$ 1,304,237
21	Suministro Fancloss	UND	1	$ 2,826,575	19%	$ 537,049	$ 3,363,624	$ 3,363,624
22	Hoja De Los Muelles Traseros	UND	1	$ 733,456	19%	$ 139,357	$ 872,813	$ 872,813
23	Hoja De Los Mulles Delanteros	UND	1	$ 611,120	19%	$ 116,113	$ 727,233	$ 727,233
24	Juego De Yoquis Del Cardán	UND	1	$ 4,101,092	19%	$ 779,207	$ 4,880,299	$ 4,880,299
25	Kit Bujería De Los Muelles Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 2,164,619	19%	$ 411,278	$ 2,575,897	$ 2,575,897
26	Kit De Amortiguadores	UND	1	$ 2,145,615	19%	$ 407,667	$ 2,553,282	$ 2,553,282
27	Kit De Arandelas De Ajuste De La Transmisión	UND	1	$ 1,814,482	19%	$ 344,752	$ 2,159,234	$ 2,159,234
28	Kit De Prensa, Disco Y Balinera	UND	1	$ 6,573,183	19%	$ 1,248,905	$ 7,822,088	$ 7,822,088
29	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,152,417	19%	$ 218,959	$ 1,371,376	$ 1,371,376
30	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,813,304	19%	$ 344,528	$ 2,157,831	$ 2,157,831
31	Kit Planetarios De La Transmisión	UND	1	$ 4,451,571	19%	$ 845,798	$ 5,297,369	$ 5,297,369
32	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 517,986	19%	$ 98,417	$ 616,404	$ 616,404
33	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1	$ 410,253	19%	$ 77,948	$ 488,201	$ 488,201
34	Kit Satélites De La Transmisión	UND	1	$ 1,556,996	19%	$ 295,829	$ 1,852,826	$ 1,852,826

35	Kit Splinderes Del Eje Delantero	UND	1	$ 2,396,443	19%	$ 455,324	$ 2,851,768	$ 2,851,768
36	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 2,826,575	19%	$ 537,049	$ 3,363,624	$ 3,363,624
37	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1	$ 3,326,534	19%	$ 632,041	$ 3,958,575	$ 3,958,575
38	Olla De La Transmisión	UND	1	$ 4,078,532	19%	$ 774,921	$ 4,853,453	$ 4,853,453
39	Punta De Los Inyectores	UND	1	$ 1,597,368	19%	$ 303,500	$ 1,900,867	$ 1,900,867
40	Suministro Radiador	UND	1	$ 1,905,983	19%	$ 362,137	$ 2,268,120	$ 2,268,120
41	Retenedor Del Splift	UND	1	$ 861,830	19%	$ 163,748	$ 1,025,578	$ 1,025,578
42	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,639,271	19%	$ 311,462	$ 1,950,733	$ 1,950,733
43	Revisión Técnico-mecánica	UND	1	$ 1,090,968	19%	$ 207,284	$ 1,298,252	$ 1,298,252
44	Sensores Del Sistema General Del Motor Y Sistema Electrónico	UND	1	$ 5,024,711	19%	$ 954,695	$ 5,979,406	$ 5,979,406
45	Soldaduras (Volco, Chasis)	UND	1	$ 1,617,739	19%	$ 307,370	$ 1,925,109	$ 1,925,109
46	Soportes Del Motor	UND	1	$ 576,823	19%	$ 109,596	$ 686,419	$ 686,419
47	Splift De La Transmisión	UND	1	$ 2,490,960	19%	$ 473,282	$ 2,964,243	$ 2,964,243
48	Tapicería Sillas De La Cabina	UND	1	$ 1,264,497	19%	$ 240,254	$ 1,504,752	$ 1,504,752
49	Terminales De Dirección	UND	1	$ 2,093,118	19%	$ 397,692	$ 2,490,810	$ 2,490,810
50	Terminales De Guayas Del Closs Y Caja De Cambios	UND	1	$ 1,211,570	19%	$ 230,198	$ 1,441,768	$ 1,441,768
51	Suministro Termostato	UND	1	$ 1,140,347	19%	$ 216,666	$ 1,357,013	$ 1,357,013
52	Suministro Turbo	UND	1	$ 6,305,496	19%	$ 1,198,044	$ 7,503,541	$ 7,503,541
53	Válvula De Freno	UND	1	$ 584,200	19%	$ 110,998	$ 695,198	$ 695,198
54	Filtro de aceite motor A205SP	UND	1	$ 92,374	19%	$ 17,551	$ 109,925	$ 109,925
55	Filtro de combustible PP24811 original	UND	1	$ 96,039	19%	$ 18,247	$ 114,286	$ 114,286
56	Filtro combustible trampa pp28970 original	UND	1	$ 85,981	19%	$ 16,336	$ 102,318	$ 102,318
57	Filtro de aire primario RU3548	UND	1	$ 186,357	19%	$ 35,408	$ 221,765	$ 221,765
58	Filtro de aire secundario RU3722	UND	1	$ 95,754	19%	$ 18,193	$ 113,947	$ 113,947
59	Pasadores muelles traseros	UND	1	$ 146,090	19%	$ 27,757	$ 173,848	$ 173,848
60	Válvula baja presión incluye mano de obra	UND	1	$ 117,444	19%	$ 22,314	$ 139,758	$ 139,758
61	Amortiguadores gas-chevrolet delanteros incluye mano de obra	UND	1	$ 562,517	19%	$ 106,878	$ 669,396	$ 669,396
62	Pasadores FVR delanteros	UND	1	$ 64,292	19%	$ 12,215	$ 76,507	$ 76,507
63	Buje muelle bimetálico HI 7400 DEL-T300	UND	1	$ 42,296	19%	$ 8,036	$ 50,332	$ 50,332
64	Pasadores del balancin con bujes	UND	1	$ 94,464	19%	$ 17,948	$ 112,412	$ 112,412
65	Puente incluye servicio reparación y reemplazo del mismo	UND	1	$ 1,369,282	19%	$ 260,164	$ 1,629,446	$ 1,629,446
66	Tornillos 9/1*2 con tuercas y arandelas para puente	UND	1	$ 17,280	19%	$ 3,283	$ 20,564	$ 20,564
67	Tornillos 9/16*1/2 con tuercas y arandelas para puente	UND	1	$ 15,603	19%	$ 2,965	$ 18,568	$ 18,568
68	Suministro Correa 9PK1155	UND	1	$ 94,462	19%	$ 17,948	$ 112,409	$ 112,409
69	Freno de ahogo incluye mano de obra cambio freno de ahogo	UND	1	$ 1,020,927	19%	$ 193,976	$ 1,214,903	$ 1,214,903
70	Empaque exhosto para freno de ahogo	UND	1	$ 39,522	19%	$ 7,509	$ 47,031	$ 47,031
71	Suministro manguera sinflex 1/2	UND	1	$ 10,905	19%	$ 2,072	$ 12,977	$ 12,977
72	Retenedor 55X80X10 salida de la toma fuerza	UND	1	$ 85,690	19%	$ 16,281	$ 101,972	$ 101,972

73	Fabricación cardan de la toma fuerza.	UND	1	$ 261,859	19%	$ 49,753	$ 311,612	$ 311,612
74	Servicio soldadura del sistema de cierre de compuerta del volco	UND	1	$ 357,154	19%	$ 67,859	$ 425,014	$ 425,014
75	Servicio cambio de bujes y pasadores de suspensión delantera incluyendo bujes y pasadores de balancines	UND	1	$ 345,622	19%	$ 65,668	$ 411,290	$ 411,290
76	Sistema arreglo sistema cardánico del toma fuerza	UND	1	$ 251,882	19%	$ 47,858	$ 299,740	$ 299,740
77	Arreglo de pasador botella telescopica	UND	1	$ 237,361	19%	$ 45,099	$ 282,460	$ 282,460
78	Válvula de freno de seguridad relay incluye mano de obra	UND	1	$ 1,070,618	19%	$ 203,417	$ 1,274,036	$ 1,274,036
79	Suministro e instalación por metro de cinta reflectiva alistamiento tecno mecánica.	UND	1	$ 18,579	19%	$ 3,530	$ 22,109	$ 22,109
80	Automático FVR incluye servicio armar y montar arranque	UND	1	$ 606,161	19%	$ 115,171	$ 721,332	$ 721,332
81	suministro de Fusibles	UND	1	$ 11,842	19%	$ 2,250	$ 14,092	$ 14,092
82	Suministro de terminales de dirección	UND	1	$ 1,218,151	19%	$ 231,449	$ 1,449,600	$ 1,449,600
83	Suministro de Bombillos led	UND	1	$ 14,620	19%	$ 2,778	$ 17,398	$ 17,398
84	Suministro stock amarillos	UND	1	$ 71,059	19%	$ 13,501	$ 84,560	$ 84,560
85	Pito de reversa	UND	1	$ 101,512	19%	$ 19,287	$ 120,800	$ 120,800
86	Servicio revisión eléctrica y cambio de stock, pito de reversal y bombillos de parqueo	UND	1	$ 161,215	19%	$ 30,631	$ 191,845	$ 191,845
87	Revisión técnico Mecánica	UND	1	$ 783,805	19%	$ 148,923	$ 932,728	$ 932,728
88	Servicio desmontaje de terminales de dirección, ajuste de terminales y soldadura	UND	1	$ 432,991	19%	$ 82,268	$ 515,260	$ 515,260
89	Arreglo fisura de toma fuerza	UND	1	$ 202,589	19%	$ 38,492	$ 241,080	$ 241,080
90	Kit embrague (Disco, prensa y balinera) cambio por desgaste	UND	1	$ 5,827,717	19%	$ 1,107,266	$ 6,934,983	$ 6,934,983
91	Bomba principal embrague cambio por daño total	UND	1	$ 882,510	19%	$ 167,677	$ 1,050,187	$ 1,050,187
92	Booster servo embrague cambio por daño total	UND	1	$ 566,637	19%	$ 107,661	$ 674,298	$ 674,298
93	Mano de obra: Arreglo de closh cambio por desgaste y servicio cambio de bomba principal y auxiliar	UND	1	$ 2,013,333	19%	$ 382,533	$ 2,395,867	$ 2,395,867
94	Válvula control volco 3 posiciones cambio por daño total	UND	1	$ 281,991	19%	$ 53,578	$ 335,570	$ 335,570
95	Kit neumático para bomba de volteo	UND	1	$ 434,880	19%	$ 82,627	$ 517,507	$ 517,507
96	Servicio carga de gas y habilitar sistema eléctrico	UND	1	$ 583,867	19%	$ 110,935	$ 694,801	$ 694,801
97	Servicio revisión de toma fuerza embrague y corrección del mismo	UND	1	$ 805,333	19%	$ 153,013	$ 958,347	$ 958,347
98	Servicio instalación de bombillos	UND	1	$ 60,400	19%	$ 11,476	$ 71,876	$ 71,876
99	Suministro y cambio pito de reversa	UND	1	$ 100,667	19%	$ 19,127	$ 119,793	$ 119,793
100	Volante de motor 15 pulgadas 6HK1	UND	1	$ 1,711,333	19%	$ 325,153	$ 2,036,487	$ 2,036,487
101	Disco de embrague FTR FVZ	UND	1	$ 1,167,733	19%	$ 221,869	$ 1,389,603	$ 1,389,603
102	Servicio reparación de embrague	UND	1	$ 504,578	19%	$ 95,870	$ 600,447	$ 600,447
103	Servicio desmonte de caja de velocidades para cambio de kit de embrague, desmonte de volante e instalaciones de los mismos	UND	1	$ 1,770,135	19%	$ 336,326	$ 2,106,460	$ 2,106,460

104	Pasador y buje de muelles trasero lado derecho cambio por daño total	UND	1	$ 190,719	19%	$ 36,237	$ 226,956	$ 226,956
105	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 227,293,330
CHEVROLET FVR OHK939								
1	Alineación	UND	1	$ 391,934	19%	$ 74,467	$ 466,401	$ 466,401
2	Alternador	UND	1	$ 1,648,619	19%	$ 313,238	$ 1,961,857	$ 1,961,857
3	Arreglo Del Toma-fuerza	UND	1	$ 1,076,376	19%	$ 204,512	$ 1,280,888	$ 1,280,888
4	Suministro e instalación de batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
5	Bomba De Inyección	UND	1	$ 2,625,474	19%	$ 498,840	$ 3,124,314	$ 3,124,314
6	Bomba Del Agua	UND	1	$ 3,499,702	19%	$ 664,943	$ 4,164,645	$ 4,164,645
7	Bomba Del Hidráulico	UND	1	$ 4,593,009	19%	$ 872,672	$ 5,465,681	$ 5,465,681
8	Caja De La Dirección	UND	1	$ 423,428	19%	$ 80,451	$ 503,880	$ 503,880
9	Cámara De Los Frenos Delanteras	UND	1	$ 560,845	19%	$ 106,561	$ 667,406	$ 667,406
10	Cámara De Los Frenos Traseras	UND	1	$ 2,487,050	19%	$ 472,539	$ 2,959,589	$ 2,959,589
11	Carcaza De La Transmisión	UND	1	$ 721,419	19%	$ 137,070	$ 858,488	$ 858,488
12	Caucho Del Cardán	UND	1	$ 997,903	19%	$ 189,601	$ 1,187,504	$ 1,187,504
13	Cauchos De La Cabina	UND	1	$ 2,119,657	19%	$ 402,735	$ 2,522,392	$ 2,522,392
14	Compresor	UND	1	$ 3,963,791	19%	$ 753,120	$ 4,716,912	$ 4,716,912
15	Corona De La Transmisión	UND	1	$ 445,917	19%	$ 84,724	$ 530,641	$ 530,641
16	Correa Del Motor	UND	1	$ 589,668	19%	$ 112,037	$ 701,705	$ 701,705
17	Cruceta De La Ecualización	UND	1	$ 1,552,940	19%	$ 295,059	$ 1,847,999	$ 1,847,999
18	Cruceta Del Cardán	UND	1	$ 2,720,493	19%	$ 516,894	$ 3,237,386	$ 3,237,386
19	Culata	UND	1	$ 2,826,575	19%	$ 537,049	$ 3,363,624	$ 3,363,624
20	Escaneada	UND	1	$ 1,095,997	19%	$ 208,239	$ 1,304,237	$ 1,304,237
21	Fancloss	UND	1	$ 733,456	19%	$ 139,357	$ 872,813	$ 872,813
22	Hoja De Los Muelles Traseros	UND	1	$ 580,953	19%	$ 110,381	$ 691,335	$ 691,335
23	Hoja De Los Mulles Delanteros	UND	1	$ 383,877	19%	$ 72,937	$ 456,814	$ 456,814
24	Kit Bujería De Los Muelles Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 2,145,615	19%	$ 407,667	$ 2,553,282	$ 2,553,282
25	Kit De Amortiguadores	UND	1	$ 1,814,692	19%	$ 344,791	$ 2,159,483	$ 2,159,483
26	Kit De Arandelas De Ajuste De La Transmisión	UND	1	$ 2,934,177	19%	$ 557,494	$ 3,491,670	$ 3,491,670
27	Kit De Prensa, Disco Y Balinera	UND	1	$ 1,152,417	19%	$ 218,959	$ 1,371,376	$ 1,371,376
28	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,813,253	19%	$ 344,518	$ 2,157,771	$ 2,157,771
29	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 7,335,358	19%	$ 1,393,718	$ 8,729,075	$ 8,729,075
30	Kit Planetarios De La Transmisión	UND	1	$ 4,451,571	19%	$ 845,798	$ 5,297,369	$ 5,297,369
31	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 517,986	19%	$ 98,417	$ 616,404	$ 616,404
32	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1	$ 2,490,960	19%	$ 473,282	$ 2,964,243	$ 2,964,243
33	Kit Satélites De La Transmisión	UND	1	$ 2,396,443	19%	$ 455,324	$ 2,851,768	$ 2,851,768
34	Kit Splinderes Del Eje Delantero	UND	1	$ 2,826,575	19%	$ 537,049	$ 3,363,624	$ 3,363,624
35	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 3,326,534	19%	$ 632,041	$ 3,958,575	$ 3,958,575
36	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1	$ 1,142,036	19%	$ 216,987	$ 1,359,023	$ 1,359,023
37	Olla De La Transmisión	UND	1	$ 642,961	19%	$ 122,163	$ 765,124	$ 765,124
38	Punta De Los Inyectores	UND	1	$ 1,851,623	19%	$ 351,808	$ 2,203,432	$ 2,203,432
39	Radiador	UND	1	$ 1,020,694	19%	$ 193,932	$ 1,214,625	$ 1,214,625

40	Retenedor Del Splift	UND	1	$ 1,009,076	19%	$ 191,724	$ 1,200,800	$ 1,200,800
41	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,246,821	19%	$ 236,896	$ 1,483,717	$ 1,483,717
42	Revisión Técnico-mecánica	UND	1	$ 1,090,968	19%	$ 207,284	$ 1,298,252	$ 1,298,252
43	Sensores Del Sistema General Del Motor Y Sistema Electrónico	UND	1	$ 1,617,739	19%	$ 307,370	$ 1,925,109	$ 1,925,109
44	Soldaduras (Volco, Chasis)	UND	1	$ 576,823	19%	$ 109,596	$ 686,419	$ 686,419
45	Soportes Del Motor	UND	1	$ 2,490,960	19%	$ 473,282	$ 2,964,243	$ 2,964,243
46	Splift De La Transmisión	UND	1	$ 1,850,249	19%	$ 351,547	$ 2,201,797	$ 2,201,797
47	Tapicería Sillas De La Cabina	UND	1	$ 2,078,018	19%	$ 394,823	$ 2,472,841	$ 2,472,841
48	Terminales De Dirección	UND	1	$ 1,211,570	19%	$ 230,198	$ 1,441,768	$ 1,441,768
49	Terminales De Guayas Del Clutch Y Caja De Cambios	UND	1	$ 2,053,897	19%	$ 390,240	$ 2,444,137	$ 2,444,137
50	Termostato	UND	1	$ 1,140,347	19%	$ 216,666	$ 1,357,013	$ 1,357,013
51	Turbo	UND	1	$ 6,304,508	19%	$ 1,197,856	$ 7,502,364	$ 7,502,364
52	Servicio de monta llantas	UND	1	$ 146,571	19%	$ 27,848	$ 174,419	$ 174,419
53	Soldadura carro tanque	UND	1	$ 128,249	19%	$ 24,367	$ 152,617	$ 152,617
54	Filtro de aire primario original sello radial AP3722 original	UND	1	$ 218,431	19%	$ 41,502	$ 259,932	$ 259,932
55	Filtro de aire secundario original sello radial AP3548 original	UND	1	$ 372,821	19%	$ 70,836	$ 443,657	$ 443,657
56	Filtro de aceite motor A205SP P205	UND	1	$ 140,756	19%	$ 26,744	$ 167,500	$ 167,500
57	Filtro de combustible PP24811 original	UND	1	$ 96,039	19%	$ 18,247	$ 114,286	$ 114,286
58	Filtro combustible trampa pp28970 original	UND	1	$ 96,260	19%	$ 18,289	$ 114,550	$ 114,550
59	Servicio desmontaje de caja de velocidades	UND	1	$ 1,409,550	19%	$ 267,814	$ 1,677,364	$ 1,677,364
60	Servicio reparación de caja de cambios	UND	1	$ 11,006,222	19%	$ 2,091,182	$ 13,097,404	$ 13,097,404
61	Booster servo embrague	UND	1	$ 554,900	19%	$ 105,431	$ 660,331	$ 660,331
62	Volante de motor 15 pulgadas	UND	1	$ 1,792,122	19%	$ 340,503	$ 2,132,626	$ 2,132,626
63	Kit embrague	UND	1	$ 3,609,558	19%	$ 685,816	$ 4,295,374	$ 4,295,374
64	Acople y adaptador	UND	1	$ 46,831	19%	$ 8,898	$ 55,729	$ 55,729
65	Manguera caja de cambios	UND	1	$ 83,889	19%	$ 15,939	$ 99,827	$ 99,827
66	Servicio montar caja de cambios y embrague	UND	1	$ 805,549	19%	$ 153,054	$ 958,603	$ 958,603
67	Servicio cambio de valvulina	UND	1	$ 201,481	19%	$ 38,281	$ 239,763	$ 239,763
68	Servicio desvare vehículo por fallas en sistema encendido generado por corto enrelays	UND	1	$ 1,610,882	19%	$ 306,068	$ 1,916,950	$ 1,916,950
69	Manguera de 3/4 cambio por daño total	UND	1	$ 55,583	19%	$ 10,561	$ 66,144	$ 66,144
70	Arreglo porta repuesto de cierre de compuerta y estribo	UND	1	$ 302,014	19%	$ 57,383	$ 359,397	$ 359,397
71	Válvula palanca reducción con soporte	UND	1	$ 128,286	19%	$ 24,374	$ 152,660	$ 152,660
72	Servicio diagnóstico y cambio de válvula de sistema de aire	UND	1	$ 504,565	19%	$ 95,867	$ 600,433	$ 600,433
73	Pito de reserva 24V	UND	1	$ 80,749	19%	$ 15,342	$ 96,091	$ 96,091
74	Servicio arreglo del sistema eléctrico	UND	1	$ 100,667	19%	$ 19,127	$ 119,793	$ 119,793
75	Bombillos 1141 amarillo 24v NARVA	UND	1	$ 11,001	19%	$ 2,090	$ 13,091	$ 13,091

76	Cable #16 por metros CENTELSA	UND	1	$ 3,044	19%	$ 578	$ 3,623	$ 3,623
77	Terminal enchufe EMBRA 094 PIN	UND	1	$ 677	19%	$ 129	$ 805	$ 805
78	Suministro Suiche ASW-170	UND	1	$ 23,685	19%	$ 4,500	$ 28,185	$ 28,185
79	Servicio revisión técnico mecánica	UND	1	$ 784,811	19%	$ 149,114	$ 933,926	$ 933,926
80	Mano obra retenedor de la toma fuerza y terminales de control	UND	1	$ 1,620,733	19%	$ 307,939	$ 1,928,673	$ 1,928,673
81	Grapas de los muelles, cambio por daño total	UND	1	$ 362,400	19%	$ 68,856	$ 431,256	$ 431,256
82	Manguera superior radiador 6HK1	UND	1	$ 152,268	19%	$ 28,931	$ 181,199	$ 181,199
83	Abrazaderas S/M	UND	1	$ 5,921	19%	$ 1,125	$ 7,046	$ 7,046
84	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 149,794,467
INTERNATIONAL 4300 OKZ730								
1	Alineación Y Balanceo	UND	1	$ 392,145	19%	$ 74,508	$ 466,653	$ 466,653
2	suministro e instalación Batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
3	Cauchos De Los Muelles Auxiliares	UND	1	$ 972,531	19%	$ 184,781	$ 1,157,311	$ 1,157,311
4	Cauchos Auxiliar Muelle Trasero	UND	1	$ 1,028,914	19%	$ 195,494	$ 1,224,408	$ 1,224,408
5	Suministro Correa Del Motor	UND	1	$ 452,980	19%	$ 86,066	$ 539,046	$ 539,046
6	Empaquetadura De La Caja De Velocidades	UND	1	$ 1,511,342	19%	$ 287,155	$ 1,798,497	$ 1,798,497
7	Hoja De Los Muelles Traseros	UND	1	$ 775,023	19%	$ 147,254	$ 922,277	$ 922,277
8	Kit Bujería De Los Muelles Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 2,287,308	19%	$ 434,588	$ 2,721,896	$ 2,721,896
9	Kit De Prensa, Disco Y Balinera	UND	1	$ 6,038,410	19%	$ 1,147,298	$ 7,185,708	$ 7,185,708
10	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,207,332	19%	$ 229,393	$ 1,436,725	$ 1,436,725
11	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,966,631	19%	$ 373,660	$ 2,340,291	$ 2,340,291
12	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 862,010	19%	$ 163,782	$ 1,025,792	$ 1,025,792
13	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1	$ 209,720	19%	$ 39,847	$ 249,567	$ 249,567
14	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 2,830,486	19%	$ 537,792	$ 3,368,278	$ 3,368,278
15	Racor O Válvula Aire	UND	1	$ 482,933	19%	$ 91,757	$ 574,691	$ 574,691
16	Retenedores De La Caja De Velocidades	UND	1	$ 738,728	19%	$ 140,358	$ 879,087	$ 879,087
17	Retenedor Del Splift	UND	1	$ 1,076,456	19%	$ 204,527	$ 1,280,982	$ 1,280,982
18	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,772,381	19%	$ 336,752	$ 2,109,133	$ 2,109,133
19	Rin De Repuesto	UND	1	$ 1,288,061	19%	$ 244,732	$ 1,532,793	$ 1,532,793
20	Servicio de Escaneada	UND	1	$ 1,095,997	19%	$ 208,239	$ 1,304,237	$ 1,304,237
21	Soldaduras (Volco, Chasis)	UND	1	$ 1,789,664	19%	$ 340,036	$ 2,129,700	$ 2,129,700
22	Templete Corbatín	UND	1	$ 1,271,763	19%	$ 241,635	$ 1,513,398	$ 1,513,398
23	Barra de dirección	UND	1	$ 977,915	19%	$ 185,804	$ 1,163,719	$ 1,163,719
24	Filtro de aire original CUMMINS P616050 - 2602212C1 original	UND	1	$ 753,402	19%	$ 143,146	$ 896,549	$ 896,549
25	Filtro combustible FF5632 / A7813SP original	UND	1	$ 158,198	19%	$ 30,058	$ 188,255	$ 188,255
26	Filtro trampa combustible FS19551 / ASR90TSP original	UND	1	$ 159,947	19%	$ 30,390	$ 190,337	$ 190,337
27	Filtro de aceite LF3970 original	UND	1	$ 115,689	19%	$ 21,981	$ 137,670	$ 137,670
28	Filtro de aire AS2474 original	UND	1	$ 149,477	19%	$ 28,401	$ 177,878	$ 177,878

29	Filtro de aire acondicionado pequeño HP1203S original	UND	1	$ 115,901	19%	$ 22,021	$ 137,922	$ 137,922
30	Servicio aire (bombona silla EAGLB264:E302E/KW-NATIONAL-INTERNATIONAL incluido mano de obra)	UND	1	$ 310,543	19%	$ 59,003	$ 369,546	$ 369,546
31	Servicio de cambio soporte cabina (arandela industrial 1/2, soporte cabina HI7600 4300/4400 SAMPA IMPORT hueco 1/2)	UND	1	$ 511,958	19%	$ 97,272	$ 609,231	$ 609,231
32	Bajar dos resortes traseros, cambio dos raches freno (hoja resorte HI-4700 471292C91/1 TRA, buje barra tensora inter 7600 65MM)	UND	1	$ 1,011,742	19%	$ 192,231	$ 1,203,973	$ 1,203,973
33	Servicio bajado de ruedas (bloque freno 470XD FXBEST, tornillo central 1/2*10, retenedor SNA rueda tras, rodaja B ancho 1" 1/4, grasa litio azul pote 4,5 LB Superkote, retenedor SNA rueda del, tornillo 5/8x6 RO, rache graduación freno manual 28 extras 1 1/2" SAP USA, resorte KW 2007 azul 4707 reforzado, aditivo lubral treatment #2)	UND	1	$ 2,028,222	19%	$ 385,362	$ 2,413,584	$ 2,413,584
34	Desmonte de jausen reparación por fisura incluye soldadura y refuerzo	UND	1	$ 1,046,933	19%	$ 198,917	$ 1,245,851	$ 1,245,851
35	Diagnostico electroválvula	UND	1	$ 60,400	19%	$ 11,476	$ 71,876	$ 71,876
36	Servicio de aire silla, cambio de bombona y racores de freno	UND	1	$ 503,333	19%	$ 95,633	$ 598,967	$ 598,967
37	Electroválvula fan closh	UND	1	$ 458,562	19%	$ 87,127	$ 545,689	$ 545,689
38	Técnico mecánica	UND	1	$ 895,227	19%	$ 170,093	$ 1,065,320	$ 1,065,320
39	Mantenimiento cambio de aceite y filtros	UND	1	$ 83,889	19%	$ 15,939	$ 99,827	$ 99,827
40	Servicio bajar compresor	UND	1	$ 317,100	19%	$ 60,249	$ 377,349	$ 377,349
41	Servicio reparación culata del compresor por desgaste	UND	1	$ 1,610,791	19%	$ 306,050	$ 1,916,842	$ 1,916,842
42	Manguera silicona de 5/8 x 5	UND	1	$ 90,815	19%	$ 17,255	$ 108,070	$ 108,070
43	Servicio recargar baterías	UND	1	$ 103,231	19%	$ 19,614	$ 122,844	$ 122,844
44	Servicio montaje de compresor: incluye bajada de secador e instalación	UND	1	$ 906,746	19%	$ 172,282	$ 1,079,028	$ 1,079,028
45	Servicio de mantenimiento, cambio de filtro y cambio de empaquetadura del secador de freno	UND	1	$ 724,955	19%	$ 137,741	$ 862,696	$ 862,696
46	Gobernador de aire incluye mano de obra	UND	1	$ 232,058	19%	$ 44,091	$ 276,149	$ 276,149
47	Tanque enfriamiento de agua plástico INTER 4300	UND	1	$ 563,949	19%	$ 107,150	$ 671,099	$ 671,099
48	Tapa tanque radiador INTER 4300	UND	1	$ 563,949	19%	$ 107,150	$ 671,099	$ 671,099
49	Union reducción 1/4 a 5/32 incluyendo mano de obra instalar unión	UND	1	$ 78,843	19%	$ 14,980	$ 93,823	$ 93,823
50	Bujes de los muelles delanteros cambio por desgaste	UND	1	$ 70,591	19%	$ 13,412	$ 84,004	$ 84,004
51	Topes auxiliares de los muelles traseros cambio por daño total	UND	1	$ 141,149	19%	$ 26,818	$ 167,967	$ 167,967

52	Mano de obra cambio de bujes y pasadores de muelle delantero y cambio de caucho auxiliar de muelle trasero	UND	1	$ 503,458	19%	$ 95,657	$ 599,115	$ 599,115
53	Diafragma incluye servicio cambio de diafragma de cierre de compuerta	UND	1	$ 157,289	19%	$ 29,885	$ 187,173	$ 187,173
54	Tornillo TOR HEX 8 UNC negro 3/4 x6.1 1/2 para muelle trasero	UND	1	$ 11,347	19%	$ 2,156	$ 13,503	$ 13,503
55	Tuerca de seguridad UNC SIN TCA UNC 3/4	UND	1	$ 1,411	19%	$ 268	$ 1,680	$ 1,680
56	Oring montaje de compresor cambio por daño total	UND	1	$ 40,393	19%	$ 7,675	$ 48,067	$ 48,067
57	Batería 31H1150T cambio por daño total	UND	1	$ 832,658	19%	$ 158,205	$ 990,863	$ 990,863
58	Manguera de freno cambio por daño total	UND	1	$ 121,123	19%	$ 23,013	$ 144,137	$ 144,137
59	Filtro de aceite C-5708	UND	1	$ 72,635	19%	$ 13,801	$ 86,436	$ 86,436
60	Filtro aire acondicionado P628855-CA54030	UND	1	$ 44,419	19%	$ 8,440	$ 52,859	$ 52,859
61	Filtro separador SAC-57010	UND	1	$ 98,909	19%	$ 18,793	$ 117,702	$ 117,702
62	Desplazamiento hasta patio de máquinas para scanner, diagnóstico y revisión por fallas en fanclosh	UND	1	$ 907,262	19%	$ 172,380	$ 1,079,642	$ 1,079,642
63	Manguera de freno 1/2 cambio por daño total	UND	1	$ 141,149	19%	$ 26,818	$ 167,967	$ 167,967
64	Garrafa 25W60	UND	1	$ 543,801	19%	$ 103,322	$ 647,124	$ 647,124
65	Galón 25W60	UND	1	$ 126,433	19%	$ 24,022	$ 150,456	$ 150,456
66	Hoja de muelle cambio por fisura	UND	1	$ 654,333	19%	$ 124,323	$ 778,657	$ 778,657
67	Patin tensor 6CT	UND	1	$ 644,267	19%	$ 122,411	$ 766,677	$ 766,677
68	Correa ventilador inter 3605646C	UND	1	$ 181,200	19%	$ 34,428	$ 215,628	$ 215,628
69	Bomba de agua 4BT 6BT ISB 3286277	UND	1	$ 483,200	19%	$ 91,808	$ 575,008	$ 575,008
70	Centrales de media *12 de largo	UND	1	$ 24,160	19%	$ 4,590	$ 28,750	$ 28,750
71	Hoja de muelle izquierda principal trasera	UND	1	$ 688,560	19%	$ 130,826	$ 819,386	$ 819,386
72	Hoja de muelle HI 4300 trasera/13 CBUJE	UND	1	$ 549,859	19%	$ 104,473	$ 654,333	$ 654,333
73	Servicio desmontar compresor de aire para corregir fuga de aceite y empaque base del compresor	UND	1	$ 946,267	19%	$ 179,791	$ 1,126,057	$ 1,126,057
74	Servicio iniciada de arranque	UND	1	$ 60,400	19%	$ 11,476	$ 71,876	$ 71,876
75	Servicio bajada y cargada de baterias	UND	1	$ 80,533	19%	$ 15,301	$ 95,835	$ 95,835
76	Servicio arreglo del alternador	UND	1	$ 241,600	19%	$ 45,904	$ 287,504	$ 287,504
77	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 66,403,463
RETROEXCAVADORA NEW HOLLAND B95B								
1	Suministro e instalación de batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
2	Suministro e instalación de Cuchilla	UND	1	$ 1,927,686	19%	$ 366,260	$ 2,293,946	$ 2,293,946
3	Cruceta del cardam	UND	1	$ 611,678	19%	$ 116,219	$ 727,897	$ 727,897
4	Dientes de Balde Trasero	UND	1	$ 205,540	19%	$ 39,053	$ 244,593	$ 244,593

5	Empaquetadura De La Bomba Hidráulica	UND	1	$ 4,325,408	19%	$ 821,828	$ 5,147,236	$ 5,147,236
6	Empaquetadura De Las Botellas Hidráulicas	UND	1	$ 4,362,743	19%	$ 828,921	$ 5,191,665	$ 5,191,665
7	Servicio de Escaneada	UND	1	$ 2,062,002	19%	$ 391,780	$ 2,453,782	$ 2,453,782
8	suministro de Inyector	UND	1	$ 8,418,506	19%	$ 1,599,516	$ 10,018,022	$ 10,018,022
9	Kit de correas	UND	1	$ 1,767,883	19%	$ 335,898	$ 2,103,781	$ 2,103,781
10	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 7,767,413	19%	$ 1,475,808	$ 9,243,221	$ 9,243,221
11	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1	$ 1,637,922	19%	$ 311,205	$ 1,949,127	$ 1,949,127
12	Suministro y cambio de pasadores y bujes equipo trasero	UND	1	$ 8,814,497	19%	$ 1,674,754	$ 10,489,252	$ 10,489,252
13	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,769,683	19%	$ 336,240	$ 2,105,922	$ 2,105,922
14	Soldadura General	UND	1	$ 3,574,555	19%	$ 679,165	$ 4,253,720	$ 4,253,720
15	Tornillos y tuercas Cuchilla	UND	1	$ 1,092,750	19%	$ 207,622	$ 1,300,372	$ 1,300,372
16	Válvula Compresora De Presión	UND	1	$ 6,247,467	19%	$ 1,187,019	$ 7,434,486	$ 7,434,486
17	Base Filtro Separador Combustible	UND	1	$ 1,258,913	19%	$ 239,194	$ 1,498,107	$ 1,498,107
18	Manguera 3/8 Multipropósito	UND	1	$ 127,761	19%	$ 24,275	$ 152,036	$ 152,036
19	Suministro e instalación abrazadera	UND	1	$ 59,049	19%	$ 11,219	$ 70,268	$ 70,268
20	suministro Correa 8pk 1445	UND	1	$ 624,214	19%	$ 118,601	$ 742,815	$ 742,815
21	Tapa soldadura	UND	1	$ 431,831	19%	$ 82,048	$ 513,879	$ 513,879
22	Suministro Termostato	UND	1	$ 515,579	19%	$ 97,960	$ 613,540	$ 613,540
23	Polea reparación	UND	1	$ 378,041	19%	$ 71,828	$ 449,868	$ 449,868
24	suministro Retenedor	UND	1	$ 559,544	19%	$ 106,313	$ 665,857	$ 665,857
25	Rodamiento Skf	UND	1	$ 79,538	19%	$ 15,112	$ 94,650	$ 94,650
26	Interruptor presión de aceite	UND	1	$ 336,894	19%	$ 64,010	$ 400,904	$ 400,904
27	Bomba aceite de motor	UND	1	$ 1,909,110	19%	$ 362,731	$ 2,271,841	$ 2,271,841
28	Filtro aire acondicionado	UND	1	$ 459,164	19%	$ 87,241	$ 546,405	$ 546,405
29	Desmontaje y montaje sistema de inyección, adecuando líneas de combustible, cambio de guaya de acelerador, desmontaje y montaje de culata motor para MTTO	UND	1	$ 4,039,324	19%	$ 767,472	$ 4,806,796	$ 4,806,796
30	Servicio reparación de culata incluye: asientos, guías, válvulas, servicio de rectificadora	UND	1	$ 2,416,000	19%	$ 459,040	$ 2,875,040	$ 2,875,040
31	Empaquetadura superior	UND	1	$ 315,610	19%	$ 59,966	$ 375,576	$ 375,576
32	Suministro Abrazadera turbo	UND	1	$ 59,216	19%	$ 11,251	$ 70,467	$ 70,467
33	Suministro Correa 6PK1510	UND	1	$ 80,479	19%	$ 15,291	$ 95,770	$ 95,770
34	Suministro Correa 8PK1450	UND	1	$ 108,587	19%	$ 20,632	$ 129,219	$ 129,219
35	Suministro Bomba auxiliar	UND	1	$ 331,522	19%	$ 62,989	$ 394,511	$ 394,511
36	Sensor temperatura agua REF:504264463	UND	1	$ 376,292	19%	$ 71,495	$ 447,787	$ 447,787
37	Filtro hidráulico P576047	UND	1	$ 421,218	19%	$ 80,031	$ 501,249	$ 501,249
38	Filtro de transmisión HC45050	UND	1	$ 563,980	19%	$ 107,156	$ 671,136	$ 671,136
39	Guaya del acelerador	UND	1	$ 759,061	19%	$ 144,222	$ 903,282	$ 903,282
40	Empaquetadura de la culata 2830919	UND	1	$ 563,733	19%	$ 107,109	$ 670,843	$ 670,843
41	Sensor del testigo de temperatura	UND	1	$ 251,264	19%	$ 47,740	$ 299,004	$ 299,004
42	Servicio montar culata desplazamiento	UND	1	$ 1,208,000	19%	$ 229,520	$ 1,437,520	$ 1,437,520
43	Manguera 3/8 x160 HH RX90	UND	1	$ 295,960	19%	$ 56,232	$ 352,192	$ 352,192

44	Manguera 3/8 x1 HH R90	UND	1	$ 231,533	19%	$ 43,991	$ 275,525	$ 275,525
45	Manguera y abrazaderas	UND	1	$ 75,500	19%	$ 14,345	$ 89,845	$ 89,845
46	Cruceta	UND	1	$ 138,920	19%	$ 26,395	$ 165,315	$ 165,315
47	Terminal de dirección	UND	1	$ 637,555	19%	$ 121,135	$ 758,691	$ 758,691
48	Manguera R12 5/8 HH	UND	1	$ 243,277	19%	$ 46,223	$ 289,500	$ 289,500
49	Manguera SAE 100 R2 5/8 X 65	UND	1	$ 174,489	19%	$ 33,153	$ 207,641	$ 207,641
50	Empaquetadura de la estabilizadora derecha, empaquetadura del BOM incluye mano de obra y creación de pasador en el taller para estabilizadora	UND	1	$ 1,079,362	19%	$ 205,079	$ 1,284,441	$ 1,284,441
51	Traba roscas	UND	1	$ 42,155	19%	$ 8,009	$ 50,165	$ 50,165
52	Pines 40MM	UND	1	$ 6,841	19%	$ 1,300	$ 8,141	$ 8,141
53	Pines 46 MM	UND	1	$ 8,803	19%	$ 1,673	$ 10,476	$ 10,476
54	Arreglo de sistema de seguro equipo trasero	UND	1	$ 251,815	19%	$ 47,845	$ 299,659	$ 299,659
55	Servicio técnico y carga de gas	UND	1	$ 889,222	19%	$ 168,952	$ 1,058,174	$ 1,058,174
56	Suministro Bujes 51,5X60X47	UND	1	$ 79,190	19%	$ 15,046	$ 94,237	$ 94,237
57	Cuchilla de 8 huecos, largo 224,4CM, ancho 200MM, espesor 20,5, distancia entre centro de hueco 29,5	UND	1	$ 1,052,182	19%	$ 199,915	$ 1,252,097	$ 1,252,097
58	Tornillos y tuercas de la Cuchilla	UND	1	$ 6,292	19%	$ 1,195	$ 7,487	$ 7,487
59	Empaquetadura estabilizadora izquierda incluye: arme y desarme de la botella para empaquetar y fabricación de pasador de 40MM por 17CM de largo	UND	1	$ 1,469,949	19%	$ 279,290	$ 1,749,239	$ 1,749,239
60	Servicio adaptar cuchilla del balde y montar	UND	1	$ 221,615	19%	$ 42,107	$ 263,721	$ 263,721
61	Manguera 3/8X HH A90	UND	1	$ 292,189	19%	$ 55,516	$ 347,705	$ 347,705
62	Manguera 3/8 para bombín cambio por desgaste	UND	1	$ 48,215	19%	$ 9,161	$ 57,376	$ 57,376
63	Suministro Abrazaderas 3/8	UND	1	$ 2,619	19%	$ 498	$ 3,117	$ 3,117
64	Instalación de Bombín y cambio de manguera por desgaste	UND	1	$ 504,587	19%	$ 95,871	$ 600,458	$ 600,458
65	Diagnostico con manómetro el sistema hidráulico	UND	1	$ 503,333	19%	$ 95,633	$ 598,967	$ 598,967
66	Servicio técnico equipos para verificación de sistema eléctrico del sistema de la bomba hidráulica, de los bancos delanteros y traseros de la máquina, encontrando selenoide dañado. Verificación presión de la bomba hidráulica, se encuentra que la presión no es constante	UND	1	$ 805,333	19%	$ 153,013	$ 958,347	$ 958,347
67	Servicio diagnóstico en equipo encontrando problemas en el solenoide y en sistema hidráulico, determinando bajar control delantero para empaquetar revisar caída de presión	UND	1	$ 503,333	19%	$ 95,633	$ 598,967	$ 598,967
68	Solenoide del control delantero cambio por daño total	UND	1	$ 1,021,767	19%	$ 194,136	$ 1,215,902	$ 1,215,902

69	Servicio técnico desmontaje de control de válvula por fuga en peges.	UND	1	$ 1,610,667	19%	$ 306,027	$ 1,916,693	$ 1,916,693
70	Servicio cambio de empaquetadura, montar banco de prueba y calibración spool de control de válvulas	UND	1	$ 2,858,933	19%	$ 543,197	$ 3,402,131	$ 3,402,131
71	Servicio técnico de montaje control delantero, servicio calibración sistema hidráulico control delantero y trasero, calibración del varillaje control delantero y trasero	UND	1	$ 2,617,333	19%	$ 497,293	$ 3,114,627	$ 3,114,627
72	suministro pines varillaje control	UND	1	$ 5,033	19%	$ 956	$ 5,990	$ 5,990
73	Filtro de aire primario RS3544	UND	1	$ 237,361	19%	$ 45,099	$ 282,460	$ 282,460
74	Filtro de aire secundario RS3545	UND	1	$ 166,526	19%	$ 31,640	$ 198,166	$ 198,166
75	Filtro de aceite motor BT 7237	UND	1	$ 131,485	19%	$ 24,982	$ 156,467	$ 156,467
76	Filtro de ACPM BF 7922	UND	1	$ 74,413	19%	$ 14,138	$ 88,551	$ 88,551
77	Filtro trampa 2010	UND	1	$ 45,424	19%	$ 8,631	$ 54,054	$ 54,054
78	Silicona gris LOCTAIT, 4 tornillos, 2	UND	1	$ 33,623	19%	$ 6,388	$ 40,011	$ 40,011
79	Mano de obra cambio de tornillos de la llanta delantera izquierda, cambio por daño total	UND	1	$ 100,667	19%	$ 19,127	$ 119,793	$ 119,793
80	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 112,021,113
RETROEXCAVADORA KINGMAX 866H								
1	Suministro e instalación de batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
2	Bomba De Inyección	UND	1	$ 7,909,940	19%	$ 1,502,889	$ 9,412,828	$ 9,412,828
3	Bomba Del Agua	UND	1	$ 3,222,629	19%	$ 612,299	$ 3,834,928	$ 3,834,928
4	Cruceta De Cardán	UND	1	$ 1,050,677	19%	$ 199,629	$ 1,250,306	$ 1,250,306
5	Cuchillas	UND	1	$ 2,979,901	19%	$ 566,181	$ 3,546,083	$ 3,546,083
6	Émbolos De Las Botellas Hidráulicas	UND	1	$ 3,652,759	19%	$ 694,024	$ 4,346,784	$ 4,346,784
7	Empaquetadura De Las Botellas Hidráulicas	UND	1	$ 4,020,327	19%	$ 763,862	$ 4,784,189	$ 4,784,189
8	Kit De Frenos	UND	1	$ 3,208,665	19%	$ 609,646	$ 3,818,312	$ 3,818,312
9	Kit De Retenedores	UND	1	$ 2,119,374	19%	$ 402,681	$ 2,522,055	$ 2,522,055
10	Kit De Rodamientos	UND	1	$ 2,353,990	19%	$ 447,258	$ 2,801,249	$ 2,801,249
11	Kit Pasadores	UND	1	$ 1,914,920	19%	$ 363,835	$ 2,278,754	$ 2,278,754
12	Kit Terminales De La Dirección	UND	1	$ 3,023,204	19%	$ 574,409	$ 3,597,613	$ 3,597,613
13	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 8,407,104	19%	$ 1,597,350	$ 10,004,454	$ 10,004,454
14	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1	$ 1,526,460	19%	$ 290,027	$ 1,816,487	$ 1,816,487
15	Punta De Los Inyectores	UND	1	$ 1,305,968	19%	$ 248,134	$ 1,554,102	$ 1,554,102
16	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,639,978	19%	$ 311,596	$ 1,951,574	$ 1,951,574
17	Soldadura General	UND	1	$ 3,574,555	19%	$ 679,165	$ 4,253,720	$ 4,253,720
18	Tornillos De Las Cuchillas	UND	1	$ 907,352	19%	$ 172,397	$ 1,079,749	$ 1,079,749
19	Tubos Del Sistema De Inyección	UND	1	$ 341,750	19%	$ 64,933	$ 406,683	$ 406,683
20	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 66,649,265
RETROEXCAVADORA CASE 580SN								

1	Suministro e instalación Batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
2	Compresor Del A/C	UND	1	$ 2,473,090	19%	$ 469,887	$ 2,942,977	$ 2,942,977
3	Condensador Del A/C	UND	1	$ 1,831,212	19%	$ 347,930	$ 2,179,143	$ 2,179,143
4	suministro e instalación Cuchilla	UND	1	$ 992,697	19%	$ 188,612	$ 1,181,310	$ 1,181,310
5	Diente Del Balde Trasero	UND	1	$ 85,690	19%	$ 16,281	$ 101,972	$ 101,972
6	Disco De Frenos	UND	1	$ 1,465,830	19%	$ 278,508	$ 1,744,338	$ 1,744,338
7	Empaquetadura De Frenos	UND	1	$ 986,328	19%	$ 187,402	$ 1,173,730	$ 1,173,730
8	Empaquetadura De La Bomba Hidráulica	UND	1	$ 4,324,530	19%	$ 821,661	$ 5,146,191	$ 5,146,191
9	Empaquetadura De Las Botellas Hidráulicas	UND	1	$ 2,477,774	19%	$ 470,777	$ 2,948,551	$ 2,948,551
10	Servicio Escaneada	UND	1	$ 1,565,862	19%	$ 297,514	$ 1,863,376	$ 1,863,376
11	Filtro Polen De A/C	UND	1	$ 438,089	19%	$ 83,237	$ 521,326	$ 521,326
12	Kit De Ajuste Frenos	UND	1	$ 3,514,048	19%	$ 667,669	$ 4,181,717	$ 4,181,717
13	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 1,132,829	19%	$ 215,238	$ 1,348,067	$ 1,348,067
14	Mangueras De A/C	UND	1	$ 774,280	19%	$ 147,113	$ 921,393	$ 921,393
15	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1	$ 630,704	19%	$ 119,834	$ 750,538	$ 750,538
16	Pera De Suspensión Corriente A/C	UND	1	$ 416,941	19%	$ 79,219	$ 496,160	$ 496,160
17	Pistón De Frenos	UND	1	$ 826,952	19%	$ 157,121	$ 984,072	$ 984,072
18	Plato Separador De Freno	UND	1	$ 756,463	19%	$ 143,728	$ 900,191	$ 900,191
19	Retenedor Del Speed	UND	1	$ 459,834	19%	$ 87,369	$ 547,203	$ 547,203
20	Retenedores De Eje Punta Housing	UND	1	$ 663,133	19%	$ 125,995	$ 789,128	$ 789,128
21	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 2,387,814	19%	$ 453,685	$ 2,841,499	$ 2,841,499
22	Soldadura General	UND	1	$ 4,671,809	19%	$ 887,644	$ 5,559,453	$ 5,559,453
23	Tornillos De Las Cuchillas	UND	1	$ 359,168	19%	$ 68,242	$ 427,409	$ 427,409
24	Válvula Compresora De Presión	UND	1	$ 4,562,178	19%	$ 866,814	$ 5,428,992	$ 5,428,992
25	Válvula De Expansión	UND	1	$ 1,497,713	19%	$ 284,565	$ 1,782,278	$ 1,782,278
26	Servicio de monta llantas	UND	1	$ 128,249	19%	$ 24,367	$ 152,617	$ 152,617
27	Filtro de aire primario original sello radial 84217229	UND	1	$ 320,957	19%	$ 60,982	$ 381,938	$ 381,938
28	Filtro de aire secundario original sello radial 222422 A-1 DONALSON P829333	UND	1	$ 211,017	19%	$ 40,093	$ 251,111	$ 251,111
29	Filtro de aceite motor BT7237, O C-5734	UND	1	$ 146,574	19%	$ 27,849	$ 174,423	$ 174,423
30	Filtro combustible BF7922 o marca DONALSON P-550881	UND	1	$ 191,602	19%	$ 36,404	$ 228,006	$ 228,006
31	Filtro base trampa FS20102.	UND	1	$ 98,770	19%	$ 18,766	$ 117,536	$ 117,536
32	Filtro trampa BF7954-D. / o P551434.	UND	1	$ 285,797	19%	$ 54,301	$ 340,098	$ 340,098
33	Filtro aire acondicionado SFA-AA360260A2	UND	1	$ 355,141	19%	$ 67,477	$ 422,618	$ 422,618
34	Filtro hidráulico	UND	1	$ 455,808	19%	$ 86,603	$ 542,411	$ 542,411
35	Filtro catalizador F02130-3320	UND	1	$ 793,751	19%	$ 150,813	$ 944,563	$ 944,563
36	Batería 31H1150 P	UND	1	$ 1,077,133	19%	$ 204,655	$ 1,281,789	$ 1,281,789
37	Filtro de A/C 360260A2	UND	1	$ 332,200	19%	$ 63,118	$ 395,318	$ 395,318
38	Filtro de combustible BF7954D	UND	1	$ 127,806	19%	$ 24,283	$ 152,090	$ 152,090
39	Manguera R12 1/2	UND	1	$ 387,567	19%	$ 73,638	$ 461,204	$ 461,204
40	Manguera 2. 10MM 1" Y 3/16*	UND	1	$ 339,247	19%	$ 64,457	$ 403,704	$ 403,704
41	OR-70NBR-13/16X3/32-C/S(50)	UND	1	$ 338	19%	$ 64	$ 403	$ 403

42	Lamina 1M X 21x5MM incluido mano de obra soldadura y cambio de lámina del brazo	UND	1	$ 1,201,960	19%	$ 228,372	$ 1,430,332	$ 1,430,332
43	Rectángulo en caucho S/M	UND	1	$ 56,373	19%	$ 10,711	$ 67,084	$ 67,084
44	Cuchilla 3/4X6X94-3/16 10H 3/4	UND	1	$ 926,133	19%	$ 175,965	$ 1,102,099	$ 1,102,099
45	Tornillos De La Cuchilla	UND	1	$ 8,053	19%	$ 1,530	$ 9,583	$ 9,583
46	Tuercas de la cuchilla	UND	1	$ 4,027	19%	$ 765	$ 4,792	$ 4,792
47	Fabricación de pasador	UND	1	$ 241,600	19%	$ 45,904	$ 287,504	$ 287,504
48	Juego de speed y corona	UND	1	$ 6,245,889	19%	$ 1,186,719	$ 7,432,607	$ 7,432,607
49	Traba roscas	UND	1	$ 26,083	19%	$ 4,956	$ 31,038	$ 31,038
50	Top hex flange 10X25 P1.5 10.9	UND	1	$ 2,852	19%	$ 542	$ 3,394	$ 3,394
51	Tor Bristol CC 14X45 P2 12,9	UND	1	$ 3,489	19%	$ 663	$ 4,152	$ 4,152
52	Servicio montar corona y speed	UND	1	$ 838,889	19%	$ 159,389	$ 998,277	$ 998,277
53	Lamina 55X2,40 3/8	UND	1	$ 1,162,915	19%	$ 220,954	$ 1,383,869	$ 1,383,869
54	Lamina 15X2,40 5/16	UND	1	$ 302,000	19%	$ 57,380	$ 359,380	$ 359,380
55	Lamina 22X1,80 5/16	UND	1	$ 298,644	19%	$ 56,742	$ 355,386	$ 355,386
56	Lamina 25X1,20 5/16	UND	1	$ 196,781	19%	$ 37,388	$ 234,170	$ 234,170
57	Top cuchilla 3/4X21/2 de la cuchilla	UND	1	$ 7,663	19%	$ 1,456	$ 9,119	$ 9,119
58	Nut hex 3/4 UNC grado 8 de la cuchilla	UND	1	$ 3,146	19%	$ 598	$ 3,744	$ 3,744
59	Servicio cambio de piso y blindaje de balde	UND	1	$ 4,306,164	19%	$ 818,171	$ 5,124,335	$ 5,124,335
60	Filtro de aceite BT7237	UND	1	$ 131,485	19%	$ 24,982	$ 156,467	$ 156,467
61	Revisión por fallas en aire acondicionado	UND	1	$ 103,140	19%	$ 19,597	$ 122,737	$ 122,737
62	Manguera hidráulica 3/8 X 55 HH cambio por daño total	UND	1	$ 151,000	19%	$ 28,690	$ 179,690	$ 179,690
63	Manguera hidráulica 3/8 X 135 HH cambio por daño total	UND	1	$ 274,317	19%	$ 52,120	$ 326,437	$ 326,437
64	Manguera hidráulica 3/4 X 43 HM X 60 cambio por daño total	UND	1	$ 372,467	19%	$ 70,769	$ 443,235	$ 443,235
65	Cuchilla min case 580S 3/4X6X239.5 10H 3/4	UND	1	$ 950,293	19%	$ 180,556	$ 1,130,849	$ 1,130,849
66	Tornillos cuchilla 3/4X12/2 mut her 3/4 onc grado 8	UND	1	$ 7,651	19%	$ 1,454	$ 9,104	$ 9,104
67	Manguera RR 1/2 X 180 HH cambio por daño total	UND	1	$ 427,958	19%	$ 81,312	$ 509,270	$ 509,270
68	Servicio toma de presiones hidráulicas encontrando problemas en gato estabilizador	UND	1	$ 704,667	19%	$ 133,887	$ 838,553	$ 838,553
69	Abrazaderas industriales	UND	1	$ 56,373	19%	$ 10,711	$ 67,084	$ 67,084
70	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 79,024,529
MOTONIVELADORA CAT 120K								
1	Suministro e instalación de batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
2	Bomba De Inyección	UND	1	$ 8,481,903	19%	$ 1,611,561	$ 10,093,464	$ 10,093,464
3	Bomba Del Agua	UND	1	$ 3,338,822	19%	$ 634,376	$ 3,973,199	$ 3,973,199
4	Cuchillas	UND	1	$ 993,047	19%	$ 188,679	$ 1,181,726	$ 1,181,726
5	Émbolo De Las Botellas Hidráulicas	UND	1	$ 1,597,368	19%	$ 303,500	$ 1,900,867	$ 1,900,867

6	Empaquetadura De Las Botellas Hidráulicas	UND	1	$ 861,855	19%	$ 163,752	$ 1,025,607	$ 1,025,607
7	Escaneada	UND	1	$ 2,062,002	19%	$ 391,780	$ 2,453,782	$ 2,453,782
8	Guías De La Tornamesa	UND	1	$ 1,874,414	19%	$ 356,139	$ 2,230,553	$ 2,230,553
9	Juego De Correas Del Motor	UND	1	$ 1,694,954	19%	$ 322,041	$ 2,016,995	$ 2,016,995
10	Kit Bujes De Giro	UND	1	$ 6,549,676	19%	$ 1,244,439	$ 7,794,115	$ 7,794,115
11	Kit De Frenos	UND	1	$ 3,419,814	19%	$ 649,765	$ 4,069,578	$ 4,069,578
12	Kit De Retenedores	UND	1	$ 2,314,842	19%	$ 439,820	$ 2,754,662	$ 2,754,662
13	Kit De Rodamientos	UND	1	$ 2,549,504	19%	$ 484,406	$ 3,033,910	$ 3,033,910
14	Kit Pasadores	UND	1	$ 1,875,818	19%	$ 356,405	$ 2,232,223	$ 2,232,223
15	Kit Terminales De La Dirección	UND	1	$ 2,998,264	19%	$ 569,670	$ 3,567,934	$ 3,567,934
16	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 7,341,137	19%	$ 1,394,816	$ 8,735,953	$ 8,735,953
17	Mantenimiento De Aire Acondicionado	UND	1	$ 2,040,827	19%	$ 387,757	$ 2,428,585	$ 2,428,585
18	Mantenimiento Pm4	UND	1	$ 12,996,067	19%	$ 2,469,253	$ 15,465,319	$ 15,465,319
19	Punta De Los Inyectores	UND	1	$ 1,035,259	19%	$ 196,699	$ 1,231,958	$ 1,231,958
20	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,639,978	19%	$ 311,596	$ 1,951,574	$ 1,951,574
21	Sensor De Encendido	UND	1	$ 4,948,775	19%	$ 940,267	$ 5,889,043	$ 5,889,043
22	Soldadura General del equipo	UND	1	$ 3,851,070	19%	$ 731,703	$ 4,582,773	$ 4,582,773
23	Tornillos De Las Cuchillas	UND	1	$ 12,539	19%	$ 2,382	$ 14,921	$ 14,921
24	Tuercas hexagonales para cuchilla	UND	1	$ 13,333	19%	$ 2,533	$ 15,867	$ 15,867
25	Suministro Manguera hidráulica de control a ecualización.	UND	1	$ 741,393	19%	$ 140,865	$ 882,258	$ 882,258
26	Filtro de aire primario 2456375 original	UND	1	$ 969,845	19%	$ 184,271	$ 1,154,115	$ 1,154,115
27	Filtro de aire secundario 2456376 original	UND	1	$ 545,574	19%	$ 103,659	$ 649,233	$ 649,233
28	Filtro de aceite motor 1R0739 original	UND	1	$ 263,522	19%	$ 50,069	$ 313,591	$ 313,591
29	Filtro de combustible 1R0749 original	UND	1	$ 380,715	19%	$ 72,336	$ 453,051	$ 453,051
30	Filtro combustible separador 3261644 Original	UND	1	$ 596,551	19%	$ 113,345	$ 709,895	$ 709,895
31	filtro aire acondicionado 7T7358	UND	1	$ 597,394	19%	$ 113,505	$ 710,899	$ 710,899
32	filtro aire acondicionado 9X4886	UND	1	$ 314,563	19%	$ 59,767	$ 374,330	$ 374,330
33	Suministro Manguera de 1/45 HH A90°	UND	1	$ 191,267	19%	$ 36,341	$ 227,607	$ 227,607
34	Cuchilla de ataque 3/4X8X6 13H 5/8 cambio por desgaste incluye mano de obra cambio de cuchilla	UND	1	$ 1,057,794	19%	$ 200,981	$ 1,258,775	$ 1,258,775
35	Tornillos de la cuchilla 011 5/8 X2 1/4	UND	1	$ 6,255	19%	$ 1,189	$ 7,444	$ 7,444
36	Tuercas cuchilla 011 5/8	UND	1	$ 6,277	19%	$ 1,193	$ 7,469	$ 7,469
37	Empaque de la culata del compresor cambio por desgaste REF:4P3977	UND	1	$ 171,582	19%	$ 32,601	$ 204,183	$ 204,183
38	Lavado de radiadores	UND	1	$ 101,929	19%	$ 19,367	$ 121,296	$ 121,296
39	Soldadura PVC PAVCO 1/1/2	UND	1	$ 7,974	19%	$ 1,515	$ 9,489	$ 9,489
40	Buje roscado PVCP PAVCO 1X1/2	UND	1	$ 3,554	19%	$ 675	$ 4,229	$ 4,229
41	Adaptador macho PVCP PAVCO	UND	1	$ 2,372	19%	$ 451	$ 2,822	$ 2,822
42	Desplazamiento hasta patio para inspección visual general, mantenimiento de radiadores incluye: bajar radiadores de aceite y refrigerante para lavado general y lavado general de radiadores de aire	UND	1	$ 3,221,458	19%	$ 612,077	$ 3,833,535	$ 3,833,535

	acondicionado y cambio de empaquetadura de la culata del compresor							
43	Servicio técnico al sistema de inyección desmontaje de separadores de agua, bomba de carga de combustible para mantenimiento de sistema de combustible y cambio de filtros	UND	1	$ 1,912,667	19%	$ 363,407	$ 2,276,073	$ 2,276,073
44	Empaque tapa válvulas original, cambio por daño total REF: 2720388	UND	1	$ 1,161,267	19%	$ 220,641	$ 1,381,907	$ 1,381,907
45	BD diente escarificadora 6Y5230	UND	1	$ 39,776	19%	$ 7,558	$ 47,334	$ 47,334
46	Cambio dientes de escarificadora	UND	1	$ 201,333	19%	$ 38,253	$ 239,587	$ 239,587
47	Servicio técnico al motor cambio de empaques de tapas , calibración de válvulas motor, arreglo del desfogue del motor y cambio de empaques y mantenimiento de motor, cambio de aceite y filtros	UND	1	$ 2,315,333	19%	$ 439,913	$ 2,755,247	$ 2,755,247
48	Platina de desgaste de cuchilla cambio por desgaste	UND	1	$ 243,613	19%	$ 46,287	$ 289,900	$ 289,900
49	Chapeta de la cuchilla	UND	1	$ 45,424	19%	$ 8,631	$ 54,054	$ 54,054
50	Patina desgaste de la tornamesa cambio por desgaste	UND	1	$ 124,279	19%	$ 23,613	$ 147,892	$ 147,892
51	Suministro boquilla grasera	UND	1	$ 82,671	19%	$ 15,708	$ 98,379	$ 98,379
52	Servicio mano de obra cambio de kit de ajuste de las cuchillas y la tornamesa	UND	1	$ 453,215	19%	$ 86,111	$ 539,326	$ 539,326
53	Relay 03322009203 cambio por daño total	UND	1	$ 33,836	19%	$ 6,429	$ 40,265	$ 40,265
54	Servicio diagnóstico revisión del equipo por fugas de aceite entre compresor y motor	UND	1	$ 1,308,667	19%	$ 248,647	$ 1,557,313	$ 1,557,313
55	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 112,385,505
MOTONIVELADORA CASE 845								
1	Suministro e instalación de batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
2	Bomba De Inyección	UND	1	$ 4,888,867	19%	$ 928,885	$ 5,817,751	$ 5,817,751
3	Bomba Del Agua	UND	1	$ 3,105,320	19%	$ 590,011	$ 3,695,331	$ 3,695,331
5	Suministro e instalación Cuchilla	UND	1	$ 1,533,301	19%	$ 291,327	$ 1,824,629	$ 1,824,629
6	Émbolos De Las Botellas Hidráulicas	UND	1	$ 4,249,915	19%	$ 807,484	$ 5,057,399	$ 5,057,399
7	Empaquetadura De Las Botellas Hidráulicas	UND	1	$ 4,015,300	19%	$ 762,907	$ 4,778,207	$ 4,778,207
8	Guías De La Tornamesa	UND	1	$ 2,063,510	19%	$ 392,067	$ 2,455,576	$ 2,455,576
9	Kit Bujes De Giro	UND	1	$ 6,550,839	19%	$ 1,244,659	$ 7,795,498	$ 7,795,498
11	Kit De Frenos	UND	1	$ 2,974,880	19%	$ 565,227	$ 3,540,107	$ 3,540,107
12	Kit De Retenedores	UND	1	$ 1,408,818	19%	$ 267,675	$ 1,676,493	$ 1,676,493
13	Kit De Rodamientos	UND	1	$ 1,792,026	19%	$ 340,485	$ 2,132,511	$ 2,132,511
14	Kit Pasadores	UND	1	$ 1,875,818	19%	$ 356,405	$ 2,232,223	$ 2,232,223
16	Kit Terminales De La Dirección	UND	1	$ 2,667,233	19%	$ 506,774	$ 3,174,007	$ 3,174,007
17	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 1,626,979	19%	$ 309,126	$ 1,936,105	$ 1,936,105

18	Mantenimiento De Aire Acondicionado	UND	1	$ 591,649	19%	$ 112,413	$ 704,063	$ 704,063
19	Punta De Los Inyectores	UND	1	$ 1,157,040	19%	$ 219,838	$ 1,376,877	$ 1,376,877
20	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,639,978	19%	$ 311,596	$ 1,951,574	$ 1,951,574
22	Soldadura General	UND	1	$ 3,582,373	19%	$ 680,651	$ 4,263,024	$ 4,263,024
23	Soportes De La Cabina	UND	1	$ 2,016,179	19%	$ 383,074	$ 2,399,253	$ 2,399,253
24	Tornillos De Las Cuchillas	UND	1	$ 1,020,352	19%	$ 193,867	$ 1,214,219	$ 1,214,219
25	Empaquetadura tapa pistón, kit completo	UND	1	$ 481,937	19%	$ 91,568	$ 573,505	$ 573,505
26	Desarme y arme de la botella para empaquetadura	UND	1	$ 252,429	19%	$ 47,961	$ 300,390	$ 300,390
28	Desmonte y monte botella hidráulica	UND	1	$ 523,257	19%	$ 99,419	$ 622,676	$ 622,676
29	Suministro Cruceta del cardan	UND	1	$ 1,391,167	19%	$ 264,322	$ 1,655,489	$ 1,655,489
30	Servicio de monta llantas y cambio válvula	UND	1	$ 239,826	19%	$ 45,567	$ 285,393	$ 285,393
31	Abrazadera 3 pulgadas	UND	1	$ 67,686	19%	$ 12,860	$ 80,547	$ 80,547
33	Filtro de aire primario PA2475 marca reconocida	UND	1	$ 200,892	19%	$ 38,170	$ 239,062	$ 239,062
34	Filtro de aire secundario PA3814 marca reconocida.	UND	1	$ 157,288	19%	$ 29,885	$ 187,172	$ 187,172
35	Filtro de aceite motor BT339	UND	1	$ 96,237	19%	$ 18,285	$ 114,522	$ 114,522
36	Filtro combustible P553004	UND	1	$ 68,927	19%	$ 13,096	$ 82,024	$ 82,024
37	Filtro hidráulico BT8800 MPG	UND	1	$ 600,428	19%	$ 114,081	$ 714,510	$ 714,510
39	Filtro trampa BF1280	UND	1	$ 76,308	19%	$ 14,499	$ 90,807	$ 90,807
40	Batería de poste 31H-1150P	UND	1	$ 1,077,133	19%	$ 204,655	$ 1,281,789	$ 1,281,789
41	Suministro Correa 8PK 1600	UND	1	$ 223,158	19%	$ 42,400	$ 265,558	$ 265,558
42	Suministro Patin	UND	1	$ 375,003	19%	$ 71,251	$ 446,254	$ 446,254
43	Manguera R12 X460 HH 90°	UND	1	$ 916,067	19%	$ 174,053	$ 1,090,119	$ 1,090,119
45	Servicio desmonte de motor, desarme de culata cambio de repuestos en general e instalación puesta a punto.	UND	1	$ 6,834,675	19%	$ 1,298,588	$ 8,133,263	$ 8,133,263
46	Suministro Pistón y anillos	UND	1	$ 384,210	19%	$ 73,000	$ 457,210	$ 457,210
47	Suministro Empaquetadura superior motor	UND	1	$ 617,422	19%	$ 117,310	$ 734,732	$ 734,732
48	Suministro Empaquetadura inferior.	UND	1	$ 650,977	19%	$ 123,686	$ 774,663	$ 774,663
50	Suministro Casquetes de bancada	UND	1	$ 411,055	19%	$ 78,100	$ 489,156	$ 489,156
51	Casquetes de biela	UND	1	$ 53,689	19%	$ 10,201	$ 63,889	$ 63,889
52	Buje de biela	UND	1	$ 21,810	19%	$ 4,144	$ 25,954	$ 25,954
53	Buje de leva	UND	1	$ 46,977	19%	$ 8,926	$ 55,903	$ 55,903
54	Válvulas de admisión	UND	1	$ 33,555	19%	$ 6,375	$ 39,931	$ 39,931
56	Válvulas de escape	UND	1	$ 41,944	19%	$ 7,969	$ 49,913	$ 49,913
57	Asiento válvula de admisión	UND	1	$ 11,744	19%	$ 2,231	$ 13,975	$ 13,975
58	Asiento válvula de escape	UND	1	$ 11,744	19%	$ 2,231	$ 13,975	$ 13,975
59	Bomba de aceite	UND	1	$ 382,533	19%	$ 72,681	$ 455,215	$ 455,215
60	Resortes de válvulas	UND	1	$ 42,280	19%	$ 8,033	$ 50,313	$ 50,313
62	Encamisar bloque	UND	1	$ 1,348,933	19%	$ 256,297	$ 1,605,231	$ 1,605,231
63	Cambio y maquinar bujes de levas	UND	1	$ 120,800	19%	$ 22,952	$ 143,752	$ 143,752
64	Cepillar plenitud bloque	UND	1	$ 691,244	19%	$ 131,336	$ 822,580	$ 822,580
65	Rimar buje de biela	UND	1	$ 120,800	19%	$ 22,952	$ 143,752	$ 143,752
67	Rectificar cigüeñal	UND	1	$ 644,267	19%	$ 122,411	$ 766,677	$ 766,677

68	Pulir cigüeñal	UND	1	$ 214,755	19%	$ 40,803	$ 255,559	$ 255,559
69	Prueba hidroneumática culata	UND	1	$ 657,141	19%	$ 124,857	$ 781,998	$ 781,998
70	Rectificar bases de válvulas	UND	1	$ 704,667	19%	$ 133,887	$ 838,553	$ 838,553
71	Adaptar guías	UND	1	$ 73,822	19%	$ 14,026	$ 87,848	$ 87,848
73	Fabricar bases de válvulas	UND	1	$ 97,310	19%	$ 18,489	$ 115,799	$ 115,799
74	Cepillar planitud culata	UND	1	$ 536,889	19%	$ 102,009	$ 638,897	$ 638,897
75	Armar culata	UND	1	$ 338,910	19%	$ 64,393	$ 403,303	$ 403,303
76	Prelavado piezas de motor	UND	1	$ 369,110	19%	$ 70,131	$ 439,241	$ 439,241
77	Soldadura cámara #2 culata	UND	1	$ 526,946	19%	$ 100,120	$ 627,065	$ 627,065
79	Construir base tornillo	UND	1	$ 134,222	19%	$ 25,502	$ 159,724	$ 159,724
80	Extraer esparrago	UND	1	$ 46,977	19%	$ 8,926	$ 55,903	$ 55,903
81	Juego de camisas	UND	1	$ 147,644	19%	$ 28,052	$ 175,696	$ 175,696
82	Varillas impulsadoras	UND	1	$ 36,240	19%	$ 6,886	$ 43,126	$ 43,126
84	Filtro hidráulico transmisión	UND	1	$ 190,719	19%	$ 36,237	$ 226,956	$ 226,956
85	suministro manguera siliconada para agua	UND	1	$ 347,983	19%	$ 66,117	$ 414,099	$ 414,099
86	Tornillos de culata al motor	UND	1	$ 50,333	19%	$ 9,563	$ 59,897	$ 59,897
87	Tobera de inyector	UND	1	$ 285,222	19%	$ 54,192	$ 339,414	$ 339,414
88	Disco intermedio	UND	1	$ 83,889	19%	$ 15,939	$ 99,827	$ 99,827
90	Elemento de bombeo	UND	1	$ 268,444	19%	$ 51,004	$ 319,448	$ 319,448
91	Válvula de entrega	UND	1	$ 117,444	19%	$ 22,314	$ 139,758	$ 139,758
92	Empaquetadura del regulador	UND	1	$ 218,110	19%	$ 41,441	$ 259,551	$ 259,551
93	Empaquetadura bomba de inyección	UND	1	$ 352,550	19%	$ 66,984	$ 419,534	$ 419,534
94	Válvula de retorno	UND	1	$ 234,889	19%	$ 44,629	$ 279,517	$ 279,517
96	Kit de montaje sistema de inyección	UND	1	$ 134,222	19%	$ 25,502	$ 159,724	$ 159,724
97	Reparación y calibración bomba de inyección	UND	1	$ 780,426	19%	$ 148,281	$ 928,707	$ 928,707
98	Reparación y calibración de inyector	UND	1	$ 146,319	19%	$ 27,801	$ 174,120	$ 174,120
99	Arreglo disco, cambiar resortes, tapas, rellenar desgaste	UND	1	$ 956,333	19%	$ 181,703	$ 1,138,037	$ 1,138,037
101	Oring de tubería	UND	1	$ 12,080	19%	$ 2,295	$ 14,375	$ 14,375
102	Fabricación de tubo del agua	UND	1	$ 83,889	19%	$ 15,939	$ 99,827	$ 99,827
103	Correa 8PK1640	UND	1	$ 112,790	19%	$ 21,430	$ 134,220	$ 134,220
104	Abrazadera industrial	UND	1	$ 14,098	19%	$ 2,679	$ 16,777	$ 16,777
105	Cambio de aceite del servo trasmisión y trasmisión trasera	UND	1	$ 671,110	19%	$ 127,511	$ 798,621	$ 798,621
107	Servicio de recargar baterías	UND	1	$ 60,548	19%	$ 11,504	$ 72,052	$ 72,052
108	Servicio revisión y diagnostico por encendido, corrección pines fusibles alimentación y revisión fusiblera, fusibles #50,#80,porta fusibles borner batería.	UND	1	$ 518,920	19%	$ 98,595	$ 617,514	$ 617,514
109	Servicio desmontar y montar control de válvulas	UND	1	$ 1,611,797	19%	$ 306,241	$ 1,918,039	$ 1,918,039
110	Manguera SAE 100R2 X 50 CMTA 9C H-H RT/90	UND	1	$ 76,195	19%	$ 14,477	$ 90,672	$ 90,672
111	Servicio cambio de empaquetadura del control de válvulas por fugas, incluye empaquetadura	UND	1	$ 3,422,667	19%	$ 650,307	$ 4,072,973	$ 4,072,973

113	Cuchilla moto 3/84X8X6 13H 5/8 cambio por desgaste incluye mano de obra montar cuchilla	UND	1	$ 799,509	19%	$ 151,907	$ 951,415	$ 951,415
114	Tornillos de la cuchilla 011 5/8 X2 1/4	UND	1	$ 6,255	19%	$ 1,189	$ 7,444	$ 7,444
115	Tuercas cuchilla 011 5/8	UND	1	$ 6,255	19%	$ 1,189	$ 7,444	$ 7,444
116	Dos metros de coraza 3/8 para sistema eléctrico	UND	1	$ 3,221	19%	$ 612	$ 3,833	$ 3,833
118	Dos metros de coraza 1/2 para sistema eléctrico	UND	1	$ 3,423	19%	$ 650	$ 4,073	$ 4,073
119	Dos metros de coraza 5/8 para sistema eléctrico	UND	1	$ 4,429	19%	$ 842	$ 5,271	$ 5,271
120	Servicio cambio de filtro hidráulico y drenado de mangueras	UND	1	$ 605,155	19%	$ 114,979	$ 720,134	$ 720,134
121	Desplazamiento hasta patio de máquinas para desmontaje de mangueras, botellas de dirección y divisor del center	UND	1	$ 1,308,667	19%	$ 248,647	$ 1,557,313	$ 1,557,313
122	Manguera SAE 100 R2 1/2 X 2,56 AC H-H A 90 Y A 45	UND	1	$ 273,938	19%	$ 52,048	$ 325,986	$ 325,986
124	Manguera SAE 100 R2 1/2 X 2,60 AC H-H A 90 Y A 45	UND	1	$ 243,741	19%	$ 46,311	$ 290,052	$ 290,052
125	Manguera SAE 100 R2 1/2 X 1,66 AC H-H A 90 Y A 45	UND	1	$ 167,309	19%	$ 31,789	$ 199,098	$ 199,098
126	Manguera SAE 100 R2 1/2 X 36 CMT AC H-H- A90 Y RT	UND	1	$ 110,935	19%	$ 21,078	$ 132,012	$ 132,012
127	Manguera SAE 100 R2 1/2 X 1,38 MT AC H-H- A90 Y RT	UND	1	$ 158,537	19%	$ 30,122	$ 188,659	$ 188,659
128	Manguera SAE 100 R2 1/2 X 1,36 MT AC H-H- A90 Y RT	UND	1	$ 158,262	19%	$ 30,070	$ 188,332	$ 188,332
130	Manguera SAE R2 1/2 X 4,60 MT AC H-H- A90 Y RT	UND	1	$ 391,137	19%	$ 74,316	$ 465,453	$ 465,453
131	Manguera SAE 100 R2 1/2 X 2,56 MT AC H-H-A90 Y RT	UND	1	$ 241,117	19%	$ 45,812	$ 286,929	$ 286,929
132	Manguera SAE 100 R2 3/8 X 62 CM AC H-H-A90	UND	1	$ 90,118	19%	$ 17,122	$ 107,240	$ 107,240
133	Servicio mano de obra montaje de mangueras, empaquetada del divisor del tornamesa y desarme de botellas de dirección	UND	1	$ 1,107,333	19%	$ 210,393	$ 1,317,727	$ 1,317,727
135	Empaquetadura de botellas de giro cambio por daño total; servicio mano de obra; desplazamiento hasta patio de máquinas para empaquetar dos botellas de giro	UND	1	$ 754,698	19%	$ 143,393	$ 898,091	$ 898,091
136	Servicio desarme de dos paneles del control del hidráulico que se pegaban y calibración de presión del hidráulico	UND	1	$ 1,026,800	19%	$ 195,092	$ 1,221,892	$ 1,221,892
137	Desarme reductor de giro, ajuste tornillos de la corona de motor de giro, desarme y cambio de empaques de motor hidráulico de la tornamesa	UND	1	$ 817,468	19%	$ 155,319	$ 972,787	$ 972,787
138	servicio para revisión porque la maquina no en marcha y contramarcha, se desmonto embrague para revisión y se	UND	1	$ 2,013,333	19%	$ 382,533	$ 2,395,867	$ 2,395,867

	desmonto tensores de correa para cambio de rodamientos							
139	Servicio mano de obra: reparación patín y tensor	UND	1	$ 500,313	19%	$ 95,060	$ 595,373	$ 595,373
141	Desplazamiento hasta vereda para montar control de embrague y montaje tensores de correa de motor dejando maquina habilitada	UND	1	$ 1,610,667	19%	$ 306,027	$ 1,916,693	$ 1,916,693
142	Manguera hidráulica 1/2 HH cambio por daño total	UND	1	$ 251,882	19%	$ 47,858	$ 299,740	$ 299,740
143	Desplazamiento hasta patio de máquinas por problema de apagado de motor y problemas de embrague, se realizó cambio de manguera hidráulica y revisión suiche de encendido, dejando la maquina habilitada	UND	1	$ 1,781,800	19%	$ 338,542	$ 2,120,342	$ 2,120,342
144	Servicio en campo, desplazamiento del pueblo a vereda donde se encontraba la máquina, revisión del sistema eléctrico de encendido, se verifica el sistema eléctrico del solenoide de encendido y se enciende la máquina que le falta una señal para que haga su función, revisión de fusibles, se realiza la corrección de cableado que llega al solenoide de encendido ya que tenía cables dañados, corrección de cableado dañado, pruebas de la máquina.	UND	1	$ 2,798,533	19%	$ 531,721	$ 3,330,255	$ 3,330,255
145	Manguera hidráulica en juego	UND	1	$ 307,033	19%	$ 58,336	$ 365,370	$ 365,370
147	Manguera moldeada según muestra	UND	1	$ 226,500	19%	$ 43,035	$ 269,535	$ 269,535
148	Tercer viaje Bogotá Anapoima, desplazamiento Anapoima vereda rosario, servicio instalación manguera radiador montaje de pechero.	UND	1	$ 1,691,200	19%	$ 321,328	$ 2,012,528	$ 2,012,528
149	Suministro Relay	UND	1	$ 24,160	19%	$ 4,590	$ 28,750	$ 28,750
150	Servicio revisión sistema eléctrico arreglo caja porta fusiblera tablero y encendido	UND	1	$ 906,000	19%	$ 172,140	$ 1,078,140	$ 1,078,140
152	Solenoide platina larga 24v cambio por daño total	UND	1	$ 456,825	19%	$ 86,797	$ 543,622	$ 543,622
153	Traslado Anapoima vereda rosario para montaje de solenoide de apagado y bomba de inyección del motor	UND	1	$ 1,590,533	19%	$ 302,201	$ 1,892,735	$ 1,892,735
154	Servicio revisión del sistema eléctrico de encendido, se verifica el sistema eléctrico del solenoide de encendido y se enciende la máquina que le falta una señal para que haga su función, revisión de fusibles, se realiza la corrección de cableado que llega al solenoide de encendido ya que tenía cables dañados, corrección de cableado dañado, pruebas de la máquina.	UND	1	$ 1,812,000	19%	$ 344,280	$ 2,156,280	$ 2,156,280

155	Servicio al motor desmonte de pechera para revisión de fugas de agua del radiador por mangueras y corrección y desmonte de manguera	UND	1	$ 707,232	19%	$ 134,374	$ 841,606	$ 841,606
156	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 131,398,540
VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL RAND 40D								
1	Suministro e instalación Batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
2	Cauchos Del Sistema De Vibración	UND	1	$ 4,426,435	19%	$ 841,023	$ 5,267,458	$ 5,267,458
3	Juego De Carrier Para Las Bombas Hidráulicas	UND	1	$ 9,414,839	19%	$ 1,788,819	$ 11,203,658	$ 11,203,658
4	Juego De Pistones Para Las Bombas Hidráulicas	UND	1	$ 9,240,438	19%	$ 1,755,683	$ 10,996,121	$ 10,996,121
5	Juego De Platos Rotativos Para Las Bombas Hidráulicas	UND	1	$ 7,342,620	19%	$ 1,395,098	$ 8,737,717	$ 8,737,717
6	Juego De Retenedores Para Las Bombas Hidráulicas	UND	1	$ 2,875,882	19%	$ 546,417	$ 3,422,299	$ 3,422,299
7	Kit De Empaquetadura De Las Bombas Hidráulicas	UND	1	$ 4,376,159	19%	$ 831,470	$ 5,207,629	$ 5,207,629
8	Kit De Frenos	UND	1	$ 3,933,742	19%	$ 747,411	$ 4,681,153	$ 4,681,153
9	Kit De Retenedores	UND	1	$ 1,408,818	19%	$ 267,675	$ 1,676,493	$ 1,676,493
10	Kit Pasadores	UND	1	$ 2,047,869	19%	$ 389,095	$ 2,436,964	$ 2,436,964
11	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 7,573,096	19%	$ 1,438,888	$ 9,011,984	$ 9,011,984
12	Reconstrucción Rodillo De Vibración	UND	1	$ 8,359,515	19%	$ 1,588,308	$ 9,947,823	$ 9,947,823
13	Resortes Morsh Para Las Bombas Hidráulicas	UND	1	$ 4,264,797	19%	$ 810,311	$ 5,075,108	$ 5,075,108
14	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,639,978	19%	$ 311,596	$ 1,951,574	$ 1,951,574
15	Sincronizadores Para Las Bombas Hidráulicas	UND	1	$ 7,992,268	19%	$ 1,518,531	$ 9,510,799	$ 9,510,799
16	Soldadura General	UND	1	$ 3,851,070	19%	$ 731,703	$ 4,582,773	$ 4,582,773
17	Tornillos Del Sistema De Compactación	UND	1	$ 1,371,390	19%	$ 260,564	$ 1,631,954	$ 1,631,954
18	Válvulas De Alivio Para Las Bombas Hidráulicas	UND	1	$ 6,968,512	19%	$ 1,324,017	$ 8,292,529	$ 8,292,529
19	Filtro de aire primario AZ1532SY, original	UND	1	$ 128,961	19%	$ 24,503	$ 153,464	$ 153,464
20	Filtro de aire secundario AZ1532K original	UND	1	$ 150,763	19%	$ 28,645	$ 179,408	$ 179,408
21	Filtro de aceite motor BT-259 CATERPILLAR original	UND	1	$ 126,562	19%	$ 24,047	$ 150,609	$ 150,609
22	Filtro de combustible A23, original	UND	1	$ 99,854	19%	$ 18,972	$ 118,827	$ 118,827
23	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 107,625,742
VIBROCOMPACTADOR CAT CS44								
1	Suministro e instalación Batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
2	Caucho Del Sistema De Vibración	UND	1	$ 962,497	19%	$ 182,874	$ 1,145,372	$ 1,145,372
3	Empaquetadura pistón y tapa cilindros Hidráulicas	UND	1	$ 901,381	19%	$ 171,262	$ 1,072,644	$ 1,072,644
4	Suministro Kit De Frenos	UND	1	$ 2,998,628	19%	$ 569,739	$ 3,568,368	$ 3,568,368

5	Kit De Retenedores	UND	1	$ 1,408,818	19%	$ 267,675	$ 1,676,493	$ 1,676,493
6	Kit Pasadores	UND	1	$ 2,047,869	19%	$ 389,095	$ 2,436,964	$ 2,436,964
7	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 7,573,096	19%	$ 1,438,888	$ 9,011,984	$ 9,011,984
8	Mantenimiento Aire Acondicionado	UND	1	$ 1,520,621	19%	$ 288,918	$ 1,809,539	$ 1,809,539
9	Reconstrucción Rodillo De Vibración	UND	1	$ 8,915,502	19%	$ 1,693,945	$ 10,609,447	$ 10,609,447
10	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,971,799	19%	$ 374,642	$ 2,346,441	$ 2,346,441
11	Soldadura General	UND	1	$ 3,851,070	19%	$ 731,703	$ 4,582,773	$ 4,582,773
12	Tornillos Del Sistema De Compactación	UND	1	$ 1,371,390	19%	$ 260,564	$ 1,631,954	$ 1,631,954
13	Mantenimiento MP4	UND	1	$ 4,785,064	19%	$ 909,162	$ 5,694,226	$ 5,694,226
14	Soporte mando tambor	UND	1	$ 916,553	19%	$ 174,145	$ 1,090,698	$ 1,090,698
15	Servicio cambio de los soportes rodillo	UND	1	$ 219,856	19%	$ 41,773	$ 261,629	$ 261,629
16	Cambio y ensamble manguera hidráulico	UND	1	$ 549,749	19%	$ 104,452	$ 654,201	$ 654,201
17	Desmonte y monte de manguera vibro	UND	1	$ 311,463	19%	$ 59,178	$ 370,641	$ 370,641
18	Filtro de aire primario parte, original	UND	1	$ 587,968	19%	$ 111,714	$ 699,682	$ 699,682
19	Filtro de aire secundario parte original	UND	1	$ 502,018	19%	$ 95,383	$ 597,401	$ 597,401
20	Filtro de aceite motor parte original	UND	1	$ 232,910	19%	$ 44,253	$ 277,163	$ 277,163
21	Filtro de combustible parte, original	UND	1	$ 428,333	19%	$ 81,383	$ 509,716	$ 509,716
22	Filtro de combustible trampa parte, original	UND	1	$ 622,452	19%	$ 118,266	$ 740,718	$ 740,718
23	Filtro aire acondicionado parte, original	UND	1	$ 829,683	19%	$ 157,640	$ 987,322	$ 987,322
24	Servicio arreglo eléctrico incluye revisión sistema eléctrico solenoides y cableado de solenoides de bomba de vibración, revisión switch de cambio de vibración, prueba de resistencia a solenoides bomba de vibración, desmontar, limpiar conectores y montar tablero de instrumentos, limpiar conectores sensor de temperatura motor y sensor presión de aceite y desmontar filtros de combustible para verificación	UND	1	$ 1,998,961	19%	$ 379,803	$ 2,378,764	$ 2,378,764
25	Suministro e instalación Batería	UND	1	$ 1,077,133	19%	$ 204,655	$ 1,281,789	$ 1,281,789
26	Suministro Plumilla	UND	1	$ 56,394	19%	$ 10,715	$ 67,109	$ 67,109
27	Servicio revisión del sistema eléctrico y de la carga de gas	UND	1	$ 117,444	19%	$ 22,314	$ 139,758	$ 139,758
28	Escaneo, revisión de parte eléctrica, fusibles, solenoides y alternador	UND	1	$ 1,677,777	19%	$ 318,778	$ 1,996,555	$ 1,996,555
29	Suministro Correa 8PK1345	UND	1	$ 218,125	19%	$ 41,444	$ 259,568	$ 259,568
30	Alternador vibro compactador 24v incluye mano de obra montar alternador	UND	1	$ 1,489,991	19%	$ 283,098	$ 1,773,090	$ 1,773,090
31	Borne de batería cambio por daño total	UND	1	$ 20,258	19%	$ 3,849	$ 24,107	$ 24,107
32	Servicio técnico toma de presión, dando como diagnostico problema en balanceadores o excéntricas del rodillo .	UND	1	$ 1,308,667	19%	$ 248,647	$ 1,557,313	$ 1,557,313
33	Revisión de aire acondicionado y cambio de fusibles	UND	1	$ 327,961	19%	$ 62,313	$ 390,274	$ 390,274

34	Suministro alternador 24V cambio por daño total	UND	1	$ 1,868,497	19%	$ 355,014	$ 2,223,512	$ 2,223,512
35	Servicio de desinstalación de baterías para carga e instalación de baterías cargadas.	UND	1	$ 141,149	19%	$ 26,818	$ 167,967	$ 167,967
36	Servicio reparación mando de aceleración	UND	1	$ 179,646	19%	$ 34,133	$ 213,778	$ 213,778
37	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 67,638,358
MINICARGADOR CASE SR220								
1	Suministro e instalación Batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
2	Suministro de cuchilla frontal	UND	1	$ 1,159,826	19%	$ 220,367	$ 1,380,193	$ 1,380,193
3	Empaquetadura De Las Botellas Hidráulicas	UND	1	$ 2,777,417	19%	$ 527,709	$ 3,305,127	$ 3,305,127
4	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 434,073	19%	$ 82,474	$ 516,546	$ 516,546
5	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,773,592	19%	$ 336,982	$ 2,110,574	$ 2,110,574
6	Tornillos De Las Cuchillas	UND	1	$ 32,958	19%	$ 6,262	$ 39,220	$ 39,220
7	Soldadura General	UND	1	$ 3,532,730	19%	$ 671,219	$ 4,203,948	$ 4,203,948
8	Reparación general del balde platinas soldadura 7018	UND	1	$ 1,255,413	19%	$ 238,528	$ 1,493,941	$ 1,493,941
9	Empaquetadura tapa, pistón	UND	1	$ 286,867	19%	$ 54,505	$ 341,371	$ 341,371
10	Servicio desarme y arme de botellas para empaquetadura	UND	1	$ 229,318	19%	$ 43,570	$ 272,888	$ 272,888
11	Servicio desmonte y monte de los cilindros hidráulicos	UND	1	$ 479,653	19%	$ 91,134	$ 570,786	$ 570,786
12	Filtro de aire primario 222422A original	UND	1	$ 180,742	19%	$ 34,341	$ 215,083	$ 215,083
13	Filtro de aire secundario 84217229 original	UND	1	$ 146,521	19%	$ 27,839	$ 174,360	$ 174,360
14	Filtro de aceite 87679598 original	UND	1	$ 114,463	19%	$ 21,748	$ 136,211	$ 136,211
15	Filtro combustible 84299977 original	UND	1	$ 163,627	19%	$ 31,089	$ 194,716	$ 194,716
16	Filtro trampa FS20102 original	UND	1	$ 99,201	19%	$ 18,848	$ 118,049	$ 118,049
17	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 18,462,412
DOBLE TROQUE 7600 OKZ 926								
1	Alineación y Balanceo	UND	1	$ 667,708	19%	$ 126,865	$ 794,572	$ 794,572
2	Suministro e instalación Batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
3	Cruceta De Cardán	UND	1	$ 1,291,227	19%	$ 245,333	$ 1,536,560	$ 1,536,560
4	Hoja De Los Muelles Traseros	UND	1	$ 888,952	19%	$ 168,901	$ 1,057,853	$ 1,057,853
5	Kit Bujería De Los Muelles Traseros	UND	1	$ 1,286,488	19%	$ 244,433	$ 1,530,920	$ 1,530,920
6	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,642,319	19%	$ 312,041	$ 1,954,360	$ 1,954,360
7	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 2,998,628	19%	$ 569,739	$ 3,568,368	$ 3,568,368
8	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,991,807	19%	$ 378,443	$ 2,370,250	$ 2,370,250
9	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1	$ 368,887	19%	$ 70,089	$ 438,975	$ 438,975
10	Mangueras (Aire, Hidráulicas)	UND	1	$ 3,331,001	19%	$ 632,890	$ 3,963,891	$ 3,963,891
11	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,948,307	19%	$ 370,178	$ 2,318,485	$ 2,318,485

12	Soldaduras (Volco, Chasis)	UND	1	$ 1,921,066	19%	$ 365,003	$ 2,286,069	$ 2,286,069
13	Tijera Tensora	UND	1	$ 6,204,333	19%	$ 1,178,823	$ 7,383,157	$ 7,383,157
14	Filtro aire primario AF 26103 / AR3551815C	UND	1	$ 510,721	19%	$ 97,037	$ 607,758	$ 607,758
15	Filtro de aire secundario AF 26268 / AR3551814C original	UND	1	$ 278,242	19%	$ 52,866	$ 331,108	$ 331,108
16	Filtro trampa combustible PM19765SP original	UND	1	$ 178,911	19%	$ 33,993	$ 212,904	$ 212,904
17	Filtro aceite P559000 / AD9080SP original	UND	1	$ 329,325	19%	$ 62,572	$ 391,897	$ 391,897
18	Filtro de aire acondicionado pequeño HP1203S original	UND	1	$ 138,794	19%	$ 26,371	$ 165,165	$ 165,165
19	Filtro del agua AW2010SP	UND	1	$ 96,420	19%	$ 18,320	$ 114,739	$ 114,739
20	Correa 8PK 2070	UND	1	$ 173,030	19%	$ 32,876	$ 205,906	$ 205,906
21	Filtro de Valvulina	UND	1	$ 173,030	19%	$ 32,876	$ 205,906	$ 205,906
22	Buje terminal barra tensora 65mm	UND	1	$ 228,403	19%	$ 43,396	$ 271,799	$ 271,799
23	Barra transversal HI7000 - 7400 incluye mano de obra montar para barra transversal	UND	1	$ 944,914	19%	$ 179,534	$ 1,124,447	$ 1,124,447
24	Suministro Bombillos H4	UND	1	$ 33,555	19%	$ 6,375	$ 39,931	$ 39,931
25	Suministro Pacha eléctrica	UND	1	$ 25,293	19%	$ 4,806	$ 30,098	$ 30,098
26	Suministro Bombillos	UND	1	$ 8,389	19%	$ 1,594	$ 9,982	$ 9,982
27	Servicio mano de obra sistema eléctrico, cableado, cambio de bombillos, sokers, fusibles.	UND	1	$ 100,926	19%	$ 19,176	$ 120,102	$ 120,102
28	Cambio de cinta reflectiva por metro alistamiento técnico mecánica.	UND	1	$ 25,659	19%	$ 4,875	$ 30,534	$ 30,534
29	Servicio Técnico mecánica	UND	1	$ 766,954	19%	$ 145,721	$ 912,675	$ 912,675
30	Suministro de Union 3/8 para aire freno	UND	1	$ 14,850	19%	$ 2,822	$ 17,672	$ 17,672
31	Servicio de arreglo cremallera puerta lado izquierdo y arreglo completo de riel vidrio completo	UND	1	$ 705,920	19%	$ 134,125	$ 840,045	$ 840,045
32	Espárragos delanteros con tuercas	UND	1	$ 16,072	19%	$ 3,054	$ 19,126	$ 19,126
33	Suministro de tornillería en diferentes medidas Tornillo 1x11,Tornillo 1/2x5,1/2x12,1/2x10	UND	1	$ 103,139	19%	$ 19,596	$ 122,735	$ 122,735
34	Desarme y armado de muelle trasero y suministro de centrales y tornillería	UND	1	$ 392,048	19%	$ 74,489	$ 466,538	$ 466,538
35	Suministro Hoja del muelle trasero 50CMX4 pulgadas de ancho y 14MM de espesor	UND	1	$ 345,307	19%	$ 65,608	$ 410,915	$ 410,915
36	Suministro Fabricación de templete de toma fuerza y bomba hidráulica	UND	1	$ 303,255	19%	$ 57,619	$ 360,874	$ 360,874
37	Suministro Hoja resorte HI-9400 85CM por 4 pulgadas muelle trasero por fisura	UND	1	$ 615,546	19%	$ 116,954	$ 732,500	$ 732,500
38	Suministro Empaquetadura toma fuerza	UND	1	$ 906,000	19%	$ 172,140	$ 1,078,140	$ 1,078,140
39	Suministro y Cambio reten del mono marca reconocida.	UND	1	$ 241,600	19%	$ 45,904	$ 287,504	$ 287,504
40	Servicio revisión de fugas cambio de pistola corbatín y racord	UND	1	$ 60,400	19%	$ 11,476	$ 71,876	$ 71,876
41	Servicio bajado de hausing trasero	UND	1	$ 922,308	19%	$ 175,239	$ 1,097,547	$ 1,097,547

42	Servicio cambio de cruceta	UND	1	$ 157,040	19%	$ 29,838	$ 186,878	$ 186,878
43	Servicio bajado del muelle tándem	UND	1	$ 177,173	19%	$ 33,663	$ 210,836	$ 210,836
44	Servicio cambio de zanahoria	UND	1	$ 116,975	19%	$ 22,225	$ 139,200	$ 139,200
45	Servicio arreglo bocín torno	UND	1	$ 338,441	19%	$ 64,304	$ 402,745	$ 402,745
46	Servicio arreglo tarro hidráulico	UND	1	$ 257,908	19%	$ 49,003	$ 306,911	$ 306,911
47	Servicio de prensa zanahoria y enderezar lamina hidráulico	UND	1	$ 116,975	19%	$ 22,225	$ 139,200	$ 139,200
48	Servicio empaquetar trasmisión delantera	UND	1	$ 620,308	19%	$ 117,859	$ 738,167	$ 738,167
49	Servicio empaquetar divisor	UND	1	$ 217,843	19%	$ 41,390	$ 259,233	$ 259,233
50	Servicio de scanner	UND	1	$ 137,158	19%	$ 26,060	$ 163,218	$ 163,218
51	Servicio bajado de rueda	UND	1	$ 117,126	19%	$ 22,254	$ 139,380	$ 139,380
52	Silicona Loctite Gris USA original 70ML	UND	1	$ 59,216	19%	$ 11,251	$ 70,467	$ 70,467
53	Traba rosca fija tornillos rojo sap USA	UND	1	$ 30,454	19%	$ 5,786	$ 36,240	$ 36,240
54	Cruceta cardan SAP USA SPL 170	UND	1	$ 338,375	19%	$ 64,291	$ 402,666	$ 402,666
55	Rodaja B Ancho 2 1/2	UND	1	$ 35,529	19%	$ 6,751	$ 42,280	$ 42,280
56	Aditivo lubral TREATMENT #2	UND	1	$ 25,378	19%	$ 4,822	$ 30,200	$ 30,200
57	Pin hausing 950	UND	1	$ 8,460	19%	$ 1,607	$ 10,067	$ 10,067
58	Perno disco 1*4 1/2 RPC	UND	1	$ 16,914	19%	$ 3,214	$ 20,128	$ 20,128
59	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 46,171,095
CAMIONETA MAZDA CMJ296								
1	Alineación Y Balanceo	UND	1	$ 169,372	19%	$ 32,181	$ 201,552	$ 201,552
2	Árbol De Levas	UND	1	$ 4,221,987	19%	$ 802,178	$ 5,024,165	$ 5,024,165
3	Arreglo De Puertas Y Chapas	UND	1	$ 2,543,136	19%	$ 483,196	$ 3,026,332	$ 3,026,332
4	Suministro e instalación Batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
5	Bomba De Freno	UND	1	$ 2,015,593	19%	$ 382,963	$ 2,398,556	$ 2,398,556
6	Caja De Cambios	UND	1	$ 6,340,241	19%	$ 1,204,646	$ 7,544,887	$ 7,544,887
7	Cambio Bujes De Muelles	UND	1	$ 245,232	19%	$ 46,594	$ 291,826	$ 291,826
8	Cambio Bujes De Tijeras	UND	1	$ 343,546	19%	$ 65,274	$ 408,820	$ 408,820
9	Cambio Cruceta De Cardán	UND	1	$ 343,546	19%	$ 65,274	$ 408,820	$ 408,820
10	Cambio De Amortiguadores	UND	1	$ 834,770	19%	$ 158,606	$ 993,377	$ 993,377
11	Cambio De Correas Del Alternador	UND	1	$ 263,591	19%	$ 50,082	$ 313,673	$ 313,673
12	Cambio De Empaque De Culata, Calibración De Válvulas Y Cepillada	UND	1	$ 4,920,286	19%	$ 934,854	$ 5,855,140	$ 5,855,140
13	Cambio De Retenedores	UND	1	$ 117,908	19%	$ 22,402	$ 140,310	$ 140,310
14	Cambio Terminales De Dirección	UND	1	$ 319,491	19%	$ 60,703	$ 380,194	$ 380,194
15	Suministro de Cigüeñal	UND	1	$ 3,182,073	19%	$ 604,594	$ 3,786,667	$ 3,786,667
16	Ejes Delanteros De La Doble	UND	1	$ 5,039,688	19%	$ 957,541	$ 5,997,229	$ 5,997,229
17	Empaquetadura Completa De Motor	UND	1	$ 3,967,027	19%	$ 753,735	$ 4,720,762	$ 4,720,762
18	Instalación Eléctrica Completa, Luces, Farolas	UND	1	$ 1,957,318	19%	$ 371,890	$ 2,329,209	$ 2,329,209
19	Kit De Inyectores Y Bomba	UND	1	$ 3,966	19%	$ 754	$ 4,720	$ 4,720
20	Kit De Pistones, Bielas Y Camisas	UND	1	$ 4,573,838	19%	$ 869,029	$ 5,442,868	$ 5,442,868
21	Latonería De Puertas	UND	1	$ 2,365,652	19%	$ 449,474	$ 2,815,125	$ 2,815,125
22	Latonería y pintura completa del vehículo	UND	1	$ 7,166,415	19%	$ 1,361,619	$ 8,528,033	$ 8,528,033

23	Mantenimiento Sistema De Embrague	UND	1	$ 1,180,826	19%	$ 224,357	$ 1,405,183	$ 1,405,183
24	Reparación De Arranque	UND	1	$ 165,349	19%	$ 31,416	$ 196,765	$ 196,765
25	Reparación Del Alternador	UND	1	$ 165,349	19%	$ 31,416	$ 196,765	$ 196,765
26	Revisión Y Cambio De Sistema De Frenos (Bandas, Pastillas Y Liquido).	UND	1	$ 527,795	19%	$ 100,281	$ 628,076	$ 628,076
27	Revisión Y Cambio De Sistema De Rodamiento	UND	1	$ 486,527	19%	$ 92,440	$ 578,967	$ 578,967
28	Revisión Y Cambio De Sistema De Suspensión	UND	1	$ 541,853	19%	$ 102,952	$ 644,806	$ 644,806
29	Revisión Técnico-mecánica	UND	1	$ 872,776	19%	$ 165,827	$ 1,038,603	$ 1,038,603
30	Unidad De Luces Delanteras Y Traseras	UND	1	$ 1,875,516	19%	$ 356,348	$ 2,231,864	$ 2,231,864
31	Suministro Culata	UND	1	$ 4,437,387	19%	$ 843,103	$ 5,280,490	$ 5,280,490
32	Juego de casquetes	UND	1	$ 937,758	19%	$ 178,174	$ 1,115,932	$ 1,115,932
33	Kit de la repartición	UND	1	$ 1,675,895	19%	$ 318,420	$ 1,994,315	$ 1,994,315
34	Rectificada del motor	UND	1	$ 317,814	19%	$ 60,385	$ 378,198	$ 378,198
35	Guaya de acelerador	UND	1	$ 187,722	19%	$ 35,667	$ 223,389	$ 223,389
36	Revisión puerta trasera lateral derecha	UND	1	$ 446,899	19%	$ 84,911	$ 531,809	$ 531,809
37	Revisión aire acondicionado	UND	1	$ 719,479	19%	$ 136,701	$ 856,180	$ 856,180
38	Bandas traseras	UND	1	$ 522,714	19%	$ 99,316	$ 622,029	$ 622,029
39	Cilindro freno trasero	UND	1	$ 342,288	19%	$ 65,035	$ 407,322	$ 407,322
40	Puntillas y grapas	UND	1	$ 79,135	19%	$ 15,036	$ 94,171	$ 94,171
41	Revisión de frenos en general	UND	1	$ 348,838	19%	$ 66,279	$ 415,117	$ 415,117
42	Filtro De Aire OP57388	UND	1	$ 78,751	19%	$ 14,963	$ 93,713	$ 93,713
43	Filtro De Aceite A323	UND	1	$ 69,026	19%	$ 13,115	$ 82,141	$ 82,141
44	Bómper delantero y trasero incluye mano de obra montar bómper	UND	1	$ 2,214,667	19%	$ 420,787	$ 2,635,453	$ 2,635,453
45	Corona y speed incluye mano de obra montar corona y speed	UND	1	$ 3,342,133	19%	$ 635,005	$ 3,977,139	$ 3,977,139
46	Revisión Técnico mecánica	UND	1	$ 605,295	19%	$ 115,006	$ 720,301	$ 720,301
47	Bomba de clutch incluye mano de obra montar comba de clutch	UND	1	$ 516,755	19%	$ 98,183	$ 614,939	$ 614,939
48	Servicio desarme rodamientos delanteros	UND	1	$ 201,481	19%	$ 38,281	$ 239,763	$ 239,763
49	Suministro Rotula inferior	UND	1	$ 152,268	19%	$ 28,931	$ 181,199	$ 181,199
50	Suministro Rotula superior	UND	1	$ 118,430	19%	$ 22,502	$ 140,932	$ 140,932
51	Suministro Rodamientos delanteros	UND	1	$ 219,943	19%	$ 41,789	$ 261,732	$ 261,732
52	Suministro Caucho estabilizadora	UND	1	$ 33,836	19%	$ 6,429	$ 40,265	$ 40,265
53	Muñecos barra estabilizadora	UND	1	$ 55,832	19%	$ 10,608	$ 66,440	$ 66,440
54	Mano de obra montar rodamientos	UND	1	$ 790,449	19%	$ 150,185	$ 940,634	$ 940,634
55	Swich eleva vidrios izquierdos de puerta trasera	UND	1	$ 75,760	19%	$ 14,394	$ 90,154	$ 90,154
56	Manija interna delantera derecha	UND	1	$ 181,415	19%	$ 34,469	$ 215,884	$ 215,884
57	Manija externa delantera derecha	UND	1	$ 110,970	19%	$ 21,084	$ 132,054	$ 132,054
58	Cilindro apertura puerta delantera derecha	UND	1	$ 120,948	19%	$ 22,980	$ 143,928	$ 143,928
59	Arreglo puerta trasera	UND	1	$ 121,680	19%	$ 23,119	$ 144,799	$ 144,799
60	Arreglo chapa trasera derecha	UND	1	$ 121,327	19%	$ 23,052	$ 144,380	$ 144,380
61	Crucetas del cardan	UND	1	$ 110,733	19%	$ 21,039	$ 131,773	$ 131,773
62	Soporte del cardan	UND	1	$ 217,440	19%	$ 41,314	$ 258,754	$ 258,754

63	Suministro Guardapolvo eje lado rueda	UND	1	$ 60,615	19%	$ 11,517	$ 72,132	$ 72,132
64	Suministro rotula superior	UND	1	$ 121,015	19%	$ 22,993	$ 144,008	$ 144,008
65	Suministro rotula inferior	UND	1	$ 231,533	19%	$ 43,991	$ 275,525	$ 275,525
66	Suministro Terminal de dirección	UND	1	$ 161,067	19%	$ 30,603	$ 191,669	$ 191,669
67	Suministro Terminal externa Der/Izq	UND	1	$ 151,000	19%	$ 28,690	$ 179,690	$ 179,690
68	Servicio de alineación y cambio de llantas	UND	1	$ 161,282	19%	$ 30,644	$ 191,926	$ 191,926
69	Mano de obra, arreglo de frenos, suspensión y cardan	UND	1	$ 640,496	19%	$ 121,694	$ 762,190	$ 762,190
70	Arreglo de rines para colocar tapas de ejes	UND	1	$ 60,400	19%	$ 11,476	$ 71,876	$ 71,876
71	Suministro Kit de embrague	UND	1	$ 913,612	19%	$ 173,586	$ 1,087,199	$ 1,087,199
72	Servicio cambio de embrague y cambio de valvulina de trasmisión y caja	UND	1	$ 806,589	19%	$ 153,252	$ 959,840	$ 959,840
73	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 98,034,077
CAMA-BAJA BUFALO								
1	Arreglo De Las Rampas De Acceso	UND	1	$ 4,575,600	19%	$ 869,364	$ 5,444,964	$ 5,444,964
2	Arreglos Del Sistema De Aire (Mangueras Y Conexiones)	UND	1	$ 2,582,460	19%	$ 490,667	$ 3,073,128	$ 3,073,128
3	Kit De Rodillos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,202,305	19%	$ 228,438	$ 1,430,743	$ 1,430,743
4	Kit Frenos Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 1,896,105	19%	$ 360,260	$ 2,256,365	$ 2,256,365
5	Kit Retenedores Delanteros Y Traseros	UND	1	$ 897,205	19%	$ 170,469	$ 1,067,674	$ 1,067,674
6	Kit Rodajas Delanteras Y Traseras	UND	1	$ 269,547	19%	$ 51,214	$ 320,761	$ 320,761
7	Revisión General Eléctrica (Luces, Conexiones, Arranque, Alternador)	UND	1	$ 1,593,876	19%	$ 302,837	$ 1,896,713	$ 1,896,713
8	Soldadura General	UND	1	$ 3,124,314	19%	$ 593,620	$ 3,717,933	$ 3,717,933
9	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 21,315,446
HONDA BROS 125 YPY 35C								
1	Batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
2	Bombillos	UND	1	$ 255,197	19%	$ 48,487	$ 303,684	$ 303,684
3	Cadenilla	UND	1	$ 196,690	19%	$ 37,371	$ 234,061	$ 234,061
4	Aceite	UND	1	$ 131,523	19%	$ 24,989	$ 156,512	$ 156,512
6	Filtro tamix	UND	1	$ 140,450	19%	$ 26,686	$ 167,136	$ 167,136
7	Filtro aire	UND	1	$ 135,127	19%	$ 25,674	$ 160,801	$ 160,801
8	Farola	UND	1	$ 597,107	19%	$ 113,450	$ 710,558	$ 710,558
9	Flacher	UND	1	$ 194,205	19%	$ 36,899	$ 231,104	$ 231,104
10	Kit De Arrastre	UND	1	$ 388,715	19%	$ 73,856	$ 462,571	$ 462,571
11	Frenos delanteros pastillas	UND	1	$ 155,037	19%	$ 29,457	$ 184,494	$ 184,494
13	Frenos traseros bandas	UND	1	$ 124,056	19%	$ 23,571	$ 147,626	$ 147,626
14	Kit Discos De Clutch con empaquetadura	UND	1	$ 185,812	19%	$ 35,304	$ 221,116	$ 221,116
15	Reparación De Motor	UND	1	$ 4,234,023	19%	$ 804,464	$ 5,038,487	$ 5,038,487
16	Revisión Eléctrica	UND	1	$ 457,987	19%	$ 87,018	$ 545,005	$ 545,005

17	Tecno Mecánica	UND	1	$ 488,373	19%	$ 92,791	$ 581,164	$ 581,164
18	P bujía pata larga	UND	1	$ 25,167	19%	$ 4,782	$ 29,948	$ 29,948
20	Litro lavado	UND	1	$ 26,844	19%	$ 5,100	$ 31,944	$ 31,944
21	Mano de obra	UND	1	$ 100,667	19%	$ 19,127	$ 119,793	$ 119,793
22	Guaya de acelerador	UND	1	$ 41,944	19%	$ 7,969	$ 49,913	$ 49,913
23	Espejos	UND	1	$ 60,400	19%	$ 11,476	$ 71,876	$ 71,876
24	Porta placas	UND	1	$ 22,147	19%	$ 4,208	$ 26,355	$ 26,355
25	Banda zapata C90 honda resorte cruzado kross	UND	1	$ 56,576	19%	$ 10,749	$ 67,325	$ 67,325
27	Pastillas XR125-EVEREST	UND	1	$ 48,320	19%	$ 9,181	$ 57,501	$ 57,501
28	Motor de arranque XR-CBF	UND	1	$ 342,267	19%	$ 65,031	$ 407,297	$ 407,297
29	Guaya de velocímetro XRL150L	UND	1	$ 38,253	19%	$ 7,268	$ 45,521	$ 45,521
30	Suministro Espejos XR	UND	1	$ 72,480	19%	$ 13,771	$ 86,251	$ 86,251
31	Relay arranque automático	UND	1	$ 50,549	19%	$ 9,604	$ 60,153	$ 60,153
32	Mano de obra	UND	1	$ 201,333	19%	$ 38,253	$ 239,587	$ 239,587
34	Servicio de técnico mecánica	UND	1	$ 367,248	19%	$ 69,777	$ 437,025	$ 437,025
35	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 14,264,205
HONDA XR 150L PLACAS DBJ 64 E								
1	Batería	UND	1	$ 1,077,506	19%	$ 204,726	$ 1,282,232	$ 1,282,232
2	Bombillos	UND	1	$ 235,029	19%	$ 44,656	$ 279,685	$ 279,685
3	Cadenilla	UND	1	$ 180,120	19%	$ 34,223	$ 214,343	$ 214,343
4	Aceite	UND	1	$ 131,523	19%	$ 24,989	$ 156,512	$ 156,512
5	Cunas De La Dirección	UND	1	$ 200,910	19%	$ 38,173	$ 239,082	$ 239,082
6	Filtro tamiz	UND	1	$ 252,908	19%	$ 48,052	$ 300,960	$ 300,960
7	Filtro aire	UND	1	$ 153,271	19%	$ 29,121	$ 182,393	$ 182,393
8	Suministro Farola	UND	1	$ 459,692	19%	$ 87,342	$ 547,034	$ 547,034
9	Suministro Flacher	UND	1	$ 184,013	19%	$ 34,962	$ 218,975	$ 218,975
10	Suministro Kit De Arrastre	UND	1	$ 427,109	19%	$ 81,151	$ 508,259	$ 508,259
11	Frenos delanteros pastillas	UND	1	$ 356,905	19%	$ 67,812	$ 424,716	$ 424,716
12	Frenos traseros bandas	UND	1	$ 56,161	19%	$ 10,671	$ 66,832	$ 66,832
13	Kit Discos De Clutch con empaquetadura	UND	1	$ 269,586	19%	$ 51,221	$ 320,808	$ 320,808
14	Reparación De Motor	UND	1	$ 4,514,947	19%	$ 857,840	$ 5,372,787	$ 5,372,787
15	Revisión Eléctrica	UND	1	$ 457,987	19%	$ 87,018	$ 545,005	$ 545,005
16	Técnico Mecánica	UND	1	$ 488,373	19%	$ 92,791	$ 581,164	$ 581,164
17	Suministro Arranque	UND	1	$ 302,290	19%	$ 57,435	$ 359,725	$ 359,725
18	Pieza guaya de clutch XR 150	UND	1	$ 42,866	19%	$ 8,145	$ 51,010	$ 51,010
19	Cambio de aceite	UND	1	$ 10,326	19%	$ 1,962	$ 12,288	$ 12,288
20	Cambio guaya	UND	1	$ 20,288	19%	$ 3,855	$ 24,143	$ 24,143
21	Filtro de aire XR150	UND	1	$ 58,722	19%	$ 11,157	$ 69,879	$ 69,879
22	Pieza bujía pulsar 180	UND	1	$ 21,810	19%	$ 4,144	$ 25,954	$ 25,954
23	Pieza arandela aluminio	UND	1	$ 6,710	19%	$ 1,275	$ 7,985	$ 7,985
24	Retenedor 16-28-7	UND	1	$ 11,744	19%	$ 2,231	$ 13,975	$ 13,975
25	Conector cilindro a carburador	UND	1	$ 176,426	19%	$ 33,521	$ 209,947	$ 209,947
26	Suministro Pieza cuna	UND	1	$ 67,110	19%	$ 12,751	$ 79,861	$ 79,861
27	Suministro banda zapata	UND	1	$ 43,622	19%	$ 8,288	$ 51,910	$ 51,910

28	Pieza bombillo triceta	UND	1	$ 20,288	19%	$ 3,855	$ 24,143	$ 24,143
29	Pieza caucho mordaza	UND	1	$ 15,360	19%	$ 2,918	$ 18,278	$ 18,278
30	Suministro pastillas	UND	1	$ 25,316	19%	$ 4,810	$ 30,126	$ 30,126
31	Servicio Mano de obra	UND	1	$ 251,815	19%	$ 47,845	$ 299,659	$ 299,659
32	Suministro Oring culatin	UND	1	$ 36,910	19%	$ 7,013	$ 43,923	$ 43,923
33	Suministro caja de cambios motocicleta	UND	1	$ 503,481	19%	$ 95,661	$ 599,143	$ 599,143
34	Suministro Biela	UND	1	$ 161,342	19%	$ 30,655	$ 191,998	$ 191,998
35	Rodamiento biela	UND	1	$ 120,943	19%	$ 22,979	$ 143,922	$ 143,922
36	Kit rodamiento de motor	UND	1	$ 131,078	19%	$ 24,905	$ 155,983	$ 155,983
37	Rodamiento contra balanceo	UND	1	$ 60,615	19%	$ 11,517	$ 72,132	$ 72,132
38	Suministro Kit cilindro	UND	1	$ 525,583	19%	$ 99,861	$ 625,443	$ 625,443
39	Suministro Kit cadenilla	UND	1	$ 79,065	19%	$ 15,022	$ 94,087	$ 94,087
40	Suministro Kit empaque de motor	UND	1	$ 80,953	19%	$ 15,381	$ 96,334	$ 96,334
41	Válvulas de admisión	UND	1	$ 124,947	19%	$ 23,740	$ 148,687	$ 148,687
42	Sellos de válvulas	UND	1	$ 36,455	19%	$ 6,927	$ 43,382	$ 43,382
43	Oring culating honda	UND	1	$ 44,414	19%	$ 8,439	$ 52,853	$ 52,853
44	Guias cadenilla	UND	1	$ 77,031	19%	$ 14,636	$ 91,667	$ 91,667
45	Guias y cambios de guías	UND	1	$ 141,679	19%	$ 26,919	$ 168,598	$ 168,598
46	Balanceo biela	UND	1	$ 71,017	19%	$ 13,493	$ 84,511	$ 84,511
47	Suministro bomba de aceite	UND	1	$ 79,044	19%	$ 15,018	$ 94,063	$ 94,063
48	Mano de obra desmontar, armar y montar motor	UND	1	$ 523,603	19%	$ 99,484	$ 623,087	$ 623,087
49	Suministro de capuchón bujía	UND	1	$ 20,266	19%	$ 3,851	$ 24,117	$ 24,117
50	Suministro Batería	UND	1	$ 185,751	19%	$ 35,293	$ 221,044	$ 221,044
51	Suministro Relay honda	UND	1	$ 96,855	19%	$ 18,403	$ 115,258	$ 115,258
52	Motor de arranque XR-CBF	UND	1	$ 342,791	19%	$ 65,130	$ 407,921	$ 407,921
53	Mano de obra montar arranque y relay	UND	1	$ 121,123	19%	$ 23,013	$ 144,137	$ 144,137
54	Kit de arrastre cassarella XR150	UND	1	$ 291,933	19%	$ 55,467	$ 347,401	$ 347,401
55	Porta discos completo	UND	1	$ 251,667	19%	$ 47,817	$ 299,483	$ 299,483
56	Pieza empaque tapa clutch CBF1560/XR150/INVICTA	UND	1	$ 24,160	19%	$ 4,590	$ 28,750	$ 28,750
57	Servicio mano de obra mantenimiento cambio de aceite, general	UND	1	$ 241,600	19%	$ 45,904	$ 287,504	$ 287,504
58	Resorte eje de balanceo	UND	1	$ 24,160	19%	$ 4,590	$ 28,750	$ 28,750
59	Caucho eje de balanceo	UND	1	$ 44,293	19%	$ 8,416	$ 52,709	$ 52,709
60	Tornillo carcasa motor 6X35	UND	1	$ 4,027	19%	$ 765	$ 4,792	$ 4,792
61	Capuchón thriller 200	UND	1	$ 28,187	19%	$ 5,355	$ 33,542	$ 33,542
62	Bujía CB 150 INVICTA	UND	1	$ 36,240	19%	$ 6,886	$ 43,126	$ 43,126
63	Terminal grande varias universal	UND	1	$ 1,611	19%	$ 306	$ 1,917	$ 1,917
64	Suministro Switch de encendido	UND	1	$ 140,933	19%	$ 26,777	$ 167,711	$ 167,711
65	Suministro Cunas XR 125	UND	1	$ 80,533	19%	$ 15,301	$ 95,835	$ 95,835
66	Suministro Espejo	UND	1	$ 56,373	19%	$ 10,711	$ 67,084	$ 67,084
67	Mano de obra reparación de moto	UND	1	$ 605,262	19%	$ 115,000	$ 720,262	$ 720,262
68	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165
								$ 21,047,994
LUBRICANTES								

1	Aceite hidráulico ISO 68 X canecas X 55 galones, marca reconocida recomendada	CANECA X 55 GL	1	$ 5,184,333	0%	$ 0	$ 5,184,333	$ 5,184,333
2	Aceite sintético 20W50, para motocicletas y camioneta; marca reconocida	GALON	1	$ 218,447	0%	$ 0	$ 218,447	$ 218,447
3	Valvulina caja trasmisión 85W140 X caneca X 55 galones; marca reconocida	CANECA X 55 GL	1	$ 6,456,391	0%	$ 0	$ 6,456,391	$ 6,456,391
4	Refrigerante para motores Diesel x caneca x 55 galones; marca reconocida	CANECA	1	$ 1,636,628	0%	$ 0	$ 1,636,628	$ 1,636,628
5	Aceite motor 15W40 sintético x canecas x 55 galones; marca reconocida	CANECA	1	$ 6,874,598	0%	$ 0	$ 6,874,598	$ 6,874,598
6	Garrafa X 5 gls 80W90 marca reconocida	Garrafa X 5 gls	1	$ 663,133	0%	$ 0	$ 663,133	$ 663,133
7	Cuñete de valvulina Full line 80W90	UNIDAD	1	$ 709,052	0%	$ 0	$ 709,052	$ 709,052
8	Galón de aceite 15W40 Terpel	GALÓN	1	$ 221,467	0%	$ 0	$ 221,467	$ 221,467
9	Garrafa x 5 gls aceite CAT 15W40	Garrafa X 5 gls	1	$ 841,732	0%	$ 0	$ 841,732	$ 841,732
10	Tambor de aceite 15w40-515-9365	UNIDAD	1	$ 9,921,831	0%	$ 0	$ 9,921,831	$ 9,921,831
11	Galón aceite 15W40	GALÓN	1	$ 168,361	0%	$ 0	$ 168,361	$ 168,361
12	Litro aceite l 20W50 4T	UNIDAD	1	$ 60,400	0%	$ 0	$ 60,400	$ 60,400
13	Aceite super 20W50 4T	UNIDAD	1	$ 62,413	0%	$ 0	$ 62,413	$ 62,413
14	Aceite 5100 15W50 4T	UNIDAD	1	$ 82,547	0%	$ 0	$ 82,547	$ 82,547
15	Garrafa 25W60	UNIDAD	1	$ 543,801	19%	$ 103,322	$ 647,124	$ 647,124
16	Galón 25W60	GALÓN	1	$ 126,433	19%	$ 24,022	$ 150,456	$ 150,456
								$ 33,898,911
PARA TODOS LOS VEHÍCULOS								
1	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL ESTADO FUNCIONAL Y OPERATIVO DE LA MAQUINARIA	Unidad	1	$ 1,770,727	19%	$ 336,438	$ 2,107,165	$ 2,107,165

16. Costos Asociados a la Ejecución del Contrato: A continuación, se discriminan los porcentajes de las estampillas del orden Municipal aplicables al contrato y que serán debitadas de los pagos realizados al contratista**.**

Los impuestos, tasas y contribuciones aplicables a este proceso son los siguientes:

Concepto	Porcentaje
Renta pro deporte Mpal	2,5%
Pro Adulto Mayor	4%
Pro Cultura	2%
ICA Servicio	1%
Servicios grales declarante	4%
Servicio de Hoteles, restaurante hospedaje	3,5%
Estampilla para la justicia Familiar Art. 6 Acuerdo 004/2023	2%
Rte IVA gravados	15%

17. Estudio del sector

- **Aspectos generales:** Para identificar el sector al cual pertenece el servicio que se requiere, se realizaron varias consultas concluyendo que el mismo se encuentra incluido en el sector TERCIARIO O DE SERVICIOS de la economía.

  La contratación a celebrar es abierta y está encaminada a personas naturales o jurídicas en capacidad de ejecutar el servicio/suministro objeto del contrato. Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía muestran en la siguiente Tabla:

Sectores económicos	Definición	Actividades del sector
Sector primario o agropecuario	Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentra la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.	Agropecuario, caza y pesca
Sector secundario o industrial	Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, las cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación. **Industrial Extractivo:** Extracción minera y de petróleo. **Industrial de Transformación:** Envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, aparatos electrodomésticos, etc.	Sector Minería Sector Construcción Sector Industria Manufacturera Sector Eléctrico, Gas y Vapor
Sector terciario o de servicios	Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplo de ello se tiene el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el gobierno, etc.	Sector Transportes Sector Comunicaciones Sector Comercio, Restaurantes y Hoteles Sector Financiero

[1] Banco de la República. Recuperado de: http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/ayudadetareas/economia/econo53.htm.

- **Aspectos normativos:**

  - **La normatividad aplicable al proceso de contratación:** Estatuto General de Contratación de la Administración Pública: Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y Decreto 1082 de 2015, etc.
  - **Normatividad que regula la actividad económica:**

    NTC 5375 – Revisión Técnico Mecánica y de Emisiones Contaminantes en vehículos automotores

Resolución 315 de 2013 – Sobre el Mantenimiento Preventivo de Vehículos de transporte de carga.

- **Aspectos técnicos: Estudio de la demanda**

  - **Histórico de compras o adquisiciones del Municipio de Anapoima y/o otras Entidades Estatales consumidoras del bien o servicio**

Teniendo en cuenta el objeto contractual, se consultaron procesos de otras entidades utilizando la página del SECOP:

Proceso	Entidad	Objeto	Valor
034-2024	MUNICIPIO DE ANAPOIMA	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL PARQUE AUTOMOTOR Y EQUIPOS AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE ANAPOIMA. A PRECIO UNITARIO Y MONTO AGOTABLE	$36.400.000
057-2024	MUNICIPIO DE ANAPOIMA	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL PARQUE AUTOMOTOR Y EQUIPOS AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL. A precio unitario monto agotable	$150.000.000
102-2024	MUNICIPIO DE ANAPOIMA	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA LOS VEHICULOS, TIPO COMPACTADOR DE BASURA, ASIGNADOS A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN – DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS EN EL MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA. A PRECIO UNITARIO Y MONTO AGOTABLE	$36.400.000
2024000656	CENTRO DE SALUD SAN LORENZO E.S.E	CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA VEHICULOS DEL CENTRO DE SALUD SAN LORENZO E.S.E. MUNICIPIO DE SAN LORENZO NARIÑO	$19.910.000
SPIM-CP-003-2024	ALCALDÍA DE VILLAGARZON	PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS EN GENERAL PARA LA MAQUINARIA AMARILLA DEL MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO SERVICIO ALQUILER Y OPERATIVIDAD DE LA MA	$85.458.000
624-2024	ESE HOSPITAL SALAZAR DE VILLETA	CONTRATAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ESE HOSPITAL SALAZAR DE VILLETA CENTROS Y PUESTOS DE SALUD	$75.000.000
EAAB-IT-1409-2024	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ - E.S.P.	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS, INSUMOS PARA LA MAQUINARIA PESADA, ESPECIALIZADA, CONSTRUCCIÓN Y OTROS EQUIPOS.	$6.188.230.649
105-2025	MUNICIPIO DE ANAPOIMA	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES Y SUMINISTRO DE FILTROS, ACEITES Y LUBRICANTES PARA EL PARQUE AUTOMOTOR Y EQUIPOS AL SERVICIO DE LA	$ 39.858.000

		ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE ANAPOIMA ASIGNADOS A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN – DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA. (mínima)	
281-2025	MUNICIPIO DE ANAPOIMA	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES Y SUMINISTRO DE FILTROS, ACEITES Y LUBRICANTES PARA EL PARQUE AUTOMOTOR Y EQUIPOS AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE ANAPOIMA ASIGNADOS A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN – DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA	$ 150.000.000

18. **Análisis de la exigencia de garantía:** De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el Contratista se obliga a constituir a favor del MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA, la garantía única para el cumplimiento de las obligaciones surgidas en el presente contrato, a través de una compañía de seguros autorizada por la Superintendencia Financiera para funcionar en el territorio nacional, que ampare lo siguiente:

Amparo	Vigencia	Valor Asegurado
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato	Plazo del contrato y cuatro (04) meses más	Diez por ciento (10%) del valor del contrato
Calidad del servicio	Plazo del contrato y cuatro (04) meses más.	Diez por ciento (10%) del valor del contrato
Pago de salarios y prestaciones sociales.	con vigencia igual al plazo de ejecución y tres (03) años más, contados a partir de la expedición de la garantía.	En cuantía equivalente al 5% del valor total del contrato

19. **Supervisión Del Contrato:** La supervisión del contrato estará a cargo del SECRETARIO(A) DE DESPACHO DE LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN o quien haga sus veces y/o a quien el Ordenador del Gasto designe, quien se notifique a través de la plataforma transaccional Secop II, quien asume la responsabilidad por el seguimiento y control del contrato, así como la correcta y cabal ejecución.

    El supervisor ejercerá la labor encomendad de acuerdo con lo establecido en los artículos 83 y 84 de la ley 1474 de 2011, así mismo lo indicado en el articulado 2.2.1.2.1.2.19 del decreto 1082 de 2015.

CAPÍTULO III. DESCRIPCIÓN FINANCIERA

20. **Certificado de disponibilidad presupuestal (CDP):** Los recursos para financiar el valor del contrato provienen del siguiente certificado de disponibilidad.

NUMERO	FECHA	VALOR
2026000305	06/02/2026	$ 49.025.340

21. **Presupuesto Asignado y Justificación:** El presupuesto asignado para el presente proceso de selección corresponde a la suma de CUARENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS ($ 49.025.340,00) M/CTE, cuyo valor incluye todos los impuestos, tasas, estampillas, costos directos e indirectos y contribuciones a que haya lugar, y todos los costos directos e indirectos en que incurran los oferentes para la elaboración y presentación de las propuestas serán de su propia cuenta y riesgo. EL MUNICIPIO DE ANAPOIMA no reconocerá ni reembolsará ningún valor por este concepto.

22. **Forma de pago:** El Municipio de Anapoima efectuará pagos parciales conforme a la prestación efectiva del servicio suministrado, previo recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato y entrada y salida del almacén, según sea el caso

    Adicionalmente el Contratista deberá entregar la factura o documento equivalente, informe, registro fotográfico y la documentación mediante la cual se verifique que se encuentra a paz y salvo respecto de las obligaciones al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensión y Aportes Parafiscales. Así como los demás soportes exigidos por el Municipio y por la tesorería municipal.

    Todo pago está condicionado a la disponibilidad del PAC Municipal. El IVA y retención en la fuente a los pagos, se realizarán de acuerdo con las disposiciones legales sobre la materia. El Municipio sólo adquiere obligaciones con el Contratista y bajo ningún motivo o circunstancia efectuará pagos a terceros

    Descuentos: El proponente deberá tener en cuenta que el Municipio de Anapoima efectuará los descuentos de ley del orden Nacional vigentes y conforme a sus modificaciones de ley, de acuerdo con la información tributaria suministrada por el contratista a la Entidad y con la actividad objeto del contrato. Este contrato estará sujeto al régimen tributario vigente para la República de Colombia.

    Es obligación del contratista cargar los documentos requeridos para cada pago en la plataforma de SECOP II dentro de los cinco (5) primeros días de cada mes y/o periodo a cobrar para revisión y aprobación por parte del supervisor.

CAPÍTULO IV. REQUISITOS HABILITANTES

Los proponentes deberán acreditar y aportar junto con la propuesta los siguientes requisitos**:**

REQUISITOS HABILITANTES DE CARÁCTER JURIDICO

1. **Carta de Presentación de la Oferta (Formato 1 debidamente suscrito).**
   El proponente deberá llegar la carta de presentación de acuerdo con el modelo suministrado por la entidad denominado FORMATO No. 1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, firmada por la persona natural, o el representante legal de la sociedad, consorcio o unión temporal, indicando su nombre, documento de identidad y demás datos requeridos.

2. **Certificado de existencia y representación legal o certificado de matrícula mercantil.**
   Personas jurídicas Anexar el certificado de existencia y representación, expedido por la Cámara de Comercio respectiva con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario a la fecha de presentación de la propuesta, donde se contemple que el objeto de la sociedad este acorde con el objeto del contrato a celebrar.

En el evento en que el certificado de la cámara de comercio remita a los estatutos de la sociedad para efectos de determinar las limitaciones al representante legal, se debe anexar fotocopia de dichos estatutos.

En caso que conforme a sus estatutos el representante legal tenga restringida la facultad para comprometa a la sociedad por el valor de la oferta y para suscribir el contrato que hubiere lugar, deberá anexar copia del acta emitida por el órgano competente en la cual lo autoricen para tal efecto.

Acreditar que la duración no será inferior al plazo del contrato y **un (1) año** más. (Artículo 6 de la ley 80 de 1993)

Personas Naturales: Anexar certificado de matrícula mercantil expedido por la cámara de comercio con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario a la fecha de presentación de la propuesta, donde se contemple que la actividad mercantil está acorde con el objeto del contrato a celebrar.

3. Fotocopia de la Cedula de Ciudadanía
Del representante legal, del representante legal del proponente persona jurídica o del proponente persona natural.

4. **Fotocopia de la libreta militar o documento que acredite situación militar**. (Si aplica)
Del representante legal, del representante legal del proponente persona jurídica o del proponente persona natural.

5. Declaración de no estar incluido en las listas nacionales e internaciones de lavados de activos
Los proponentes deberán presentar la declaración de prevención de lavado de activos y de la financiación del terrorismo.

6. Consorcio y Uniones Temporales
Los proponentes que se presenten en cualquiera de estas figuras deberán allegar el documento de conformación del consorcio o unión temporal; su termino de duración debe ser igual al plazo de ejecución del contrato y un (01) año más.

7. Compromiso anticorrupción
Los proponentes deberán presentar el compromiso anticorrupción debidamente diligenciado en el formato de la entidad.

8. Certificado de acreditación de la condición de Mipyme
Dicho requisito se deberá acreditar en los siguientes términos:

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador públicos, adjuntando copia del registro mercantil.
2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación. Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la ley 590 de 2000 y el decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

9. Requisito SS-T

El proponente deberá allegar junto con su propuesta certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el representante legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables- De. 1072/2015(2.2.4.6.1) y res 0312/2019 (autoevaluación y/o evaluación por parte de ARL)

Nota 1. En caso de allegar el certificado ARL de implementación del SG-SST se deberá adjuntar la evaluación vigente.

Nota 2. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento el SG-SST.

Nota 3: En caso de allegarse certificación firmada por el representante legal, debe hacerse entrega de la licencia del implementador del SG-SST.

Nota 4: Si el proponente es persona natural no esta obligado a implementar el sistema de gestión y seguridad y salud en el trabajo, deberá allegar la afiliación y ultimo pago de ARL, EPS Y AFP.

10. Copia del registro único tributario.

El Municipio verificará que el proponente persona natural o jurídica, esté inscrito en la DIAN, para lo cual deberá anexar copia del RUT (Registro Único Tributario) actualizado con los códigos CIIU o clasificador de bienes y servicios (Decreto 1082 de 2015), documento que deberá estar vigente y en firme. Que su objeto social e inscripción le permita desarrollar el objeto a contratar.

11. **Certificados de Antecedentes (disciplinario, fiscal, antecedentes judiciales)**
En caso de no ser allegados serán Consultados por el Municipio

12. **Certificado Redam** (El cual deberá ser aportado por la proponente persona natural o por el representante legal de la persona jurídica proponente) es un mecanismo de control creado por el Gobierno Nacional a través de la Ley 2097 de 2021, que busca garantizar el cumplimiento de las obligaciones para todas las personas que hayan suscrito títulos alimentarios. El certificado debe tener una vigencia no mayor a 30 días del cierre de la presentación del proceso.

13. **Verificación del pago de Multas por infracciones al código nacional de policía y convivencia**: Para el momento del cierre del proceso y para la suscripción del contrato, el proponente y sus integrantes, en caso de ser proponente plural, deberán encontrarse al día en el pago de multas por infracciones al código nacional de policía y convivencia. En caso contrario no podrá suscribir el contrato con el MUNICIPIO, conforme lo establecido en el artículo 183 de la ley 1801 de 2016. El proponente aportará el respectivo certificado con su oferta, con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, no obstante, el comité jurídico evaluador verificará lo pertinente Enel portal web de servicios de la policía nacional https://srvpsi.policia.govlco/PSC/frm_cnp_consulta.aspx.

14. Certificación expedida por el revisor fiscal o por el representante sobre pagos de aportes de sus empleados para el caso de personas jurídicas, firmado en original

De conformidad con lo consagrado en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, y el artículo 1 de la Ley 828 de 2003, la proponente persona jurídica deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación familiar,

cuando corresponda. Para el efecto, deberá diligenciar el formato del presente documento. Este requisito también deberá acreditarse para la realización de cada pago derivado del contrato estatal.

En caso de ofertas conjuntas, cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal deberá diligenciar el anexo en comento.

Cuando el proponente sea persona natural, deberán acreditar que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, anexando la respectiva planilla de pago.

15. Certificación Bancaria

El proponente deberá allegar certificación bancaria.

16. Formato de declaración de bienes y rentas

Para las personas naturales anexar formato de bienes y renta SIGEP de la función pública actualizada y/o copia de declaración de renta presentada más resiente. Para las personas jurídicas anexar declaración de renta 2024 presentada en el año 2025 ante la dirección de impuestos nacionales DIAN. Financieramente la entidad verificará con respecto a la información de proponentes ya sea persona natural o jurídica.

REQUISITOS HABILITANTES DE CARÁCTER TECNICO

1. Experiencia Mínima (Cumple / No Cumple)

Atendiendo lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 El Proponente deberá acreditar la experiencia con los documentos que acrediten la ejecución de dos (02) contratos con su respectiva factura electrónica suscritos, ejecutados, terminados y liquidados con entidad pública o privada, relacionados con el "Mantenimiento de maquinaria pesada y/o vehículos", cuyo valor sumado entre ellos corresponda al valor igual o superior al presupuesto oficial expresa-do en salarios mínimos del 100%.

Criterios diferenciales de experiencia para empresas MYPIME

En virtud de lo estipulado en el numeral 3° del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1860 de 2021, proveedores en condición de MYPIME, la entidad procederá a evaluar de conformidad los siguientes criterios:

Número de contratos acreditados	Porcentaje a certificar respecto del presupuesto oficial estimado
Entre 1 y 3	100%

El Municipio se reserva el derecho de verificar integralmente la autenticidad, exactitud y coherencia de la información y certificaciones aportadas por el proponente, tendiente a acreditar su experiencia, pudiendo acudir para ello a las personas, empresas o entidades contratantes.

El contrato o los contratos deberán estar terminados y liquidados en la fecha prevista para el cierre del término para presentar propuestas.

Los documentos que acrediten la experiencia, deberán contener como mínimo la siguiente información: **Entidad contratante**, Contratista (% de participación y miembros del Consorcio o Unión Temporal, cuando se trate de

contratistas plurales), objeto, fechas de suscripción del contrato, **y el valor ejecutado o facturado**. Dichos documentos deberán estar debidamente suscritos por la entidad contratante y constar el número del NIT y nombre de representante legal o contacto.

En todo caso, aunque el proponente aporte los documentos solicitados para acreditar la experiencia, EL MUNICIPIO, se reserva el derecho de solicitar cualquier documento adicional que le permita verificar la información Presentada. Es de aclarar que la Entidad se reserva el derecho de verificar la autenticidad de la información aportada y Cuando **EL MUNICIPIO** detecte inconsistencias que puedan dar lugar a falsedad, fraude, adulteración o cualquier tipo penal, en la información presentada, comunicará a las instancias pertinentes.

2. **Equipo mínimo**: El proponente debe allegar por escrito que cumple con un equipo de trabajo que cumpla con las siguientes especificaciones:

Personal	Experiencia General	Experiencia especifica
INGENIERO MECANICO: CON ESPECIALIZACION EN GERENCIA DE MANTENIMIENTO CON ENFASIS EN GESTION DE MAQUINARIA AMARILLA Disponibilidad del cien (100%) por ciento.	Experiencia general: Certificar experiencia general no menor de ocho (8) años, contados entre la fecha de registro profesional y la fecha de cierre del presente proceso, la cual se acreditará con la presentación de la respectiva tarjeta profesional	Experiencia específica: Certificar experiencia específica como profesional especializado en gerencia de mantenimiento con énfasis en gestión de maquinaria amarilla, en (3) contratos cuyo valor sea igual o superior al presupuesto oficial, cuyo objeto esté relacionado con el objeto de este proceso de selección
TECNICO DISEL: Un (1) con formación en electricidad., con experiencia mínima de tres años, certificada, debe presentar titulo de técnico en mantenimiento de motores diesel y curso de electricidad. Disponibilidad del cien (100%) por ciento	Experiencia general: Certificar experiencia general no menor de cinco (5) años, contados entre la fecha de grado y la fecha de cierre del presente proceso, la cual se acreditará con la presentación del título de técnico	Experiencia específica: Certificar experiencia específica como técnico diésel, en tres (3) contratos cuyo valor sea igual o superior al presupuesto oficial, cuyo objeto esté relacionado con el objeto de este proceso de selección
MECANICO CON CERTIFICACION EN CAJAS EATON: Certificado de capacitación por EATON CAJA DE CAMBIOS FS 4005 Y EJE DE 2 VELOCIDADES 17221	Experiencia general: Certificar experiencia general no menor de ocho (8) años, contados entre la fecha de la certificación y la fecha de cierre del presente proceso	Experiencia específica: Certificar experiencia específica como mecánico con certificado de manejo de cajas Eaton. en tres (3) contratos cuyo valor sea igual o superior al presupuesto oficial, cuyo objeto esté relacionado con el objeto de este proceso de selección
MECANICOS	El personal de mecánicos debe aportar la experiencia con las certificaciones de las entidades donde hayan realizado los cursos y tecnologías de mecánica diésel, mecánica automotriz, latonería y pintura	

El proponente debe aportar los siguientes documentos del anterior personal:

1. Carta de intención y disponibilidad debidamente suscrita en donde se especifique su dedicación exclusiva al proyecto durante el plazo del mismo.
2. Hoja de vida

3. Fotocopia del diploma profesional, certificaciones y/o acta de grado.
4. Copia de la tarjeta profesional.
5. Copia del diploma o acta de grado

3. Carro Taller Y Servicio De Grúa:

El proponente debe adjuntar certificación de contar con la disponibilidad de carro taller y servicio de grúa, veinticuatro horas los trescientos sesenta y cinco días del año.

4. Equipos Y Herramientas

El proponente debe adjuntar certificación que cuenta con los siguientes equipos y herramienta mínimos en sus instalaciones, en caso de ser adjudicatario del contrato, la cual es necesaria para garantizar la ejecución del objeto del contrato sin contratiempos. Razón por la cual, durante la etapa de evaluación de este proceso de selección, la entidad realizara una visita a las instalaciones si lo considera conveniente, con el fin de constatar la existencia del equipo y herramienta con la cual dispone el taller.

ITEM	CAN	DESCRIPCION
1	1	Alineador De Dirección
2	1	Alineador De Luces
3	1	Analizador De Gases
4	1	Balanceadora
5	1	Cargador De Baterías
6	1	Cargador portátil de baterías
7	1	Comparador de caratulas
8	1	Compresor
9	1	Desmontador De Llantas
10	1	Dispensador De Valvulina Para Cajas Y Transmisiones
11	3	Dispensadores De Aceite
12	2	Elevadores
13	1	Engrasadora neumática
14	1	Equipo de autógena
15	1	Equipo de soldadura de estaño
16	1	Equipo de soldadura eléctrica
17	1	Escáner con actualización Certificada Por Distribuidor Autorizado Al 2024, y escáner caterpilar 5385051

18	1	Estetoscopio
19	1	Evacuador de aceite neumático
20	1	Evacuador de aceite por gravedad
21	1	Flexoscopio.
22	1	Gato para el desmonte de cajas y transmisiones
23	3	Gatos Hidráulicos De Carretilla.
24	1	Chassis Ear Inalámbrico con mínimo 6 Sensores.
25	3	Gatos Tipo Botella
26	1	Grúa Para Desmontar Motores
27	1	Intercambiador De Líquido De Frenos
28	1	Juego De Copas En Pulgadas
29	1	Juego De Copas Milimétricas
30	1	Juego De Llaves En Pulgadas
31	1	Juego De Llaves Milimétricas
32	1	Juego De Llaves Torx
33	1	Juego de micrómetros
34	1	Lavador De Inyectores Convencional
35	1	Lavador De Inyectores Por Ultrasonido
36	1	Llave Para Soltar Filtros De Aceite
37	1	Manómetro Para Medir El Vacío De Los Motores
38	1	Manómetro Para Medir La Compresión De Los Motores
39	1	Multímetro Automotriz
40	2	Pistolas Neumática
41	1	Prensa Hidráulica
42	2	Prensas De Banco
43	1	Probador De Fugas De Refrigerante

44	1	Probador De Fugas Para Motores
45	1	Pulidora
46	1	Rache Neumático
47	1	Red Neumática
48	1	Remachadora De Bandas Para El Sistema De Frenos
49	1	Taladro De Árbol
50	1	Taladro De Mano
51	1	Medidor de presiones caterpillar 1984240
52	1	Medidor de gases al carter marce fluke 922

5. Establecimiento

El establecimiento a prestar el servicio debe estar ubicado, en una distancia no mayor a 16 kilómetros del municipio, con un área mínima de 429 Mts cuadrados, dotado con cárcamo para cambio de aceite y disponibilidad de aceites para motor 15W40, hidráulico AW68, valvulina multigrado 80W90-85W140 y filtros mínimos dos unidades de cada referencia ofrecidos dentro de la propuesta económica que son utilizados en el mantenimiento rutinario de la malla vial rural.

El taller debe tener un área cubierta de trabajo para realizar la revisión, mantenimiento y/o reparación de los vehículos, Para lo cual el oferente deberá allegar certificación donde conste esta información, igualmente deberá anexar certificado de libertad y tradición, si el predio es en arrendamiento, adjuntar contrato de arrendamiento.

Para lo cual el oferente deberá allegar certificación donde informe la dirección del establecimiento a fin de ser verificado por el supervisor, igualmente deberá anexar certificado de libertad y tradición, si el predio es en arrendamiento, adjuntar contrato de arrendamiento.

La exigencia de un establecimiento comercial debe estar ubicado, en una distancia no mayor a 16 kilómetros del municipio se argumentar que este requisito es necesario para la seguridad y el adecuado funcionamiento y cumplimiento frente al prestar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo con suministro de repuestos originales y suministro de filtros, aceites y lubricantes para el parque automotor y equipos al servicio de la administración municipal de Anapoima asignados a la secretaria de planeación – dirección de obras públicas del municipio de Anapoima**,** así como para garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

Un establecimiento de comercio cercano o en el municipio, brinda una garantía a la administración en caso de daños, incumplimientos o cualquier situación que pueda generar costos adicionales y asegurar que las obligaciones se cumplan según lo acordado y en los plazos establecidos, frente al conocimiento del territorio, accesibilidad y logística, desarrollo local, generando un impacto económico en la comunidad y contribuir al desarrollo de la región, junto a la capacidad técnica y experiencia necesaria para ejecutar el contrato con éxito.

local, generando un impacto económico en la comunidad y contribuir al desarrollo de la región, junto a la capacidad técnica y experiencia necesaria para ejecutar el contrato con éxito.

Si bien entendemos la preocupación por el impacto económico en la exigencia de un establecimiento de comercio cercano o en la jurisdicción de nuestro municipio, creemos que los beneficios que aporta superan cualquier inconveniente. Ahora facilitar el acceso a este requisito, el proponente interesado puede tomar alternativas como realizar un convenio comercial, una unión temporal, contrato de colaboración entre otros, con otro proponente o comerciante que cuente con un establecimiento ubicado en el Municipio.

De esta manera garantizamos el cumplimiento de los principios de la contratación pública, o estatal en asegurar la legalidad, transparencia y eficiencia en la gestión de recursos públicos. Algunos de estos principios clave incluyen ***la igualdad, la transparencia, la economía, la eficiencia, la responsabilidad, la moralidad, la imparcialidad y la publicidad***

6. Garantía

El proponente deberá ofrecer una garantía de seis (6) meses de los mantenimientos realizados

JEISSON FERNEY CONTRERAS MUÑOZ
Secretario(a) de Despacho
Secretaria de Planeación

SERVIDOR PÚBLICO	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Nombres	Angie Vanessa Forero Torres	Yaned Garzón Chaparro	Jeisson Ferney Contreras Muñoz
Cargo	Técnico Administrativo	Secretaria de Contratación	Secretario de Planeación
Firma			