ALCALDÍA DE ACEVEDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA NRO.

OBJETO:

SUMINISTRO DE REPUESTOS, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA PESADA COMO MOTONIVELADORA, RETROEXCAVADORAS, VIBRO COMPACTADOR, VOLQUETAS DEL MUNICIPIO DE ACEVEDO HUILA, CON SUJECION AL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DISPUESTAS PARA EL SECTOR TRANSPORTE EN EL MUNICIPIO DE ACEVEDO DEPARTAMENTO DEL HUILA.

MUNICIPIO DE ACEVEDO, DEPARTAMENTO DEL HUILA
JULIO DE 2025

INTRODUCCIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 3 del artículo 315 de la Constitución Política de Colombia, le corresponde al Alcalde dirigir la acción administrativa del municipio; asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo.

La normatividad contractual colombiana, indica en los numerales 7° y 12° del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, que las Entidades Estatales deben determinar la conveniencia o inconveniencia del objeto a contratar y las autorizaciones y aprobaciones para ello, las cuales deben analizarse o impartir con antelación al inicio del proceso de selección del contratista o al de la firma del contrato, según el caso.

Así mismo, el artículo 2.2.1.1.2.1.1., del Decreto 1082 de 2015, reza que los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones, y el contrato.

Por lo anterior, la Alcaldía de Acevedo, Departamento del Huila, con el fin de establecer el objeto a contratar, el alcance, la modalidad de selección, el presupuesto oficial y las necesidades que se pretenden satisfacer con el presente proceso de contratación, se esbozará de manera particular las condiciones jurídicas, técnicas y financieras requeridas como requisitos para la escogencia del futuro contratista y de esta manera dar cumplimiento a las exigencias legales.

El interesado deberá leer completamente este documento, toda vez que el mismo hace parte integral del contrato que se llegue a celebrar, siendo necesario para participar en el proceso de selección, tener el conocimiento de la totalidad del contrato del mismo, y el cual se presumirá con la presentación de la propuesta.

I. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD A SATISFACER

De conformidad con lo dispuesto en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, La Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, nos permitimos elaborar el presente estudio tendiente a valorar adecuadamente el alcance de lo requerido por el MUNICIPIO DE ACEVEDO, así como la distribución de riesgos que se propone acompañado de los documentos necesarios, con el fin de adelantar el correspondiente proceso de contratación.

La Constitución Política de Colombia en su artículo 2º establece como fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, ¡promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural. (…). Así mismo, la Constitución señala que las Autoridades están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.

La Ley 715 de 2001 artículo 76 numeral 4º, establece como competencia del Municipio entre otras, “Construir y conservar la infraestructura municipal de transporte, las vías urbanas, suburbanas, veredales y aquellas que sean

propiedad del municipio" estas representan un factor fundamental para el desarrollo del Municipio y la adecuada prestación de los servicios públicos de educación, salud, saneamiento básico e intercambio comercial, generadores de mejores posibilidades de vida para los habitantes de los diferentes sectores del Municipio, cuya única posibilidad de comunicación está representada por las vías terrestres.

La ALCALDIA DE ACEVEDO, es una entidad de derecho público cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población Aceveduna, en tanto se requiere de manera permanente el mejoramiento vial como estrategia fundamental del desarrollo municipal.

El Municipio de Acevedo cuenta con una flota de maquinaria pesada, que incluye motoniveladoras, volquetas, retroexcavadoras y vibro compactador. Esta maquinaria se utiliza para el mantenimiento y balastrado de la red terciaria vial y las redes urbanas del municipio. El mantenimiento y reparación de estos equipos es responsabilidad del ente territorial, ya que, con el tiempo, los componentes mecánicos de la maquinaria experimentan desgaste y requieren ajustes, reparaciones y mantenimiento tanto preventivo como correctivo, garantizando así su óptimo funcionamiento. Para asegurar que estos trabajos se realicen adecuadamente, es esencial contar con un servicio técnico especializado, que emplee personal cualificado y utilice repuestos adecuados para este tipo de maquinaria. Aunque esto implica un costo adicional, ofrece beneficios a largo plazo, como la optimización de recursos y la prevención de daños mayores que podrían resultar si no se realizan los mantenimientos preventivos necesarios. Además, realizar mantenimientos periódicos contribuye a la seguridad de los operadores, ya que muchos accidentes pueden evitarse al cumplir con las rutinas de mantenimiento recomendadas por los fabricantes. Dada la importancia de mantener en buen estado la maquinaria del municipio, se hace imprescindible contratar un servicio especializado que incluya tanto el mantenimiento preventivo como el correctivo, proporcionando mano de obra calificada y repuestos originales nuevos para garantizar la eficiencia y seguridad de los vehículos que conforman el parque automotor del municipio de Acevedo.

Según las sugerencias establecidas por los fabricantes del kit de maquinaria señalan que los programas de mantenimiento preventivo constituyen la mejor practica para mantener el valor de los equipos y reducir los costos de reparación.

Si se evalúa el trabajo de reparación que el kit de maquinaria está realizando, es decir lo que vienen haciendo, número de horas trabajadas; se logra evidenciarla mayor operatividad del kit por ende es necesario y fundamental la programación de los mantenimientos preventivos para el funcionamiento óptimo de la maquinaria.
En razón a las necesidades de garantizar los diferentes trabajos y actividades que se vienen desarrollando en las comunidades con la maquinaría del municipio para lo cual requiere el sostenimiento de los equipos acorde con los requerimientos técnicos que se vayan presentando unido al desgaste natural de los mismos, a las condiciones topográficas de la red terciaria del municipio, se justifica continuar con el proceso de mantenimiento preventivo y correctivo el cual requiere la asignación de recursos económicos a fin de contar a plenitud con el parque automotor y poder ejecutar los proyectos de obras en los diferentes frentes tanto del área rural como urbana, programación que se ha realizado con antelación y que constituye prioridad para resolver las múltiples necesidades de la comunidad.

Respecto a las actividades económicas en el Municipio de Acevedo, se puede afirmar; sus principales generadoras de ingresos es el sector Agrícola, siendo uno de los mayores productores de café, con aproximadamente 9.054 hectáreas sembradas; reconocido a nivel Internacional por la Calidad y Posicionamiento de los llamados Cafés Especiales que se comercializan en los grandes mercados mundiales.

Posteriormente, se determinarán las estrategias de solución encaminadas a mitigar los problemas de tránsito generados por el mal servicio y estado actual del pavimento en la malla vial.

La contratación que se derive del presente estudio se encuentra registrada en el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2025 y publicada en el Portal único de contratación Secop II de Colombia Compra Eficiente.

Así mismo, se pretende dar cumplimiento a los productos, indicadores y metas del Plan de Desarrollo 2024-2027 "CONSTRUYAMOS EL ACEVEDO DE TODOS", en la línea estratégica "ORDENAMIENTO ARMÓNICO DEL TERRITORIO, EL AGUA Y LA CONVERGENCIA REGIONAL", sector TRANSORTE y de manera específica en el Programa "Infraestructura red vial regional".

Por lo anteriormente expuesto, la Administración Municipal evoca la necesidad de contratar el suministro de repuestos, reparación y mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria, así mismo, contando el Municipio con: a) Un margen de tiempo aceptable para adelantar el proceso de contratación; b) El personal idóneo para efectuar los procedimientos. C) los elementos físicos adecuados para adelantar el mismo, d) los recursos económicos dispuestos en el Presupuesto, siendo los gastos soportados presupuestalmente con el rubro de inversión código 2.3.2.02.02.008 y bajo el proyecto número 2024410060011 denominado "**Apoyo para proveer la infraestructura de transporte de la red vial urbana y rural vigencia 2025 en el municipio de Acevedo**", por tanto, es viable, conveniente y oportuno adelantar el proceso de contratación para satisfacer la necesidad aquí determinada.

II. DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES Y ALCANCE DEL OBJETO A CONTRATAR

1. DESCRIPCIÓN

La Alcaldía del Municipio de Acevedo, Huila, determinó que el objeto a contratar es: "SUMINISTRO DE REPUESTOS, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA PESADA COMO MOTONIVELADORA, RETROEXCAVADORAS, VIBRO COMPACTADOR, VOLQUETAS DEL MUNICIPIO DE ACEVEDO HUILA, CON SUJECION AL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DISPUESTAS PARA EL SECTOR TRANSPORTE EN EL MUNICIPIO DE ACEVEDO DEPARTAMENTO DEL HUILA."

2. TIPOLOGÍA CONTRACTUAL.

Por las características técnicas de la necesidad descrita, el contrato que se requiere celebrar es un **Contrato de suministro**, el objeto a contratar deberá ejecutarse a través de una bolsa de suministro agotable, que se consumirá de acuerdo con los valores unitarios y las cantidades requeridas y establecidas por la entidad.

El Municipio de Acevedo a través la oficina de almacén y la secretaria de planeación, obras e infraestructura liderará la organización de la ejecución de la Propuesta a través de órdenes de suministro donde se referencie la cantidad, fecha, valor y equipo al que se le ordena el suministro, el contratista propenderá por suministrar los repuestos y garantizar el mantenimiento requerido por la entidad y frecuentemente dará informe del avance de la ejecución del mismo teniendo como meta dispuesta el total del presupuesto oficial del contrato.

3. ALCANCE

La entidad, como alternativa para resolver la necesidad previamente planteada, establece que la contratación de mantenimiento preventivo y correctivo, así como el suministro de repuestos para la maquinaria pesada y demás vehículos pertenecientes al Municipio de Acevedo, debe realizarse a través de un proceso de selección de contratistas utilizando la modalidad de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA**.

Para solventar esta necesidad, se propone la contratación, mediante la modalidad de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA**, de una **persona natural o jurídica** idónea que se encargue de realizar todo el mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria, así como de suministrar los repuestos requeridos. Esto se realizará con el fin de asegurar la rehabilitación de las vías del municipio y mantener en buen estado los demás vehículos, de manera que los funcionarios puedan utilizarlos en las actividades necesarias dentro del Municipio de Acevedo, Departamento del Huila.

4. CLASIFICACIÓN UNITED NATIONS STANDART PRODUCTS AND SERVICES CODE® - UNSPSC.

Los bienes/obras/servicios que forman parte del objeto a contratar, se catalogan, según el clasificador de la, disponible en el portal web Colombia Compra Eficiente, de la siguiente manera:

Segmento	Clase	Clase	Producto
72000000	72150000	72154500	72154501-Servicio de mantenimiento y reparación de equipo pesado.
40000000	40160000	40161504	40161504-Filtros de aceite
40000000	40160000	40161500	40161505- Filtros de aire
40000000	40160000	40161500	40161513- Filtros de combustible
40000000	40160000	40161500	40161530- Filtros de cabina de aire
15000000	151120000	15121500	15121501- Aceite motor
15000000	151120000	15121500	15121504- Aceite hidráulico
15000000	151120000	15121500	15121508- Aceite de transmisión.
25000000	25170000	25172800	25172802- Sistemas hidráulicos para automotores

25000000	25170000	25172002	25172002- Sistemas de suspensión para camiones
25000000	25170000	25173816	25173816- Componentes hidráulicos de embrague
25000000	25170000	25173800	25173820- Transmisión continuamente variable
25000000	25170000	25173800	25173812- Transmisiones manuales
22000000	22100000	22101700	22101700- Componentes de equipo pesado
25000000	25170000	25172600	25172604- Espejos retrovisores

Esta clasificación es un referente, ya que el cumplimiento del contrato a cabalidad está regido por los requerimientos técnicos. Se procederá a cerciorar la inscripción de los posibles proponentes en la codificación UNSPSC identificado hasta el cuarto nivel del clasificador de bienes y servicios, de ser posible, o de lo contrario con el tercer nivel del mismo.

5. LUGAR DE EJECUCIÓN

El objeto del presente contrato deberá ejecutarse en el **Municipio de Acevedo- Departamento del Huila.**

6. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato resultante es hasta el treinta (30) de diciembre de 2025 contados desde el inicio de ejecución del contrato, registrado en SECOP II y/o hasta agotar presupuesto, lo que ocurra primero.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se presenta el listado de repuestos y servicios requeridos por la entidad para cada uno de los vehículos destinados al mantenimiento rutinario de las vías terciarias bajo la jurisdicción del municipio de Acevedo. Las cantidades se establecen de forma unitaria, dado que el proceso se ha estructurado bajo la modalidad de monto agotable. En consecuencia, la entidad solicitará al proveedor seleccionado los elementos y servicios necesarios conforme surja la necesidad.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 4X2 MOD 2018, PLACA OJZ620			
1	FILTRO DE AIRE MOTOR ESPECIAL TIPO CAJA	**UND**	**1**
2	ABRAZADERAS EXOSTO	**UND**	**1**
3	ABRAZADERAS METÁLICAS NORMAL	**UND**	**1**

4	ABRAZADERAS METALICAS SUPER TAMAÑO	**UND**	**1**
5	ABRAZADERAS PLÁSTICAS	**UND**	**1**
6	ALTERNADOR	**UND**	**1**
7	AMORTIGUADOR TRASERO Y DELANTERO	**UND**	**1**
8	ARANDELAS SEPARADORES AJUSTE EJES LEVAS	**UND**	**1**
9	AUTOMÁTICO MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**
10	BALINERA DEL VOLANTE	**UND**	**1**
11	BARRA ESTABILIZADORA	**UND**	**1**
12	BASES DE AMORTIGUADOR	**UND**	**1**
13	BENDIX ARRANQUE	**UND**	**1**
14	BIELA SECTOR DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**
15	BLOQUE CAMISA COMPRESOR	**UND**	**1**
16	BOCINES RUEDAS DELANTEROS TRASEROS	**UND**	**1**
17	BOMBA DE AGUA	**UND**	**1**
18	BOMBA DE ALCE VOLCÓ	**UND**	**1**
19	BOMBA DE EMBRAGUE	**UND**	**1**
20	BOMBA DE FRENO	**UND**	**1**
21	BOMBILLOS	**UND**	**1**
22	BOOSTER DE EMBRAGUE	**UND**	**1**
23	BOOSTER DE FRENO	**UND**	**1**
24	BRAZO DE DIRECCIÓN CORTO	**UND**	**1**
25	BRAZO DE DIRECCIÓN LARGO	**UND**	**1**
26	BRONCES DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
27	BUJE DE AMORTIGUADOR	**UND**	**1**
28	BUJES BARRAS LEVAS RODAJAS	**UND**	**1**
29	BUJES DE HOJAS DE RESORTE	**UND**	**1**
30	CADENA DE ESLABONES PARA PROTECTOR DE CARDAN CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS PARA ASEGURAMIENTO	**UND**	**1**
31	CÁMARA DE AIRE FRENOS	**UND**	**1**
32	CAMPANA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
33	CAMPANAS FRENOS	**UND**	**1**
34	CANASTA DE ESCUALIZACIÓN	**UND**	**1**
35	CARCAZA - TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
36	CARRIEL O CARCAZA DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
37	CODOS EXOSTO	**UND**	**1**

38	CODOS PARA FRENO DE AIRE	**UND**	**1**
39	COPAS TIPO TUERCA PARA RACORES	**UND**	**1**
40	CORONA DE LA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
41	CORREA	**UND**	**1**
42	CRUCETA	**UND**	**1**
43	CRUCETA CARDANES	**UND**	**1**
44	CUPLIS DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
45	EJE DE SALIDA TRASERO DIFERENCIAL	**UND**	**1**
46	EMPAQUE EJE	**UND**	**1**
47	EMPAQUETADURA BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
48	EMPAQUETADURA CILINDRO DE VOLCO	**UND**	**1**
49	EMPAQUETADURA VIDRIO PARABRISAS POR MT	**UND**	**1**
50	EMPAQUETADURA VIDRIO PUERTA POR MT	**UND**	**1**
51	ESPARRAGOS ESTRIADOS RIN TIPO DISCO	**UND**	**1**
52	ESPEJOS LATERALES DERECHO Y IZQUIERDO	**UND**	**1**
53	ESPEJOS RETROVISORES LATERALES DERECHO	**UND**	**1**
54	ESPEJOS RETROVISORES LATERALES IZQUIERDO	**UND**	**1**
55	EXOSTO SILENCIADOR	**UND**	**1**
56	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	**UND**	**1**
57	FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO	**UND**	**1**
58	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	**UND**	**1**
59	FILTRO DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**
60	FILTRO DE SEPARADOR DE AGUA	**UND**	**1**
61	GRAPAS MUELLES	**UND**	**1**
62	GRIFO DESCARGUE TANQUE	**UND**	**1**
63	GUARDAPOLVO	**UND**	**1**
64	HOJA RESORTE PRINCIPAL	**UND**	**1**
65	HOJAS RESORTE DE VUELTA	**UND**	**1**
66	HOJAS RESORTE NORMALES	**UND**	**1**
67	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	**UND**	**1**
68	JUEGO ARANDELAS	**UND**	**1**
69	JUEGO DE ARANDELAS AJUSTE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
70	JUEGO DE BANDA DE FRENO POR RUEDA TRASEROS Y DELANTEROS	**UND**	**1**
71	JUEGO DE BUJE MUELLES	**UND**	**1**
72	JUEGO DE BUJES MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**

73	JUEGO DE TORNILLOS DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
74	JUEGO SPLINDER RUEDAS	**UND**	**1**
75	JUEGOS DE SELLOS INYECTORES	**UND**	**1**
76	KIT COPA ARTILLERAS	**UND**	**1**
77	KIT DE EMBRAGUE	**UND**	**1**
78	KIT DE MOTOR	**UND**	**1**
79	KIT EMPAQUETADURA COMPRESOR	**UND**	**1**
80	KIT EMPAQUETADURA MULTIPLE	**UND**	**1**
81	KIT EMPAQUETADURA VALVULA PEDAL PRINCIPAL DEL FRENO	**UND**	**1**
82	KIT EMPAQUETADURA VALVULA RELAY	**UND**	**1**
83	KIT REPARACIÓN COMPRESOR	**UND**	**1**
84	KIT REPARACIÓN SECTOR DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**
85	KIT RODAMIENTOS COMPRESOR	**UND**	**1**
86	MANGUERA COMPLETA CON SUS RACORES ALTA PRESIÓN DE ENGRASE	**UND**	**1**
87	MANGUERA DE FRENO	**UND**	**1**
88	MANGUERA HIDRÁULICA DEL VOLCÓ	**UND**	**1**
89	MANGUERAS CON ACOPLES PRESIÓN SISTEMAS HIDRÁULICOS PARA DIRECCIÓN VOLQUETA	**UND**	**1**
90	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**
91	MANGUERAS RADIADOR	**UND**	**1**
92	MASTER PASO CORRIENTE	**UND**	**1**
93	MEDIDOR ACEITE	**UND**	**1**
94	MEDIDOR TEMPERATURA	**UND**	**1**
95	MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**
96	ORQUILLA PRINCIPAL DEL EMBRAGUE	**UND**	**1**
97	PARCHE RUEDA	**UND**	**1**
98	PASADOR MUELLE	**UND**	**1**
99	PERA DE ACEITE	**UND**	**1**
100	PERA REVERSA	**UND**	**1**
101	PERNO CON TUERCA	**UND**	**1**
102	PINES RODAMIENTOS RUEDAS	**UND**	**1**
103	PIÑON DE LA CAJA	**UND**	**1**
104	PIÑON SATELITE	**UND**	**1**
105	PIÑONES LOCOS DE BAJO	**UND**	**1**

106	PITO	**UND**	**1**
107	PLANETARIOS DE LA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
108	PLUMILLAS	**UND**	**1**
109	PORTA ESCOBILLAS COMPLETOS MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**
110	PROPULSOR DE LA CAJA	**UND**	**1**
111	RACHE FRENOS	**UND**	**1**
112	RACOR TIPO CODO DE ALTA PRESIÓN SISTEMA HIDRÁULICO VOLQUETA	**UND**	**1**
113	RACORES INCLUYENDO TRAMO DE MANGUERA TIPO ANILLOS PARA FRENO DE AIRE	**UND**	**1**
114	RACORES PARA FRENO DE AIRE	**UND**	**1**
115	RADIADOR DEL AGUA	**UND**	**1**
116	REDUCTOR CAJA DE VELOCIDADES SISTEMA VOLCO MECANICO	**UND**	**1**
117	REGULADOR DE CARGA ELÉCTRICA	**UND**	**1**
118	RESORTE PRINCIPAL BANDAS	**UND**	**1**
119	RETENEDORAS RUEDAS	**UND**	**1**
120	RETENEDORES GUARDAPOLVOS EJES RODAJAS	**UND**	**1**
121	RIN	**UND**	**1**
122	RODAJAS BANDAS	**UND**	**1**
123	RODAMIENTO RUEDA	**UND**	**1**
124	RODILLO LATERAL PEQUEÑO DE LA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
125	RODILLOS DE PORTA SPEED	**UND**	**1**
126	RODILLOS LATERAL GRANDE DE LA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
127	RODILLOS PILOTO	**UND**	**1**
128	ROTULA TERMINAL TIPO GUAYA	**UND**	**1**
129	SATELITES DE LA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
130	SENSOR DE OXÍGENO	**UND**	**1**
131	SENSOR DE POTENCIA	**UND**	**1**
132	SEPARADOR CLUTCH VOLANTE	**UND**	**1**
133	SINCRONIZADOR CAJA DE CAMBIOS	**UND**	**1**
134	SOPORTE CARDAN	**UND**	**1**
135	SOPORTE DE CAJA	**UND**	**1**
136	SOPORTE DEL MOTOR	**UND**	**1**
137	SOPORTE MUELLE AUXILIAR	**UND**	**1**
138	SPEED DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**

139	STOP TRASEROS	**UND**	**1**
140	SWITCH ELECTRÓNICOS	**UND**	**1**
141	TAPA TIPO TERMOSTATOS TANQUES AUXILIARES	**UND**	**1**
142	TAPA DE LA CAMPANA DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
143	TAPA DE RADIADOR	**UND**	**1**
144	TERMINAL DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**
145	TOMA FUERZA	**UND**	**1**
146	TONILLO COMPLETO SALIDA DE MASA MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**
147	TORNILLERÍA	**UND**	**1**
148	TORNILLOS CENTRALES	**UND**	**1**
149	TORRE DEL BAJO	**UND**	**1**
150	TUBO FLEXIBLE PARA EXOSTO	**UND**	**1**
151	TUBOS EXOSTO	**UND**	**1**
152	TUERCAS GIRATORIAS ESPARRAGOS RIN TIPO DISCO	**UND**	**1**
153	UNIONES EXOSTO	**UND**	**1**
154	VALVULA COMPLETA RELAY	**UND**	**1**
155	VALVULA PRINCIPAL FRENO	**UND**	**1**
156	VALVULAS CHILLONAS	**UND**	**1**
157	VALVULAS SELLOMATIC	**UND**	**1**
158	VENTILADOR	**UND**	**1**
159	VIDRIO PARABRISAS	**UND**	**1**
160	VIDRIO PUERTAS	**UND**	**1**
MANO DE OBRA			
161	CALIBRACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN	**UND**	**1**
162	CALIBRACIÓN INYECTORES	**UND**	**1**
163	CAMBIO BANDAS Y RODAJAS FRENOS	**UND**	**1**
164	CAMBIO CRUCETA CARDAN	**UND**	**1**
165	CAMBIO DE FILTROS	**UND**	**1**
166	CAMBIO DE BUJES RESORTES	**UND**	**1**
167	CAMBIO DE RUEDA	**UND**	**1**
168	CAMBIO DE TANQUE	**UND**	**1**
169	CAMBIO EMPAQUETES Y ESPARRAGO MÚLTIPLE	**UND**	**1**
170	CAMBIO GOBERNADOR, CORRECCIÓN FUGAS DE AIRE	**UND**	**1**
171	DESMONTE CÁMARA DE FRENOS, REVISIÓN Y CAMBIO EMPAQUETADURA VÁLVULA Y REVISIÓN FRENO AHOGO	**UND**	**1**

172	DESMONTE GENERAL SISTEMA REPARACIÓN PARA CAMBIO CORREA, TENSORES Y RETENEDORES	**UND**	**1**
173	DESMONTE RADIADOR CORRECCIÓN DE FUGAS Y MANTENIMIENTO GENERAL	**UND**	**1**
174	DESMONTE TANQUE AIRE, LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN	**UND**	**1**
175	DESPINCHE RUEDA	**UND**	**1**
176	ESCÁNER Y REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	**UND**	**1**
177	MANTENIMIENTO CAJA DE DIRECCIÓN, CAMBIO EMPAQUETADURA	**UND**	**1**
178	MANTENIMIENTO TOMA FUERZA, CAMBIO DE EMPAQUETADURA	**UND**	**1**
179	RECONSTRUCCIÓN Y SOLDADURA DE LA BASE DEL VOLCÓ	**UND**	**1**
180	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	**UND**	**1**
181	REPARACIÓN DE SECADOR	**UND**	**1**
182	REPARACIÓN SISTEMA GENERAL DE ESCAPE	**UND**	**1**
183	REPARACIÓN Y EMPACADA GATO HIDRÁULICO VOLCO	**UND**	**1**
184	REPARACIÓN Y REVISIÓN AJUSTES SUSPENSIÓN	**UND**	**1**
185	REVISIÓN DE FRENOS AJUSTE REACHES Y TENSIONADA	**UND**	**1**
186	REVISIÓN BOMBA VOLCO Y CORRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO, GATO LEVANTE A TODO COSTO	**UND**	**1**
187	REVISIÓN CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
188	REVISIÓN DE EMBRAGUE	**UND**	**1**
189	REVISIÓN DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
190	REVISIÓN E INSTALACIÓN ENFRIADOR ACEITE	**UND**	**1**
191	REVISIÓN GENERAL DE FRENOS FUGA VÁLVULAS	**UND**	**1**
192	REVISIÓN GENERAL DE FRENOS Y CAMBIO DE BANDAS	**UND**	**1**
193	REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE FRENO AIRE	**UND**	**1**
194	REVISIÓN GENERAL SISTEMA DE ENCENDIDO LIMPIEZA CONECTORES	**UND**	**1**
195	REVISIÓN GENERAL SISTEMA DE LUCES	**UND**	**1**
196	REVISIÓN MULTIPLE DE ESCAPE, CAMBIO DE SOPORTES Y EMPAQUES, SOLDADURA TUBO SILENCIADOR	**UND**	**1**
197	REVISIÓN RODAMIENTO ENGRASE GENERAL	**UND**	**1**
198	REVISIÓN RUEDAS TRASERAS, SACADA Y CAMBIO DE ESPÁRRAGOS, RECTIFICADA ROSCAS	**UND**	**1**
199	REVISIÓN SISTEMA REFRIGERACIÓN, CAMBIO RADIADOR	**UND**	**1**

200	REVISIÓN Y AJUSTE DIRECCIÓN, CAMBIO CRUCETAS, ACOPLAMIENTO DEL YOKE CENTRAL	**UND**	**1**
201	REVISIÓN Y AJUSTE SUSPENSIÓN	**UND**	**1**
202	REVISIÓN Y AJUSTE SUSPENSIÓN, CAMBIO TERMINALES Y ALINEACIÓN DIRECCIÓN	**UND**	**1**
203	REVISIÓN Y AJUSTE TRASMISIÓN	**UND**	**1**
204	REVISIÓN Y ALINEACIÓN CARDANES, CAMBIO CRUCETAS Y SOPORTE	**UND**	**1**
205	REVISIÓN Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA, BOMBA FRENO, VÁLVULA RELAY, MÓDULO DE FRENO SEGURIDAD, BOTÓN FRENO SEGURIDAD.	**UND**	**1**
206	REVISIÓN Y CAMBIO HOJA RESORTE	**UND**	**1**
207	REVISIÓN Y CORRECCIÓN SISTEMA ELÉCTRICO LUCES	**UND**	**1**
208	REVISIÓN Y ENGRASE RODAMIENTO	**UND**	**1**
209	REVISIÓN Y RECONSTRUCCIÓN SISTEMA ELÉCTRICO, LUCES Y ACONDICIONAMIENTO SENSORES	**UND**	**1**
210	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE HAUSING	**UND**	**1**
211	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE LA CAJA DE CAMBIOS	**UND**	**1**
212	REVISIÓN Y REPARACIÓN PEDAL EMBRAGUE, REVESTIMIENTO DEL BUJE	**UND**	**1**
213	SACADA TORNILLO MUELLE Y AJUSTE PASADORES	**UND**	**1**
214	SERVICIO MECÁNICO REPARACIÓN DEL COMPRESOR	**UND**	**1**
215	REPARACIÓN GENERAL DE MOTOR	**UND**	**1**
216	REPARACIÓN PARCIAL DE MOTOR	**UND**	**1**
217	SERVICIO DE RECTIFICADORA BLOQUE Y CIGÜEÑAL	**UND**	**1**
218	SERVICIO DE RECTIFICADORA CULATA MOTOR	**UND**	**1**
VOLQUETA VOLKSWAGEN - PLACAS KOL 917 - MODELO 2023 VOLKSWAGEN - PLACAS KOL 916 - MODELO 2023			
653	AMORTIGUADOR TRASERO Y DELANTERO	**UND**	**1**
654	BRONCES DE TRANSMISION	**UND**	**1**
655	BUJE DE AMORTIGUADOR	**UND**	**1**
656	BUJES BARRAS LEVAS RODAJAS	**UND**	**1**
657	BUJES DE HOJAS DE RESORTE	**UND**	**1**
658	CÁMARA DE AIRE FRENOS	**UND**	**1**
659	CAMPANA TRANSMISION	**UND**	**1**
660	CAMPANAS FRENOS	**UND**	**1**
661	CANASTA DE ESCUALIZACIÓN	**UND**	**1**
662	CARCAZA - TRANSMISION	**UND**	**1**

663	CARRIEL O CARCAZA DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
664	CARTER MOTOR	**UND**	**1**
665	CHAPETAS SOSTENIMIENTO RIN	**UND**	**1**
666	CORONA DE LA TRANSMISION	**UND**	**1**
667	CORREA	**UND**	**1**
668	CRUCETA	**UND**	**1**
669	CRUCETA CARDAN	**UND**	**1**
670	CUPLIS DE TRANSMISION	**UND**	**1**
671	EJE DE SALIDA TRASERO DIFERENCIAL	**UND**	**1**
672	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	**UND**	**1**
673	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	**UND**	**1**
674	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	**UND**	**1**
675	FILTRO DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**
676	FILTRO DE SEPARADOR DE AGUA	**UND**	**1**
677	GRAPAS MUELLES	**UND**	**1**
678	GUARDAPOLVO	**UND**	**1**
679	HOJA RESORTE PRINCIPAL	**UND**	**1**
680	HOJAS RESORTE AUXILIARE - TEMPLETE	**UND**	**1**
681	HOJAS RESORTE DE VUELTA	**UND**	**1**
682	JUEGO ARANDELAS	**UND**	**1**
683	JUEGO DE BANDA DE FRENO POR RUEDA TRASEROS Y DELANTEROS	**UND**	**1**
684	JUEGO DE BUJE MUELLES	**UND**	**1**
685	JUEGO DE TORNILLOS DE TRANSMISION	**UND**	**1**
686	JUEGO SPLINDER RUEDAS	**UND**	**1**
687	KIT DE EMBRAGUE	**UND**	**1**
688	MANGUERA COMPLETA CON SUS RACORES ALTA PRESIÓN DE ENGRASE	**UND**	**1**
689	MANGUERA DE FRENO	**UND**	**1**
690	MANGUERA HIDRÁULICA DEL VOLCÓ	**UND**	**1**
691	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**
692	MANGUERAS RADIADOR	**UND**	**1**
693	MASTER PASO CORRIENTE	**UND**	**1**
694	PARCHE	**UND**	**1**
695	PASADOR MUELLE	**UND**	**1**
696	PERNO CON TUERCA	**UND**	**1**

697	PINES RODAMIENTOS RUEDAS	**UND**	**1**
698	PIÑONES LOCOS DE BAJO	**UND**	**1**
699	PITO	**UND**	**1**
700	PLANETARIOS DE LA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
701	PLUMILLAS	**UND**	**1**
702	RACHE FRENOS	**UND**	**1**
703	RACORES PARA FRENO DE AIRE	**UND**	**1**
704	RESORTE PRINCIPAL BANDAS	**UND**	**1**
705	RETENEDOR SPEED	**UND**	**1**
706	RETENEDORAS RUEDAS	**UND**	**1**
707	RODAJAS BANDAS	**UND**	**1**
708	RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASERO	**UND**	**1**
709	RODILLO CUNA	**UND**	**1**
710	RODILLO LATERAL PEQUEÑO DE LA TRANSMISION	**UND**	**1**
711	RODILLOS DE PORTA SPEED	**UND**	**1**
712	RODILLOS LATERAL GRANDE DE LA TRANSMISION	**UND**	**1**
713	RODILLOS PILOTO	**UND**	**1**
714	SATÉLITES DE LA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
715	SOPORTE CARDAN	**UND**	**1**
716	SOPORTE DE CAJA	**UND**	**1**
717	SOPORTE DEL MOTOR	**UND**	**1**
718	SOPORTE MUELLE AUXILIAR	**UND**	**1**
719	SOPORTES CABINA PARTE DELANTERA	**UND**	**1**
720	SPEED DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
721	STOP TRASEROS	**UND**	**1**
722	SWITCH ELECTRÓNICOS	**UND**	**1**
723	TAPA DE LA CAMPANA DE TRANSMISION	**UND**	**1**
724	TAPA DE RADIADOR	**UND**	**1**
725	TERMINAL DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**
726	TORNILLOS CENTRALES	**UND**	**1**
727	TORRE DEL BAJO	**UND**	**1**
728	TUBO FLEXIBLE PARA EXOSTO	**UND**	**1**
729	UNIONES EXOSTO	**UND**	**1**
730	VÁLVULAS SELLOS MATIC	**UND**	**1**
731	VENTILADOR	**UND**	**1**

732	VIDRIO PARABRISAS	**UND**	**1**
733	VIDRIO PUERTAS	**UND**	**1**
	MANO DE OBRA		
734	CAMBIO CRUCETA CARDAN	**UND**	**1**
735	CAMBIO DE FILTROS	**UND**	**1**
736	CAMBIO DE BUJES RESORTES	**UND**	**1**
737	CAMBIO DE CARTER	**UND**	**1**
738	CAMBIO DE RUEDA	**UND**	**1**
739	CAMBIO DE TANQUE	**UND**	**1**
740	CAMBIO EMPAQUETES Y ESPARRAGO MÚLTIPLE	**UND**	**1**
741	DESMONTE RADIADOR CORRECCIÓN DE FUGAS Y MANTENIMIENTO GENERAL	**UND**	**1**
742	DESPINCHE RUEDA	**UND**	**1**
743	ESCÁNER Y REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	**UND**	**1**
744	MANTENIMIENTO CAJA DE DIRECCIÓN, CAMBIO EMPAQUETADURA	**UND**	**1**
745	MANTENIMIENTO TOMA FUERZA, CAMBIO DE EMPAQUETADURA	**UND**	**1**
746	RECONSTRUCCIÓN Y SOLDADURA DE LA BASE DEL VOLCO	**UND**	**1**
747	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	**UND**	**1**
748	REPARACIÓN DE SECADOR	**UND**	**1**
749	REPARACIÓN SISTEMA GENERAL DE ESCAPE	**UND**	**1**
750	REVISIÓN DE FRENOS AJUSTE REACHES Y TENSIONADA	**UND**	**1**
751	REVISIÓN BOMBA VOLCO Y CORRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO, GATO LEVANTE A TODO COSTO	**UND**	**1**
752	REVISIÓN DE EMBRAGUE	**UND**	**1**
753	REVISIÓN E INSTALACIÓN ENFRIADOR ACEITE	**UND**	**1**
754	REVISIÓN GENERAL DE FRENOS FUGA VÁLVULAS	**UND**	**1**
755	REVISIÓN GENERAL DE FRENOS Y CAMBIO DE BANDAS	**UND**	**1**
756	REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE FRENO AIRE	**UND**	**1**
757	REVISIÓN GENERAL SISTEMA DE ENCENDIDO LIMPIEZA CONECTORES	**UND**	**1**
758	REVISIÓN GENERAL SISTEMA DE LUCES	**UND**	**1**
759	REVISIÓN MÚLTIPLE DE ESCAPE, CAMBIO DE SOPORTES Y EMPAQUES, SOLDADURA TUBO SILENCIADOR	**UND**	**1**
760	REVISIÓN RUEDAS TRASERAS, SACADA Y CAMBIO DE ESPÁRRAGOS, RECTIFICADA ROSCAS	**UND**	**1**

761	REVISIÓN SISTEMA REFRIGERACIÓN	**UND**	**1**
762	REVISIÓN Y AJUSTE DIRECCIÓN, CAMBIO CRUCETAS, ACOPLAMIENTO DEL YOKE CENTRAL	**UND**	**1**
763	REVISIÓN Y AJUSTE SUSPENSIÓN, CAMBIO TERMINALES Y ALINEACIÓN DIRECCIÓN	**UND**	**1**
764	REVISIÓN Y AJUSTE TRASMISIÓN	**UND**	**1**
765	REVISIÓN Y ALINEACIÓN CARDANES, CAMBIO CRUCETAS Y SOPORTE	**UND**	**1**
766	REVISIÓN Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA, BOMBA FRENO, VÁLVULA RELAY, MODULO DE FRENO SEGURIDAD, BOTON FRENO SEGURIDAD.	**UND**	**1**
767	REVISIÓN Y CAMBIO HOJAS	**UND**	**1**
768	REVISIÓN Y CORRECCIÓN SISTEMA ELÉCTRICO LUCES	**UND**	**1**
769	REVISIÓN Y ENGRASE RODAMIENTO	**UND**	**1**
770	REVISIÓN Y RECONSTRUCCIÓN SISTEMA ELÉCTRICO, LUCES Y ACONDICIONAMIENTO SENSORES	**UND**	**1**
771	REVISIÓN Y REPARACIÓN PEDAL EMBRAGUE, REVESTIMIENTO DEL BUJE	**UND**	**1**
772	SACADA TORNILLO MUELLE Y AJUSTE PASADORES	**UND**	**1**
773	SERVICIO MECANICE REPARACIÓN DEL COMPRESOR	**UND**	**1**
MOTONIVELADORA 120 H, CATERPILLAR SERIE 5FM06553, FORMULARIO DE IMPORTACIÓN NO 482009000215860-7			
774	ABRAZADERAS METÁLICAS PEQUEÑAS	**UND**	**1**
775	ABRAZADERAS METÁLICAS SUPER TAMAÑO	**UND**	**1**
776	ABRAZADERAS PLÁSTICAS	**UND**	**1**
777	ANILLOS	**UND**	**1**
778	ARANDELA DE AJUSTE	**UND**	**1**
779	ARANDELA S	**UND**	**1**
780	ARANDELA ZINCADA	**UND**	**1**
781	ARANDELAS	**UND**	**1**
782	ARANDELAS AJUSTE SOPORTE ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**
783	ARANDELAS DE AJUSTE SOPORTES BASES SOSTENIMIENTO CARRACAS PALA	**UND**	**1**
784	ARANDELAS DE BRONCE AJUSTE EJE CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**
785	BASES ESCARIFICADORES	**UND**	**1**
786	BOMBA ACEITE	**UND**	**1**
787	BOMBA DE AGUA	**UND**	**1**

788	BUJE EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
789	BUJE INF SPLINDER	**UND**	**1**
790	BUJES AJUSTES SOPORTES ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**
791	BUJES DE BIELA	**UND**	**1**
792	BUJES DE LEVAS	**UND**	**1**
793	BUJES EJE CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**
794	BUJES SUP SPLINDER	**UND**	**1**
795	BUJES TIPO CASQUETE BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
796	CADENAS TENDER	**UND**	**1**
797	CAMISA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
798	CAMISA DE CILINDRO	**UND**	**1**
799	CASQUERÍA DE BANCADA	**UND**	**1**
800	CASQUETE RÍA DE BIELA	**UND**	**1**
801	CHIPS AJUSTE STRIP PALA GRANDES	**UND**	**1**
802	CHIPS AJUSTE STRIP PALA PEQUEÑOS	**UND**	**1**
803	CILINDRO CONSOLA MOTONIVELADORA	**UND**	**1**
804	CORREA ACCESORIOS POLEAS MOTO 120H	**UND**	**1**
805	CRUCETAS PARA DIFERENCIALES O TRANSMISIONES	**UND**	**1**
806	CUCHILLA	**UND**	**1**
807	CUÑAS PINES ESCARIFICADORES MOTONIVELADORA	**UND**	**1**
808	DIENTE ESCARIFICADORES, TALLA NO.8	**UND**	**1**
809	DISCO FRENOS ALVESTADOS	**UND**	**1**
810	DISCO FRENOS METÁLICOS SEPARADORES	**UND**	**1**
811	DISCO FRICCIÓN SERVO	**UND**	**1**
812	EJE PRINCIPAL CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**
813	EJE RUEDA PRINCIPAL MANDO FINAL	**UND**	**1**
814	ELEVADORES ELECTRÓNICOS	**UND**	**1**
815	EMBULLO CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
816	EMPAQUE PRINCIPAL BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
817	EMPAQUE SERVO	**UND**	**1**
818	EMPAQUETADURA DE MOTOR INFERÍOS	**UND**	**1**
819	EMPAQUETADURA DE MOTOR SUPERIOR	**UND**	**1**
820	ESQUINERAS	**UND**	**1**
821	EXPLORADORAS	**UND**	**1**
822	FILTRO CABINA AIRE ACONDICIONADO	**UND**	**1**

823	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	**UND**	**1**
824	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	**UND**	**1**
825	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	**UND**	**1**
826	FILTRO DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**
827	FILTRO DE SEPARADOR DE AGUA	**UND**	**1**
828	FILTRO DE SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
829	FILTRO TANQUE HIDRÁULICO	**UND**	**1**
830	FILTRO TRAMPA DE AGUA	**UND**	**1**
831	FUSIBLES S/M	**UND**	**1**
832	GUAYA S/M	**UND**	**1**
833	INYECTOR PARA EN GRASA CAT	**UND**	**1**
834	JUEGO DE BASES	**UND**	**1**
835	JUEGO DE GUÍAS	**UND**	**1**
836	JUEGO MACHUELOS	**UND**	**1**
837	KIT ANILLOS POR PISTÓN	**UND**	**1**
838	KIT CORREA DEL ALTERNADOR	**UND**	**1**
839	KIT DE REPARACIÓN EMPAQUETADURAS BOMBA DE AGUA MOTO 120H	**UND**	**1**
840	KIT DE REPARACIÓN RODAMIENTOS BOMBA DE AGUA MOTO 120H	**UND**	**1**
841	KIT DE SELLOS BOMBA HIDRÁULICA, RACORES, MANGUERAS Y VÁLVULA PRINCIPAL	**UND**	**1**
842	KIT EMPAQUETADURA CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**
843	KIT EMPAQUETADURAS CILINDROS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**
844	KIT EMPAQUETADURAS COMPLETAS CONTROLES HIDRÁULICO PRINCIPAL DEL EQUIPO	**UND**	**1**
845	KIT REPARACIÓN BARRER, 9 PISTONCILLOS, ARANDELA SOSTENIMIENTO PISTONCILLOS	**UND**	**1**
846	KIT RODAMIENTO BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
847	KIT RODAMIENTOS CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**
848	KIT SELLOS O RING SOPORTES ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**
849	MANGUERA HIDRÁULICA CORTA	**UND**	**1**
850	MANGUERA HIDRÁULICA LARGA	**UND**	**1**
851	MANGUERAS CON ACOPLES DE ALTA PRESIÓN SISTEMAS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**
852	MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**
853	ORING	**UND**	**1**

854	ORING PISTÓN PRESIÓN	**UND**	**1**
855	ORING SM	**UND**	**1**
856	PARCHE #14	**UND**	**1**
857	PASADOR EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
858	PASADOR SPLINDER	**UND**	**1**
859	PIN EJE PASADOR PRINCIPAL CHASIS Y TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**
860	PIN EJE TUERCA CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**
861	PIÑÓN ENGRANAJE PRINCIPAL EJE CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**
862	PISTÓN CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
863	PISTÓN MOTOR	**UND**	**1**
864	PISTÓN SERVO	**UND**	**1**
865	PLATA COBRIZADO	**UND**	**1**
866	PLATES PINES PARA STRIP PALA MOTONIVELADORA	**UND**	**1**
867	PLATINA AJUSTE	**UND**	**1**
868	PLATINAS CORREDERA	**UND**	**1**
869	PLATINAS SEPARADORES AJUSTE CIRCULO	**UND**	**1**
870	PLATO SEPARADOR SERVO	**UND**	**1**
871	RETEN PUNTA EJE	**UND**	**1**
872	RETENEDOR BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
873	RODAMIENTOS RUEDAS TRASERAS	**UND**	**1**
874	RODILLO DELANTERO	**UND**	**1**
875	SEAL	**UND**	**1**
876	SELLOS O RING TAPAS MANDOS FINALES	**UND**	**1**
877	SELLOS ORING GRANDES ESPECIALES RINES	**UND**	**1**
878	SELLOS PISTONES FRENOS	**UND**	**1**
879	SELLOS RETENEDORES GUARDAPOLVO	**UND**	**1**
880	SELLOS RETENEDORES MANDOS FINALES PARTES RUEDAS	**UND**	**1**
881	SELLOS RETENES RUEDAS TRASERAS	**UND**	**1**
882	SELLOS RETENES SOPORTES ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**
883	SHIM LAMINILLAS SUPLEMENTOS AJUSTE SOPORTES DESLIZAMIENTO CIRCULO	**UND**	**1**
884	STRIP CENTRAL AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO PALA	**UND**	**1**
885	STRIP GRANDES SUPERIORES AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO CIRCULO	**UND**	**1**

886	STRIP LATERALES AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO PALA	**UND**	**1**
887	STRIP PEQUEÑOS INFERIORES AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO CIRCULO	**UND**	**1**
888	SUMINISTRO PLATINA	**UND**	**1**
889	TERMINAL DIRECCIÓN CILINDRO	**UND**	**1**
890	TERMINAL PARA BARRA DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**
891	TORNILLOS SOSTENIMIENTO PLATES PINES CON ARANDELAS MOTONIVELADORA	**UND**	**1**
892	TORNILLOS 7 PULGADAS Y ARANDELAS	**UND**	**1**
893	TORNILLOS PLATINA	**UND**	**1**
894	TORNILLOS SM	**UND**	**1**
895	TORNILLOS Y TUERCAS PARA CUCHILLAS	**UND**	**1**
896	TORNILLOS Y TUERCAS PARA ESQUINEROS	**UND**	**1**
897	TORNILLOS ZINCADOS	**UND**	**1**
898	TORNILLOS.	**UND**	**1**
899	TUERCAS PINAR	**UND**	**1**
900	UNIONES CADENAS	**UND**	**1**
901	VÁLVULA ADMISIÓN	**UND**	**1**
902	VÁLVULA DE ESCAPE	**UND**	**1**
903	VÁLVULA SELLOMATIC	**UND**	**1**
904	VIDRIO PARA BRISAS	**UND**	**1**
905	VIDRIO PEQUEÑOS PUERTA	**UND**	**1**
906	VIDRIO PUERTA LATERALES	**UND**	**1**
907	VIDRIO TRASERO	**UND**	**1**
908	ZAPATAS SOSTENIMIENTO BRONCES GRANDES CIRCULO	**UND**	**1**
MANO DE OBRA			
909	ACONDICIONAMIENTO ELÉCTRICO	**UND**	**1**
910	AJUSTE DE CUCHILLA	**UND**	**1**
911	AJUSTE DE TORNAMESA	**UND**	**1**
912	AJUSTE TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**
913	BAJADA E INSTALADA DE CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
914	CAMBIO DE BRONCES CUCHILLA	**UND**	**1**
915	CAMBIO DE BRONCES TORNAMESA	**UND**	**1**
916	CAMBIO DE BUJE	**UND**	**1**
917	CAMBIO DE CUCHILLA Y SOBRE ESQUINERA	**UND**	**1**
918	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**

919	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL	**UND**	**1**
920	CAMBIO DE MANGUERA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
921	CAMBIO DE PASADOR	**UND**	**1**
922	CAMBIO DE PIÑÓN RUEDA TRASERA	**UND**	**1**
923	CAMBIO DE RACOR HIDRÁULICO	**UND**	**1**
924	CAMBIO DE SPLINDER	**UND**	**1**
925	CAMBIO DE TERMINALES	**UND**	**1**
926	DESPINCHE RUEDA	**UND**	**1**
927	GALVANIZADA DE RUEDA	**UND**	**1**
928	MAQUINADO DE ORIFICIO	**UND**	**1**
929	MANTENIMIENTO DE RADIADOR	**UND**	**1**
930	MONTADA DE RUEDA	**UND**	**1**
931	RECONSTRUCCIÓN GENERAL DE TORNAMESA	**UND**	**1**
932	RECONSTRUCCIÓN DE ORIFICIO	**UND**	**1**
933	RECONSTRUCCIÓN GENERAL DE CUCHILLA	**UND**	**1**
934	REPARACIÓN CORTO ELECTRICO	**UND**	**1**
935	REPARACIÓN DE FALLA ELECTRÓNICA	**UND**	**1**
936	REVISIÓN BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
937	REVISIÓN DE RUEDA DELANTERA	**UND**	**1**
938	REVISIÓN DE RUEDA TRASERA	**UND**	**1**
939	REVISIÓN GENERAL DEL CABLEADO ELECTRÓNICO	**UND**	**1**
940	REVISIÓN MOTOR DE GIRO	**UND**	**1**
941	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
942	SERVICIO DE ESCÁNER	**UND**	**1**
943	SERVICIO DE RECTIFICADORA BLOQUE Y CIGÜEÑAL	**UND**	**1**
944	SERVICIO DE RECTIFICADORA CULATA	**UND**	**1**
945	SERVICIO DE SOLDADURA	**UND**	**1**
946	SERVICIO DE TORNO	**UND**	**1**
MOTONIVELADORA CATERPILLAR SERIE NO CAT0120KVJAPO69736M, NO DE REGISTRO MC068985, MODELO 2017.			
947	ARANDELA DE AJUSTE	**UND**	**1**
948	ARANDELA S	**UND**	**1**
949	ARANDELA ZINCADA	**UND**	**1**
950	ARANDELAS	**UND**	**1**

951	ARANDELAS AJUSTE SOPORTE ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**
952	ARANDELAS DE AJUSTE SOPORTES BASES SOSTENIMIENTO CARRACAS PALA	**UND**	**1**
953	ARANDELAS DE BRONCE AJUSTE EJE CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**
954	BASES ESCARIFICADORES	**UND**	**1**
955	BOMBA ACEITE	**UND**	**1**
956	BOMBA DE AGUA	**UND**	**1**
957	BUJE EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
958	BUJE INF SPLINDER	**UND**	**1**
959	BUJES AJUSTES SOPORTES ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**
960	BUJES DE BIELA	**UND**	**1**
961	BUJES DE LEVAS	**UND**	**1**
962	BUJES EJE CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**
963	BUJES SUP SPLINDER	**UND**	**1**
964	BUJES TIPO CASQUETE BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
965	CADENAS TENDER	**UND**	**1**
966	CAMISA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
967	CAMISA DE CILINDRO	**UND**	**1**
968	CASQUETERIA DE BIELA	**UND**	**1**
969	CASQUETERIA DE BANCADA	**UND**	**1**
970	CHIPS AJUSTE STRIP PALA GRANDES	**UND**	**1**
971	CHIPS AJUSTE STRIP PALA PEQUEÑOS	**UND**	**1**
972	CILINDRO CONSOLA MOTONIVELADORA	**UND**	**1**
973	CORREA ACCESORIOS POLEAS MOTO 120H	**UND**	**1**
974	CRUCETAS PARA DIFERENCIALES O TRANSMISIONES	**UND**	**1**
975	CUCHILLA	**UND**	**1**
976	CUÑAS PINES ESCARIFICADORES MOTONIVELADORA	**UND**	**1**
977	DIENTE ESCARIFICADORES, TALLA NO.8	**UND**	**1**
978	DISCO FRENOS ALVESTADOS	**UND**	**1**
979	DISCO FRENOS METÁLICOS SEPARADORES	**UND**	**1**
980	DISCO FRICCIÓN SERVO	**UND**	**1**
981	EJE PRINCIPAL CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**
982	EJE RUEDA PRINCIPAL MANDO FINAL	**UND**	**1**
983	ELEVADORES ELECTRÓNICOS	**UND**	**1**

984	EMBULLO CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
985	EMPAQUE PRINCIPAL BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
986	EMPAQUE SERVO	**UND**	**1**
987	EMPAQUETADURA DE MOTOR SUPERIOR	**UND**	**1**
988	EMPAQUETADURA DE MOTOR INFERIOR	**UND**	**1**
989	ESQUINERAS	**UND**	**1**
990	EXPLORADORAS	**UND**	**1**
991	FILTRO CABINA AIRE ACONDICIONADO	**UND**	**1**
992	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	**UND**	**1**
993	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	**UND**	**1**
994	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	**UND**	**1**
995	FILTRO DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**
996	FILTRO DE SEPARADOR DE AGUA	**UND**	**1**
997	FILTRO DE SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
998	FILTRO TANQUE HIDRÁULICO	**UND**	**1**
999	FILTRO TRAMPA DE AGUA	**UND**	**1**
1000	FUSIBLES S/M	**UND**	**1**
1001	GUAYA S/M	**UND**	**1**
1002	INYECTOR PARA EN GRASA CAT	**UND**	**1**
1003	JUEGO DE BASES	**UND**	**1**
1004	JUEGO DE GUÍAS	**UND**	**1**
1005	JUEGO MACHUELOS	**UND**	**1**
1006	KIT ANILLOS POR PISTÓN	**UND**	**1**
1007	KIT CORREA DEL ALTERNADOR	**UND**	**1**
1008	KIT DE REPARACIÓN EMPAQUETADURAS BOMBA DE AGUA MOTO 120K	**UND**	**1**
1009	KIT DE REPARACIÓN RODAMIENTOS BOMBA DE AGUA MOTO 120K	**UND**	**1**
1010	KIT DE SELLOS BOMBA HIDRÁULICA, RACORES, MANGUERAS Y VÁLVULA PRINCIPAL	**UND**	**1**
1011	KIT EMPAQUETADURA CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**
1012	KIT EMPAQUETADURAS CILINDROS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**
1013	KIT EMPAQUETADURAS COMPLETAS CONTROLES HIDRÁULICO PRINCIPAL DEL EQUIPO	**UND**	**1**
1014	KIT REPARACIÓN BARRER, 9 PISTONCILLOS, ARANDELA SOSTENIMIENTO PISTONCILLOS	**UND**	**1**
1015	KIT RODAMIENTO BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**

1016	KIT RODAMIENTOS CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**
1017	KIT SELLOS O RING SOPORTES ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**
1018	MANGUERA HIDRÁULICA LARGA	**UND**	**1**
1019	MANGUERA HIDRÁULICA CORTA	**UND**	**1**
1020	MANGUERAS CON ACOPLES DE ALTA PRESIÓN SISTEMAS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**
1021	MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**
1022	ORING	**UND**	**1**
1023	ORING PISTÓN PRESIÓN	**UND**	**1**
1024	ORING SM	**UND**	**1**
1025	PARCHE #14	**UND**	**1**
1026	PASADOR EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1027	PASADOR SPLINDER	**UND**	**1**
1028	PIN EJE PASADOR PRINCIPAL CHASIS Y TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**
1029	PIN EJE TUERCA CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**
1030	PIÑÓN ENGRANAJE PRINCIPAL EJE CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**
1031	PISTÓN CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1032	PISTÓN MOTOR	**UND**	**1**
1033	PISTÓN SERVO	**UND**	**1**
1034	PLATE COBRIZADO	**UND**	**1**
1035	PLATES PINES PARA STRIP PALA MOTONIVELADORA	**UND**	**1**
1036	PLATINA AJUSTE	**UND**	**1**
1037	PLATINAS CORREDERA	**UND**	**1**
1038	PLATINAS SEPARADORES AJUSTE CIRCULO	**UND**	**1**
1039	PLATO SEPARADOR SERVO	**UND**	**1**
1040	RETEN PUNTA EJE	**UND**	**1**
1041	RETENEDOR BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
1042	RODAMIENTOS RUEDAS TRASERAS	**UND**	**1**
1043	RODILLO DELANTERO	**UND**	**1**
1044	SEAL	**UND**	**1**
1045	SELLOS O RING TAPAS MANDOS FINALES	**UND**	**1**
1046	SELLOS ORING GRANDES ESPECIALES RINES	**UND**	**1**
1047	SELLOS PISTONES FRENOS	**UND**	**1**
1048	SELLOS RETENEDORES GUARDAPOLVO	**UND**	**1**

1049	SELLOS RETENEDORES MANDOS FINALES PARTES RUEDAS	**UND**	**1**
1050	SELLOS RETENES RUEDAS TRASERAS	**UND**	**1**
1051	SELLOS RETENES SOPORTES ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**
1052	SHIM LAMINILLAS SUPLEMENTOS AJUSTE SOPORTES DESLIZAMIENTO CIRCULO	**UND**	**1**
1053	STRIP CENTRAL AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO PALA	**UND**	**1**
1054	STRIP GRANDES SUPERIORES AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO CIRCULO	**UND**	**1**
1055	STRIP LATERALES AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO PALA	**UND**	**1**
1056	STRIP PEQUEÑOS INFERIORES AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO CIRCULO	**UND**	**1**
1057	SUMINISTRO PLATINA	**UND**	**1**
1058	TERMINAL DIRECCIÓN CILINDRO	**UND**	**1**
1059	TERMINAL PARA BARRA DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**
1060	TORNILLOS SOSTENIMIENTO PLATES PINES CON ARANDELAS MOTONIVELADORA	**UND**	**1**
1061	TORNILLOS 7 PULGADAS Y ARANDELAS	**UND**	**1**
1062	TORNILLOS PLATINA	**UND**	**1**
1063	TORNILLOS SM	**UND**	**1**
1064	TORNILLOS Y TUERCAS PARA CUCHILLAS	**UND**	**1**
1065	TORNILLOS Y TUERCAS PARA ESQUINEROS	**UND**	**1**
1066	TORNILLOS ZINCADOS	**UND**	**1**
1067	TORNILLOS.	**UND**	**1**
1068	TUERCAS PINAR	**UND**	**1**
1069	UNIONES CADENAS	**UND**	**1**
1070	VÁLVULA ADMISIÓN	**UND**	**1**
1071	VÁLVULA DE ESCAPE	**UND**	**1**
1072	VÁLVULA SELLOMATIC	**UND**	**1**
1073	VIDRIO PARA BRISAS	**UND**	**1**
1074	VIDRIO PEQUEÑOS PUERTA	**UND**	**1**
1075	VIDRIO PUERTA LATERALES	**UND**	**1**
1076	VIDRIO TRASERO	**UND**	**1**
1077	ZAPATAS SOSTENIMIENTO BRONCES GRANDES CIRCULO	**UND**	**1**
MANO DE OBRA			
1078	ACONDICIONAMIENTO ELÉCTRICO	**UND**	**1**

1079	AJUSTE DE CUCHILLA	**UND**	**1**
1080	AJUSTE DE TORNAMESA	**UND**	**1**
1081	AJUSTE TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**
1082	BAJADA E INSTALADA DE CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1083	CAMBIO DE BRONCES CUCHILLA	**UND**	**1**
1084	CAMBIO DE BRONCES TORNAMESA	**UND**	**1**
1085	CAMBIO DE BUJE	**UND**	**1**
1086	CAMBIO DE CUCHILLA Y SOBRE ESQUINERA	**UND**	**1**
1087	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1088	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL	**UND**	**1**
1089	CAMBIO DE MANGUERA HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1090	CAMBIO DE PASADOR	**UND**	**1**
1091	CAMBIO DE PIÑÓN RUEDA TRASERA	**UND**	**1**
1092	CAMBIO DE RACOR HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1093	CAMBIO DE SPLINDER	**UND**	**1**
1094	CAMBIO DE TERMINALES	**UND**	**1**
1095	DESPINCHE RUEDA	**UND**	**1**
1096	GALVANIZADA DE RUEDA	**UND**	**1**
1097	MAQUINADO DE ORIFICIO	**UND**	**1**
1098	MANTENIMIENTO DE RADIADOR	**UND**	**1**
1099	MONTADA DE RUEDA	**UND**	**1**
1100	RECONSTRUCCIÓN GENERAL DE TORNAMESA	**UND**	**1**
1101	RECONSTRUCCIÓN DE ORIFICIO	**UND**	**1**
1102	RECONSTRUCCIÓN GENERAL DE CUCHILLA	**UND**	**1**
1103	REPARACIÓN CORTO ELÉCTRICO	**UND**	**1**
1104	REPARACIÓN DE FALLA ELECTRÓNICA	**UND**	**1**
1105	REVISIÓN BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
1106	REVISIÓN DE RUEDA DELANTERA	**UND**	**1**
1107	REVISIÓN DE RUEDA TRASERA	**UND**	**1**
1108	REVISIÓN GENERAL DEL CABLEADO ELECTRÓNICO	**UND**	**1**
1109	REVISIÓN MOTOR DE GIRO	**UND**	**1**
1110	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
1111	SERVICIO DE ESCÁNER	**UND**	**1**
1112	SERVICIO DE RECTIFICADORA BLOQUE Y CIGÜEÑAL	**UND**	**1**
1113	SERVICIO DE RECTIFICADORA CULATA	**UND**	**1**

1114	SERVICIO DE SOLDADURA	**UND**	**1**
1115	SERVICIO DE TORNO	**UND**	**1**
RETRO EXCAVADORA CATERPILLAR 420 F2, NO SERIE CAT0420FKLBS00793, NO DE REGISTRO MC069010, MODELO 2017.			
1116	ARANDELAS AJUSTE	**UND**	**1**
1117	ARANDELAS AJUSTE PASADOR CILINDRO GIRO	**UND**	**1**
1118	ARANDELAS PLANETARIAS	**UND**	**1**
1119	ARANDELAS SATÉLITES	**UND**	**1**
1120	ARANDELAS TOPES CILINDRO GIRO	**UND**	**1**
1121	BALDE PLUMA TARSERO REFORZADO	**UND**	**1**
1122	BARRA TERMINAL DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**
1123	BASES A ATORNILLADAS BALDE Y PALAS	**UND**	**1**
1124	BASES SOLDABLES BALDES Y PALAS	**UND**	**1**
1125	BOMBA ACEITE	**UND**	**1**
1126	BOMBA DE AGUA	**UND**	**1**
1127	BOMBA DE COMBUSTIBLE ELÉCTRICA CON FILTRO ORIGINAL COMPLETA	**UND**	**1**
1128	BOMBA DE TRANSFERENCIA COMBUSTIBLE CONVENCIONAL COMPLETA CON SUS RACORES	**UND**	**1**
1129	BOTELLA CILÍNDRICA PARA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1130	BUJE EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1131	BUJE ESTRUCTURA PLUMA Y VALDE	**UND**	**1**
1132	BUJE GUÍA VÁSTAGO CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1133	BUJE PLATINAS SOSTENIMIENTO VALDE - STICK	**UND**	**1**
1134	BUJE TRAPECIO H	**UND**	**1**
1135	BUJES CENTRO PIN PASADOR TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**
1136	BUJES BASES SOPORTES SOSTENIMIENTO CILINDROS GIRO	**UND**	**1**
1137	BUJES CABALLETE CABEZA CILINDRO GIRO	**UND**	**1**
1138	BUJES CABEZA BARRA GIRO	**UND**	**1**
1139	BUJES CABEZAS EJE EMBULLO BOOM	**UND**	**1**
1140	BUJES CAMISILLA CHASIS Y PLATINA SOSTENIMIENTO CILINDROS DE GIRO	**UND**	**1**
1141	BUJES CHASIS SOSTENIMIENTO CILINDROS GIRO	**UND**	**1**
1142	BUJES DE BIELA	**UND**	**1**
1143	BUJES DE LEVAS	**UND**	**1**
1144	BUJES EJE DE LA DOBLE PARTE EXTERNA	**UND**	**1**

1145	BUJES EJE DE LA DOBLE PARTE INTERNA	**UND**	**1**
1146	BUJES GRANDE ESTRUCTURA BOOM	**UND**	**1**
1147	BUJES GUÍAS BARRAS EMBULLOS CILINDROS	**UND**	**1**
1148	BUJES INTERNOS PLATINAS Y BALDE TRASERO	**UND**	**1**
1149	BUJES PARTE SILLIN DEL BOOM	**UND**	**1**
1150	BUJES PEQUEÑOS ESTRUCTURA BOOM	**UND**	**1**
1151	BUJES PLATINAS BALDE STICK	**UND**	**1**
1152	BUJES PLATINAS Y BALDE TRASERO	**UND**	**1**
1153	BUJES SOPORTE CILINDRO GIRO	**UND**	**1**
1154	CAMISA DE CILINDRO	**UND**	**1**
1155	CARCASA SOSTENIMIENTO CORONA	**UND**	**1**
1156	CASQUETERIA DE BIELA	**UND**	**1**
1157	CASQUETERIA DE BANCADA	**UND**	**1**
1158	CILINDROS HIDRÁULICOS COMPLETOS ORIGINALES CAT PARA GIRO DE LA PLUMA	**UND**	**1**
1159	CONJUNTO SOSTENIMIENTO PISTÓN FRENO TIPO CAJE	**UND**	**1**
1160	CRUCETAS CARDANES	**UND**	**1**
1161	CRUCETAS EJES DE LA DOBLE	**UND**	**1**
1162	CUCHILLA DE VALDE DELANTERO	**UND**	**1**
1163	DIENTE DE VALDE TRASERO TALLA NO.20	**UND**	**1**
1164	DISCO FRENO ALBESTADO	**UND**	**1**
1165	DISCO FRENO METÁLICO	**UND**	**1**
1166	DISCOS COBRIZADOS CON ENGRANAJES CENTRO	**UND**	**1**
1167	EJE CORTO DE LA DOBLE	**UND**	**1**
1168	EJE EMBOLE CROMADO PARA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1169	EJE LARGO DE LA DOBLE	**UND**	**1**
1170	EJE TRANSMISION TRASERA	**UND**	**1**
1171	ELEVADORES ELECTRÓNICOS	**UND**	**1**
1172	ESPÁRRAGOS RUEDAS	**UND**	**1**
1173	ESQUINERAS BALDE TRASERO	**UND**	**1**
1174	EXPLORADORAS	**UND**	**1**
1175	FILTRO TIPO POMA COMBUSTIBLE	**UND**	**1**
1176	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	**UND**	**1**
1177	FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1178	FILTRO DE ACEITE MOTOR	**UND**	**1**
1179	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	**UND**	**1**

1180	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	**UND**	**1**
1181	FILTRO DE SEPARADOR DE AGUA	**UND**	**1**
1182	FILTRO SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
1183	GRASERAS DE VARIAS MEDIDAS POR DOCENA	**UND**	**1**
1184	GUAYA COMPLETA PIN SOSTENIMIENTO PLUMA	**UND**	**1**
1185	JUEGO DE BASES	**UND**	**1**
1186	JUEGO DE GUIAS	**UND**	**1**
1187	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DE EMERGENCIA RETRO	**UND**	**1**
1188	KIT CHIPS TIPO ARANDELAS AJUSTE PIN PASADOR DE LA DOBLE	**UND**	**1**
1189	KIT ASPÍRALES TIPO ARANDELAS AJUSTE PISTÓN FRENO	**UND**	**1**
1190	KIT DE ARANDELAS AJUSTES CHARNELAS CARCASAS	**UND**	**1**
1191	KIT EMPAQUETADURA MOTOR SUPERIOR	**UND**	**1**
1192	KIT EMPAQUETADURA CILINDRO DIRECCIÓN	**UND**	**1**
1193	KIT EMPAQUETADURA MOTOR INFERIOR	**UND**	**1**
1194	KIT EMPAQUETADURA TURBO	**UND**	**1**
1195	KIT EMPAQUETADURAS CILINDROS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**
1196	KIT EMPAQUETADURAS COMPLETAS CONTROL HIDRÁULICO PRINCIPAL DE LOS EQUIPO DELANTERO	**UND**	**1**
1197	KIT EMPAQUETADURAS COMPLETAS CONTROL HIDRÁULICO PRINCIPAL DE LOS EQUIPO TRASERO	**UND**	**1**
1198	KIT PLATES AJUSTE PISTÓN FRENO	**UND**	**1**
1199	KIT PLATES AJUSTE PISTÓN TRABA	**UND**	**1**
1200	KIT SELLOS O RING CARCASAS AJUSTE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
1201	KIT SELLOS PISTÓN FRENO	**UND**	**1**
1202	MANGUERA PARA COMBUSTIBLE	**UND**	**1**
1203	MANGUERAS CON ACOPLES DE ALTA PRESIÓN SISTEMAS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**
1204	MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**
1205	PASADOR BOOM PLUMA	**UND**	**1**
1206	PASADOR CABALLETE CABEZA CILINDRO GIRO	**UND**	**1**
1207	PASADOR EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1208	PIN PASADOR PLATINA STICK BALDE	**UND**	**1**
1209	PIN PASADOR PLATINA TRAPECIO BALDE PLUMA	**UND**	**1**
1210	PIN PASADOR PRINCIPAL TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**
1211	PIN PASADOR TRAPECIO H	**UND**	**1**
1212	PIN Y ARANDELA PARA DIENTE	**UND**	**1**

1213	PINES PISTÓN TIPO TUBO	**UND**	**1**
1214	PINES PUNTAS EJES MANDO FINALES DELANTERAS	**UND**	**1**
1215	PINES RETAINER	**UND**	**1**
1216	PINES RING	**UND**	**1**
1217	PINES TIPO CHAVETAS	**UND**	**1**
1218	PIÑÓN DISCOS TIPO ÁGUILA	**UND**	**1**
1219	PIÑÓN ENGRANAJE TRABA	**UND**	**1**
1220	PIÑÓN PLANETARIO	**UND**	**1**
1221	PISTÓN CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1222	PISTÓN FRENO	**UND**	**1**
1223	PISTÓN MOTOR	**UND**	**1**
1224	PISTÓN TRABA	**UND**	**1**
1225	RACORES ENTRADA Y SALIDA BOMBA	**UND**	**1**
1226	RESORTE PIÑON TRABA	**UND**	**1**
1227	RETEN SPITZ	**UND**	**1**
1228	RETENEDORES TIPO GRASA PIN EJE DE LA DOBLE	**UND**	**1**
1229	RETENEDORES EJES DE LA DOBLE PARTE EXTERNA	**UND**	**1**
1230	RETENEDORES EJES DE LA DOBLE PARTE INTERNA	**UND**	**1**
1231	RING CAGE	**UND**	**1**
1232	RODAMIENTOS SOPORTE PUNTA EJE DE LA DOBLE	**UND**	**1**
1233	RODILLO ARANDELAS DE AGUJAS	**UND**	**1**
1234	RODILLO CHANELA	**UND**	**1**
1235	RODILLO Y PISTA AJUSTE TRANSMISIÓN LH	**UND**	**1**
1236	RODILLO Y PISTA GRANDES PARA REDUCTORES TRANSMISION TRASERA RUEDAS	**UND**	**1**
1237	RODILLO Y PISTA SPITZ GRANDE	**UND**	**1**
1238	RODILLO Y PISTA SPITZ PEQUEÑO	**UND**	**1**
1239	ROTULAS PARA DIRECCIÓN	**UND**	**1**
1240	SELLOS GIRATORIOS RETENES REDUCTORES GRANDES RUEDAS	**UND**	**1**
1241	SELLOS O RING TAPAS MANDOS FINALES	**UND**	**1**
1242	SELLOS ORING BASE FILTRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1243	SELLOS ORING CARCASA FILTRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1244	SELLOS PISTON TRABA	**UND**	**1**
1245	SELLOS RETENEDORES GUARDAPOLVO CHARNELAS	**UND**	**1**

1246	SELLOS RETENEDORES MANDOS FINALES PARTES RUEDAS	**UND**	**1**
1247	SOPORTES TOPE PLUMA	**UND**	**1**
1248	TAPA TIPO TUERCA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1249	TORNILLOS COMPLETOS CON TUERCAS Y ARANDELAS PARA SOSTENIMIENTO TROQUE TRASERO	**UND**	**1**
1250	TORNILLOS CON TUERCA PINES PASADORES ESTRUCTURA BOOM	**UND**	**1**
1251	TORNILLOS ESPECIALES SOSTENIMIENTO PISTÓN FRENO	**UND**	**1**
1252	TORNILLOS Y TUERCAS PARA CUCHILLAS	**UND**	**1**
1253	TUERCAS ESPECIAL PARA ESPARRAGO RUEDAS DELANTERAS	**UND**	**1**
1254	TURBO COMPLETO PARA MOTOR RETRO	**UND**	**1**
1255	VÁLVULA ADMISIÓN	**UND**	**1**
1256	VÁLVULA DE ESCAPE	**UND**	**1**
1257	VÁLVULAS SELLOMATIC TIPO PASADO COMPLETAS	**UND**	**1**
1258	VIDRIO PARA BRISAS	**UND**	**1**
1259	VIDRIO PEQUEÑOS PUERTA	**UND**	**1**
1260	VIDRIO PUERTA LATERALES	**UND**	**1**
1261	VIDRIO TRASERO	**UND**	**1**
1262	YOKE EJE DE LA DOBLE	**UND**	**1**
MANO DE OBRA			
1263	ACONDICIONAMIENTO ELÉCTRICO	**UND**	**1**
1264	AJUSTE TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**
1265	BAJADA E INSTALADA DE CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1266	CAMBIO DE BUJE	**UND**	**1**
1267	CAMBIO DE CUCHILLA Y SOBRE ESQUINERA	**UND**	**1**
1268	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1269	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL	**UND**	**1**
1270	CAMBIO DE MANGUERA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
1271	CAMBIO DE PASADOR	**UND**	**1**
1272	CAMBIO DE RACOR HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1273	CAMBIO DE TERMINALES	**UND**	**1**
1274	DESPINCHE RUEDA	**UND**	**1**
1275	GALVANIZADA DE RUEDA	**UND**	**1**
1276	MAQUINADO DE ORIFICIO	**UND**	**1**
1277	MANTENIMIENTO DE RADIADOR	**UND**	**1**

1278	MONTADA DE RUEDA	**UND**	**1**
1279	RECONSTRUCCIÓN DE ORIFICIO	**UND**	**1**
1280	RECONSTRUCCIÓN GENERAL DE VALDE	**UND**	**1**
1281	REPARACIÓN CORTO ELÉCTRICO	**UND**	**1**
1282	REPARACIÓN DE FALLA ELECTRÓNICA	**UND**	**1**
1283	REVISIÓN BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
1284	REVISIÓN DE RUEDA DELANTERA	**UND**	**1**
1285	REVISIÓN DE RUEDA TRASERA	**UND**	**1**
1286	REVISIÓN GENERAL DEL CABLEADO ELECTRÓNICO	**UND**	**1**
1287	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
1288	SERVICIO DE ESCANER	**UND**	**1**
1289	SERVICIO DE RECTIFICADORA BLOQUE Y CIGÜEÑAL	**UND**	**1**
1290	SERVICIO DE RECTIFICADORA CULATA	**UND**	**1**
1291	SERVICIO DE SOLDADURA	**UND**	**1**
1292	SERVICIO DE TORNO	**UND**	**1**
1293	RECONSTRUCCIÓN DE CUCHARON DELANTERO	**UND**	**1**
1294	BAJADA DE EQUIPO TRASERO PARA AJUSTE	**UND**	**1**
1295	BAJADA DE EQUIPO DELANTERO PARA AJUSTE	**UND**	**1**
1296	REVISIÓN DE TRANSMISION TRASERA	**UND**	**1**
RETRO EXCAVADORA CATERPILLAR 416 F2, NO SERIE CAT00416CL9P03104, MODELO 2021.			
1297	ARANDELAS AJUSTE	**UND**	**1**
1298	ARANDELAS PLANETARIAS	**UND**	**1**
1299	ARANDELAS SATÉLITES	**UND**	**1**
1300	ARANDELAS TOPES CILINDRO GIRO	**UND**	**1**
1301	BALDE PLUMA TARSERO REFORZADO	**UND**	**1**
1302	BARRA TERMINAL DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**
1303	BASES A ATORNILLADAS BALDE Y PALAS	**UND**	**1**
1304	BASES SOLDABLES BALDES Y PALAS	**UND**	**1**
1305	BOMBA DE COMBUSTIBLE ELÉCTRICA CON FILTRO ORIGINAL COMPLETA	**UND**	**1**
1306	BOMBA DE TRANSFERENCIA COMBUSTIBLE CONVENCIONAL COMPLETA CON SUS RACORES	**UND**	**1**
1307	BOTELLA CILÍNDRICA PARA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1308	BUJE EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1309	BUJE ESTRUCTURA PLUMA Y VALDE	**UND**	**1**
1310	BUJE GUÍA VÁSTAGO CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**

1311	BUJE PLATINAS SOSTENIMIENTO VALDE - STICK	**UND**	**1**
1312	BUJE TRAPECIO H	**UND**	**1**
1313	BUJES CENTRO PIN PASADOR TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**
1314	BUJES BASES SOPORTES SOSTENIMIENTO CILINDROS GIRO	**UND**	**1**
1315	BUJES CABALLETE CABEZA CILINDRO GIRO	**UND**	**1**
1316	BUJES CABEZA BARRA GIRO	**UND**	**1**
1317	BUJES CABEZAS EJE EMBULLO BOOM	**UND**	**1**
1318	BUJES CAMISILLA CHASIS Y PLATINA SOSTENIMIENTO CILINDROS DE GIRO	**UND**	**1**
1319	BUJES CHASIS SOSTENIMIENTO CILINDROS GIRO	**UND**	**1**
1320	BUJES EJE DE LA DOBLE PARTE EXTERNA	**UND**	**1**
1321	BUJES EJE DE LA DOBLE PARTE INTERNA	**UND**	**1**
1322	BUJES GRANDE ESTRUCTURA BOOM	**UND**	**1**
1323	BUJES GUÍAS BARRAS EMBULLOS CILINDROS	**UND**	**1**
1324	BUJES INTERNOS PLATINAS Y BALDE TRASERO	**UND**	**1**
1325	BUJES PARTE SILLIN DEL BOOM	**UND**	**1**
1326	BUJES PEQUEÑOS ESTRUCTURA BOOM	**UND**	**1**
1327	BUJES PLATINAS BALDE STICK	**UND**	**1**
1328	BUJES PLATINAS Y BALDE TRASERO	**UND**	**1**
1329	BUJES SOPORTE CILINDRO GIRO	**UND**	**1**
1330	CARCASA SOSTENIMIENTO CORONA	**UND**	**1**
1331	CILINDROS HIDRÁULICOS COMPLETOS ORIGINALES CAT PARA GIRO DE LA PLUMA	**UND**	**1**
1332	CONJUNTO SOSTENIMIENTO PISTÓN FRENO TIPO CAJE	**UND**	**1**
1333	CRUCETAS CARDANES	**UND**	**1**
1334	CRUCETAS EJES DE LA DOBLE	**UND**	**1**
1335	CUCHILLA DE VALDE DELANTERO	**UND**	**1**
1336	DIENTE DE VALDE TRASERO TALLA NO.20	**UND**	**1**
1337	DISCO FRENO ALBESTADO	**UND**	**1**
1338	DISCO FRENO METÁLICO	**UND**	**1**
1339	DISCOS COBRIZADOS CON ENGRANAJES CENTRO	**UND**	**1**
1340	EJE CORTO DE LA DOBLE	**UND**	**1**
1341	EJE EMBOLE CROMADO PARA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1342	EJE LARGO DE LA DOBLE	**UND**	**1**
1343	EJE TRANSMISION TRASERA	**UND**	**1**

1344	ELEVADORES ELECTRÓNICOS	**UND**	**1**
1345	ESPÁRRAGOS RUEDAS	**UND**	**1**
1346	ESQUINERAS BALDE TRASERO	**UND**	**1**
1347	EXPLORADORAS	**UND**	**1**
1348	FILTRO TIPO POMA COMBUSTIBLE	**UND**	**1**
1349	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	**UND**	**1**
1350	FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1351	FILTRO DE ACEITE MOTOR	**UND**	**1**
1352	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	**UND**	**1**
1353	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	**UND**	**1**
1354	FILTRO DE SEPARADOR DE AGUA	**UND**	**1**
1355	FILTRO SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
1356	GRASERAS DE VARIAS MEDIDAS POR DOCENA	**UND**	**1**
1357	GUAYA COMPLETA PIN SOSTENIMIENTO PLUMA	**UND**	**1**
1358	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DE EMERGENCIA RETRO	**UND**	**1**
1359	KIT CHIPS TIPO ARANDELAS AJUSTE PIN PASADOR DE LA DOBLE	**UND**	**1**
1360	KIT ASPÍRALES TIPO ARANDELAS AJUSTE PISTÓN FRENO	**UND**	**1**
1361	KIT DE ARANDELAS AJUSTES CHARNELAS CARCASAS	**UND**	**1**
1362	KIT EMPAQUETADURA MOTOR SUPERIOR	**UND**	**1**
1363	KIT EMPAQUETADURA CILINDRO DIRECCIÓN	**UND**	**1**
1364	KIT EMPAQUETADURA MOTOR INFERIOR	**UND**	**1**
1365	KIT EMPAQUETADURA TURBO	**UND**	**1**
1366	KIT EMPAQUETADURAS CILINDROS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**
1367	KIT EMPAQUETADURAS COMPLETAS CONTROL HIDRÁULICO PRINCIPAL DE LOS EQUIPO DELANTERO	**UND**	**1**
1368	KIT EMPAQUETADURAS COMPLETAS CONTROL HIDRÁULICO PRINCIPAL DE LOS EQUIPO TRASERO	**UND**	**1**
1369	KIT PLATES AJUSTE PISTÓN FRENO	**UND**	**1**
1370	KIT PLATES AJUSTE PISTÓN TRABA	**UND**	**1**
1371	KIT SELLOS O RING CARCASAS AJUSTE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
1372	KIT SELLOS PISTÓN FRENO	**UND**	**1**
1373	MANGUERA PARA COMBUSTIBLE	**UND**	**1**
1374	MANGUERAS CON ACOPLES DE ALTA PRESIÓN SISTEMAS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**
1375	MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**
1376	PASADOR BOOM PLUMA	**UND**	**1**

1377	PASADOR CABALLETE CABEZA CILINDRO GIRO	**UND**	**1**
1378	PASADOR EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1379	PIN PASADOR PLATINA STICK BALDE	**UND**	**1**
1380	PIN PASADOR PLATINA TRAPECIO BALDE PLUMA	**UND**	**1**
1381	PIN PASADOR PRINCIPAL TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**
1382	PIN PASADOR TRAPECIO H	**UND**	**1**
1383	PIN Y ARANDELA PARA DIENTE	**UND**	**1**
1384	PINES PISTÓN TIPO TUBO	**UND**	**1**
1385	PINES PUNTAS EJES MANDO FINALES DELANTERAS	**UND**	**1**
1386	PINES RETAINER	**UND**	**1**
1387	PINES RING	**UND**	**1**
1388	PINES TIPO CHAVETAS	**UND**	**1**
1389	PIÑÓN DISCOS TIPO ÁGUILA	**UND**	**1**
1390	PIÑÓN ENGRANAJE TRABA	**UND**	**1**
1391	PIÑÓN PLANETARIO	**UND**	**1**
1392	PISTÓN CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1393	PISTÓN FRENO	**UND**	**1**
1394	PISTÓN TRABA	**UND**	**1**
1395	RACORES ENTRADA Y SALIDA BOMBA	**UND**	**1**
1396	RESORTE PIÑÓN TRABA	**UND**	**1**
1397	RETEN SPITZ	**UND**	**1**
1398	RETENEDORES TIPO GRASA PIN EJE DE LA DOBLE	**UND**	**1**
1399	RETENEDORES EJES DE LA DOBLE PARTE EXTERNA	**UND**	**1**
1400	RETENEDORES EJES DE LA DOBLE PARTE INTERNA	**UND**	**1**
1401	RING CAGE	**UND**	**1**
1402	RODAMIENTOS SOPORTE PUNTA EJE DE LA DOBLE	**UND**	**1**
1403	RODILLO ARANDELAS DE AGUJAS	**UND**	**1**
1404	RODILLO CHANELA	**UND**	**1**
1405	RODILLO Y PISTA AJUSTE TRANSMISIÓN LH	**UND**	**1**
1406	RODILLO Y PISTA GRANDES PARA REDUCTORES TRANSMISION TRASERA RUEDAS	**UND**	**1**
1407	RODILLO Y PISTA SPITZ GRANDE	**UND**	**1**
1408	RODILLO Y PISTA SPITZ PEQUEÑO	**UND**	**1**
1409	ROTULAS PARA DIRECCIÓN	**UND**	**1**
1410	SELLOS GIRATORIOS RETENES REDUCTORES GRANDES RUEDAS	**UND**	**1**

1411	SELLOS O RING TAPAS MANDOS FINALES	**UND**	**1**
1412	SELLOS ORING BASE FILTRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1413	SELLOS ORING CARCASA FILTRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1414	SELLOS PISTON TRABA	**UND**	**1**
1415	SELLOS RETENEDORES GUARDAPOLVO CHARNELAS	**UND**	**1**
1416	SELLOS RETENEDORES MANDOS FINALES PARTES RUEDAS	**UND**	**1**
1417	SOPORTES TOPE PLUMA	**UND**	**1**
1418	TAPA TIPO TUERCA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1419	TORNILLOS COMPLETOS CON TUERCAS Y ARANDELAS PARA SOSTENIMIENTO TROQUE TRASERO	**UND**	**1**
1420	TORNILLOS CON TUERCA PINES PASADORES ESTRUCTURA BOOM	**UND**	**1**
1421	TORNILLOS ESPECIALES SOSTENIMIENTO PISTÓN FRENO	**UND**	**1**
1422	TORNILLOS Y TUERCAS PARA CUCHILLAS	**UND**	**1**
1423	TUERCAS ESPECIAL PARA ESPARRAGO RUEDAS DELANTERAS	**UND**	**1**
1424	TURBO COMPLETO PARA MOTOR RETRO	**UND**	**1**
1425	VÁLVULAS SELLOMATIC TIPO PASADO COMPLETAS	**UND**	**1**
1426	VIDRIO PARA BRISAS	**UND**	**1**
1427	VIDRIO PEQUEÑOS PUERTA	**UND**	**1**
1428	VIDRIO PUERTA LATERALES	**UND**	**1**
1429	VIDRIO TRASERO	**UND**	**1**
1430	YOKE EJE DE LA DOBLE	**UND**	**1**
1431	PISTÓN MOTOR	**UND**	**1**
1432	CASQUETERIA DE BIELA	**UND**	**1**
1433	CASQUETERIA DE BANCADA	**UND**	**1**
1434	VÁLVULA ADMISIÓN	**UND**	**1**
1435	VÁLVULA DE ESCAPE	**UND**	**1**
1436	BUJES DE LEVAS	**UND**	**1**
1437	BUJES DE BIELA	**UND**	**1**
1438	CAMISA DE CILINDRO	**UND**	**1**
1439	JUEGO DE GUIAS	**UND**	**1**
1440	JUEGO DE BASES	**UND**	**1**
1441	BOMBA ACEITE	**UND**	**1**
1442	BOMBA DE AGUA	**UND**	**1**
MANO DE OBRA			

1443	ACONDICIONAMIENTO ELÉCTRICO	**UND**	**1**
1444	AJUSTE TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**
1445	BAJADA E INSTALADA DE CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1446	CAMBIO DE BUJE	**UND**	**1**
1447	CAMBIO DE CUCHILLA Y SOBRE ESQUINERA	**UND**	**1**
1448	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1449	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL	**UND**	**1**
1450	CAMBIO DE MANGUERA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
1451	CAMBIO DE PASADOR	**UND**	**1**
1452	CAMBIO DE RACOR HIDRÁULICO	**UND**	**1**
1453	CAMBIO DE TERMINALES	**UND**	**1**
1454	DESPINCHE RUEDA	**UND**	**1**
1455	GALVANIZADA DE RUEDA	**UND**	**1**
1456	MAQUINADO DE ORIFICIO	**UND**	**1**
1457	MANTENIMIENTO DE RADIADOR	**UND**	**1**
1458	MONTADA DE RUEDA	**UND**	**1**
1459	RECONSTRUCCIÓN DE ORIFICIO	**UND**	**1**
1460	RECONSTRUCCIÓN GENERAL DE VALDE	**UND**	**1**
1461	REPARACIÓN CORTO ELÉCTRICO	**UND**	**1**
1462	REPARACIÓN DE FALLA ELECTRÓNICA	**UND**	**1**
1463	REVISIÓN BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**
1464	REVISIÓN DE RUEDA DELANTERA	**UND**	**1**
1465	REVISIÓN DE RUEDA TRASERA	**UND**	**1**
1466	REVISIÓN GENERAL DEL CABLEADO ELECTRÓNICO	**UND**	**1**
1467	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**
1468	SERVICIO DE ESCÁNER	**UND**	**1**
1469	SERVICIO DE RECTIFICADORA BLOQUE Y CIGÜEÑAL	**UND**	**1**
1470	SERVICIO DE RECTIFICADORA CULATA	**UND**	**1**
1471	SERVICIO DE SOLDADURA	**UND**	**1**
1472	SERVICIO DE TORNO	**UND**	**1**
1473	RECONSTRUCCIÓN DE CUCHARON DELANTERO	**UND**	**1**
1474	BAJADA DE EQUIPO TRASERO PARA AJUSTE	**UND**	**1**
1475	BAJADA DE EQUIPO DELANTERO PARA AJUSTE	**UND**	**1**
1476	REVISIÓN DE TRANSMISION TRASERA	**UND**	**1**

COMPACTADOR CATERPILLAR CS44B, NO DE SERIE CATCS44BHRGE00103, NO DE REGISTRO MC069029, MODELO 2017.			
1477	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	**UND**	**1**
1478	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	**UND**	**1**
1479	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	**UND**	**1**
1480	FILTRO DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**
1481	BUJE EQUIPO	**UND**	**1**
1482	PASADOR EQUIPO	**UND**	**1**
1483	RETEN	**UND**	**1**
1484	PARCHE RUEDA	**UND**	**1**
1485	EXPLORADORAS	**UND**	**1**
1486	MANGUERAS CON ACOPLES DE ALTA PRESIÓN SISTEMAS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**
1487	VÁLVULAS SELLOMATIC TIPO PASADO COMPLETAS	**UND**	**1**
MANO DE OBRA			
1488	ACONDICIONAMIENTO ELECTRICO	**UND**	**1**
1489	AJUSTE ESCUALIZACION DELANTERO	**UND**	**1**
1490	CAMBIO DE BUJE	**UND**	**1**
1491	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA	**UND**	**1**
1492	CAMBIO DE PASADOR	**UND**	**1**
1493	CAMBIO DE RACOR HIDRAULICO	**UND**	**1**
1494	DESPINCHE RUEDA	**UND**	**1**
1495	GALVANIZADA DE RUEDA	**UND**	**1**
1496	MANQUINADO DE ORIFICIO	**UND**	**1**
1497	MANTENIMIENTO DE RADIADOR	**UND**	**1**
1498	MONTADA DE RUEDA	**UND**	**1**
1499	RECONTRUCCION DE ORICIFICIO	**UND**	**1**
1500	REPARACION CORTO ELECTRICO	**UND**	**1**
1501	REPARACION DE FALLA ELECTRONICA	**UND**	**1**
1502	REVISION BOMBA HIDRAILICA DE VIBRACION	**UND**	**1**
1503	REVISION DE RUEDA TRASERA	**UND**	**1**
1504	REVISION GENERAL DEL CABLEADO ELECTRONICO	**UND**	**1**
1505	SERVICIO DE ESCANER	**UND**	**1**
1506	SERVICIO DE SOLDADURA	**UND**	**1**
1507	SERVICIO DE TORNO	**UND**	**1**
1508	RECONSTRUCCION DE RODILLO VIBRO	**UND**	**1**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
LUBRICANTES			
1509	CUARTO DE ACEITE MOTOR 15W-40	**UND**	**1**
1510	CUARTO DE ACEITE MOTOR 5-30	**UND**	**1**
1511	CUARTO DE ACETE TRANSMISIONES 80W-90	**UND**	**1**
1512	CUARTO DE ACEITE TRANSMISIONES 80W-140	**UND**	**1**
1513	CUARTO DE ACEITE HIDRAULICO R68	**UND**	**1**
1514	CANECA DE GRASA ALTA TEMPERATURA	**UND**	**1**
1515	LIBRA DE GRASA ALTA TEMPERATURA	**UND**	**1**
LLANTAS Y NEUMATICOS			
1516	LLANTA DELANTERA DE 16 LONAS MEDIDAS. 12R 22.5,	**UND**	**1**
1517	LLANTA TRASERA DE 16 LONAS MEDIDAS. 12R 22.5,	**UND**	**1**
1518	LLANTA DELANTERA DE 16 LONAS MEDIDAS. 295-80 22.5,	**UND**	**1**
1519	LLANTA TRASERA 1400-24	**UND**	**1**
1520	LLANTA TRASERA 19.5L 24,	**UND**	**1**
1521	LLANTA DELANTERA 12.5/80-18,	**UND**	**1**
1522	LLANTAS 14.9-24TTRACE R3	**UND**	**1**
1523	LLANTAS 235/50R19	**UND**	**1**
1524	NEUMATICO. 12R 22.5,	**UND**	**1**
1525	NEUMATICO 1400-24	**UND**	**1**
1526	NEUMATICO 19.5L 24,	**UND**	**1**
1527	NEUMATICO 12.5/80-18,	**UND**	**1**
INSUMOS Y BATERIAS			
1528	AGUA BATERÍA PINTA	**UND**	**1**
1529	BATERÍA 31H	**UND**	**1**
1530	BATERÍA 4D	**UND**	**1**
1531	BATERIA TITAN WIL 34D -1200	**UND**	**1**
1532	BORNES TIPO PESADO	**UND**	**1**
1533	CINTA PARA CABLEADO INDUSTRIAL	**UND**	**1**
1534	DESENGRASANTE	**UND**	**1**
1535	ELIMINADORES DE EMPAQUE	**UND**	**1**
1536	ENGRASADORA CAT	**UND**	**1**
1537	GALÓN REFRIGERANTE	**UND**	**1**

1538	LIMPIACONTACTOS	**UND**	**1**
1539	LIQUIDO FRENOS POR 1/4	**UND**	**1**
1540	MT CABLE 200	**UND**	**1**
1541	MTS CORAZA 3/8	**UND**	**1**
1542	MTS CORAZA 9/6	**UND**	**1**
1543	MTS DE CORAZA 3/4	**UND**	**1**
1544	TORNILLOS 316X1	**UND**	**1**
1545	TUBOS DE SILICONA ULTRA GRAY NORMAL	**UND**	**1**
1546	UREA GARRAFA X 20 LT	**UND**	**1**

7.1. ESPECIFICACIONES ESENCIALES

- El proponente deberá presentar su oferta discriminando claramente el valor de cada producto y/o servicio, incluyendo dentro de ésta toda clase de impuestos, fluctuaciones de precios y todas aquellas erogaciones que sean necesarias para la entrega de los productos y la prestación del servicio.
- La administración municipal no reconocerá variaciones ni aumentos en el precio de los artículos ofertados.
- La administración municipal se reserva el derecho de adjudicar parcial o totalmente los ítems del presente proceso de contratación.
- El contratista suministrará los artículos de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas y en el lapso establecido para dar cumplimiento
- Los productos ofertados deben ser de la mejor calidad y cumplir con los requerimientos exigidos por la entidad.
- El contratista deberá incurrir en todos los gastos que demande la labor contratada incluyendo los gastos de transporte para allegar los suministros requeridos al lugar citado

8. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

1. Acatar la Constitución Política, la ley y las demás disposiciones pertinentes.
2. Cumplir las obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, conforme lo establecido por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, las Leyes 828 de 2003, 1122 de 2007 y 1562 de 2012, los Decretos 1703 de 2002 y 510 de 2003, el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, la Ley 1562 de 2012 y las demás normas que las adicionen, complementen o modifiquen.
3. Cumplir las obligaciones en relación con la seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente, es decir, el Decreto 1072 de 2015, Resolución 0312 de 2019, Decreto 1076 de 2015 y demás marco legal aplicable vigente.
4. Constituir las garantías pactadas en el contrato dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha en que se le entregue la copia del contrato y las instrucciones para su legalización.
5. Mantener vigente las garantías exigidas por el tiempo pactado en el contrato, así como de las modificaciones que se presenten en la ejecución de este.
6. Acatar las órdenes que le imparta la Entidad durante el desarrollo del contrato y, de manera general, obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales.
7. Guardar total reserva de la información que conozca en desarrollo de sus actividades. Esta información es de propiedad de la Alcaldía Municipal y sólo podrá ser divulgada por expreso requerimiento de autoridad

competente, es decir guardar la confidencialidad de toda información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia, o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular, y responder patrimonialmente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que, por sí, o por un tercero, cause a la Administración o a un tercero.

8. Atender, acatar o responder las observaciones, solicitudes, sugerencias, requerimientos que formule el supervisor del contrato y realizar los ajustes a que haya lugar.
9. Responder ante las autoridades competentes por los actos u omisiones que ejecute en desarrollo del contrato, cuando en ellos se cause perjuicio a la entidad o a terceros en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993.
10. Reparar los daños e indemnizar los perjuicios que cause a la Alcaldía Municipal por el incumplimiento del contrato.
11. Suscribir oportunamente el acta de liquidación del contrato y las modificaciones si las hubiere.
12. Ejecutar el objeto del contrato bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras, de acuerdo con lo pactado en el contrato, la propuesta y la invitación publica, los cuales son parte vinculante del contrato.
13. Ejecutar el objeto contratado de manera autónoma e independiente, de acuerdo a lo estipulado en la necesidad de contratación y en la propuesta, documentos que hacen parte integral del presente documento.
14. Al realizar el suministro, el contratista asumirá bajo su costo y riesgo todos los gastos en que incurra la ejecución del contrato, incluidos los impuestos, tasas y contribuciones, y las pólizas respectivas.
15. El servicio prestado debe ser realizado por personal idóneo, responsable y con capacidad en realizar los suministros.
16. Avisar a la Administración Municipal dentro de las 48 horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancia que pueda incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos de la Administración Municipal de ACEVEDO.
17. Avisar a la Administración Municipal, dentro del día hábil siguiente a conocida su existencia, la causal de incompatibilidad o inhabilidad sobreviniente.
18. Todos los insumos que entregue el contratista en desarrollo de los suministros prestados deberán ser de óptima calidad, certificados, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas, de salubridad e higiene, de acuerdo con las normas de calidad del producto.
19. Tener un registro detallado y actualizado, sobre el estado de la ejecución del contrato.
20. El transporte, cargue, descargue, y entrega de los elementos y materiales requeridos, serán asumidos por el PROVEEDOR y entregados en la bodega de almacén en el Municipio de Acevedo.
21. EL CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación del personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que la administración municipal adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos, por lo anterior deberá asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del contrato) los honorarios o salarios, horas extras, dominicales y festivos, recargo nocturno, indemnizaciones y demás prestaciones, afiliaciones al sistema de seguridad social según lo ordenado por la Ley 100/94 que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas naturales que subcontrate.
22. El proponente deberá contar con un establecimiento de comercio debidamente registrado en la Cámara de Comercio, ubicado dentro del casco urbano del municipio de Acevedo o a una distancia máxima de treinta (30) kilómetros a la redonda, clasificado bajo el código 4520 (actividad económica), con un área igual o superior a cuatrocientos metros cuadrados (400 m²). Alternativamente, podrá acreditar un contrato o convenio vigente

con un tercero que cumpla con estas condiciones. La entidad se reserva el derecho de verificar esta información en el momento de la evaluación.

23. Las omisiones o ambigüedades que se puedan presentar en las especificaciones de la Administración Municipal no exoneran al contratista de la responsabilidad de prestar un servicio de calidad y suministrar los elementos y materiales de primera calidad, si el contratista encuentra inexactitudes o incorrecciones en las especificaciones, deberá hacer corregir o aclarar de la Administración Municipal estas discrepancias antes de iniciar la ejecución del contrato.
24. El contratista debe acatar o responder por las indicaciones o requerimientos que haga el Supervisor Contractual.
25. Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993 y las que se deriven del objeto contractual.

III. MODALIDAD Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

1. MODALIDAD

El artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, establece que el objeto a contratar puede influir en el proceso de selección, por lo que es necesario considerar el factor de cuantía. Según lo dispuesto en el literal b), numeral 2, artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, junto con el numeral 5 de la misma norma, se pueden determinar los montos de los procesos de selección según el presupuesto anual de la entidad, y se define la modalidad de selección correspondiente de la siguiente manera:

2025		
SALARIO MÍNIMO 2025 $1.423.500. DECRETO 1572 DE 2024		
PRESUPUESTO ANUAL	**MENOR CUANTÍA**	**MINIMA CUANTÍA**
Superior o igual a 1.200.000 SMLMV	Hasta 1.000 SMLM Hasta $1.423.500.000	Hasta $142.350.000
Superior o igual a 850.000 SMLMV e inferiores a 1.200.000 SMLMV	Hasta 850 SMLM Hasta $1.209.975.000	Hasta $120.997.500
Superior o igual a 400.000 SMLMV e inferiores a 850.000 SMLMV	Hasta 650 SMLM Hasta $925.275.000	Hasta $92.527.500
Superior o igual a 120.000 SMLMV e inferiores a 400.000 SMLMV	Hasta 450 SMLM Hasta $640.575.000	Hasta $64.057.500
Inferiores a 120.000 SMLMV	Hasta 280 SMLM Hasta $398.580.000	Hasta $39.858.000

Así las cosas, nuestra entidad se encuentra en el primer rango de acuerdo con la tabla precedente, lo que implica que el proceso de selección del contratista debe tramitarse mediante **SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA**, ya que el presupuesto estimado es de **TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL DE PESOS M/CTE ($398.858.000,00) IVA INCLUIDO**, o lo que resulte de la adjudicación. Valor obtenido con base en la información contenida en la necesidad específica y estudios de mercado.

El proceso está regulado en principio, en el artículo 30 de la Ley 80 de 1993, pero también encuentra desarrollos en el reglamento, a saber, en los artículos 2.2.1.1.2.1.4., 2.2.1.1.2.2.1., 2.2.1.1.2.2.2., 2.2.1.1.2.2.3., 2.2.1.2.1.1.2., 2.2.1.2.4.2.2., entre otros, del Decreto 1082 de 2015.

1.1. Acuerdo marco de precios

De conformidad con el artículo 1 del decreto 310 de 2021, el cual modificó el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del decreto 1082 de 2015, se procedió a verificar la existencia de un acuerdo marco de precios para la adquisición de los bienes y servicios objeto del presente proceso, dentro del acuerdo marco de precios **"Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes"** derivado del proceso CCENEG-031-01-2020 vigente desde Febrero 2 de 2021 hasta Febrero 2 de 2026, Información que puede ser verificada en el siguiente enlace: https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/transporte/adquisicion-de-i-servicio-de-mantenimiento

La entidad llevó a cabo un análisis sobre la existencia de un acuerdo marco de precios que incluyera todos los elementos y servicios necesarios para el municipio. Se concluyó que muchos de los ítems requeridos no están disponibles en el catálogo. Es decir, la entidad no encuentra integralmente los bienes y servicios necesarios para el suministro de repuestos, reparación y mantenimiento de la maquinaria pesada y demás vehículos propiedad del Municipio de Acevedo. Además, el acuerdo marco de precios no incluye condiciones físicas de un establecimiento adecuado para la intervención de la maquinaria y demás vehículos, lo cual es esencial para garantizar que los bienes del estado se encuentren en sitios idóneos y autorizados.

2. CRITERIOS MÍNIMOS DE SELECCIÓN

2.1. Análisis del sector

Este análisis se hace para justificar los criterios de selección está dirigida personas naturales, jurídicas con la experiencia en suministro de combustible, *ver anexo Análisis del sector.*

2.2. REQUISITOS HABILITADORES JURÍDICOS

2.2.1. Carta de presentación de la propuesta.

La carta de presentación original de la oferta deberá ser firmada por el oferente, el representante legal de la persona jurídica, el representante del consorcio o unión temporal, o el apoderado debidamente constituido, quien debe estar facultado para ello, indicando al pie de la firma el nombre, cargo y documento de identidad. Su contenido deberá corresponder al texto del modelo que acompaña esta invitación pública (De acuerdo con el anexo Modelo carta de presentación de oferta"). La firma de la carta de presentación de la oferta hará presumir la aprobación, legalidad y conocimiento de todos los documentos que la acompañan, así como del contrato que resultare, en consecuencia, no se aceptarán reclamos posteriores a la presentación de la oferta, relativos a aspectos que debía conocer el oferente y los aceptó en su alcance, al suscribir la carta de presentación.

2.2.2. Certificado de existencia y representación legal (Persona Jurídica) o registro mercantil (Persona Natural) expedido por la cámara de Comercio o quien haga sus veces

El proponente deberá anexar a su oferta el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio vigente, donde conste el objeto social o actividad mercantil, quién ejerce la representación legal y las facultades del mismo, en caso de consorcio o unión temporal deberá anexarse el certificado de existencia y representación legal (persona jurídica) o el registro mercantil vigente (persona natural) de cada uno de sus integrantes. En este deberá acreditar actividad económica directamente relacionada con suministro de repuestos, reparación y mantenimiento de maquinaria amarilla.

Si del certificado o estatutos aportados se desprende que hay limitación del representante legal para presentar la oferta y/o comprometer la sociedad o firma, igualmente deberá adjuntarse la autorización previa y específica de la asamblea o junta de socios para participar en esta invitación. Esta misma regla se aplicará a los consorcios o uniones temporales y personas extranjeras.

La fecha de expedición del certificado de existencia y representación legal o del Registro Mercantil si es el caso, no podrá ser superior a treinta (30) días calendario.

NOTA: En el caso en que la propuesta sea presentada por un consorcio o unión temporal, cada uno de los miembros deberá cumplir con el anterior requerimiento, para lo cual cada uno debe aportar el certificado descrito en el presente numeral.

2.2.3. Fotocopia del documento de identidad del representante legal del proponente o de su apoderado.

En caso de que la propuesta sea presentada por persona jurídica o persona natural se debe anexar la fotocopia legible de la cédula de ciudadanía del Representante Legal, de la persona natural o apoderado, según corresponda.

2.2.4. Documento de conformación de consorcios o uniones temporales

En el evento que la propuesta sea presentada en Consorcio o Unión Temporal deberá adjuntar con su propuesta debidamente diligenciado para cada caso en particular el documento de conformación del Consorcio o la Unión Temporal, de conformidad con lo establecido en el Artículo 7º de la Ley 80 de 1993**.**

Este documento de constitución deberá cumplir con los siguientes requisitos:

a. Debe declararse de manera expresa si se trata de un consorcio o una unión temporal, señalando: i) Las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, ii) Los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio o la unión temporal en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.

b. Se debe efectuar una descripción de las actividades que ha de desarrollar o ejecutar cada uno de sus integrantes respecto al objeto mismo y en relación directa con el porcentaje de participación que les asiste dentro del contrato de asociación.

c. Se debe señalar claramente, la existencia, representación, capacidad legal y capacidad jurídica de las personas jurídicas consorciadas o asociadas en unión temporal o consorcio, y la capacidad de sus representantes para la constitución del consorcio o unión temporal, así como de la propuesta para la presentación, celebración, ejecución y liquidación del contrato.

d. La designación de un representante que debe estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal. Igualmente debe designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.

NOTA: En la eventualidad de allegarse de manera incompleta, confusa, sin el lleno de los requisitos aquí establecidos, se requerirá al proponente para que lo complete, adiciones y/o observe la totalidad de los aspectos aquí señalados.

2.2.5. Certificación del pago de los aportes al sistema de seguridad social integral y pago de aportes parafiscales (Este último cuando aplique).

a. Personas Jurídicas

El oferente persona jurídica debe presentar el **FORMATO – PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES** suscrito por el revisor fiscal, de acuerdo con los requerimientos de ley, es decir, con los documentos soportes de este, o por el representante legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera revisor fiscal, en el que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar.

La Entidad no exigirá las planillas de pago. Bastará el certificado suscrito por el revisor fiscal, en los casos requeridos por la ley, o por el representante legal que así lo acredite.

Cuando la persona jurídica esté exonerada de estas obligaciones en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, debe indicarlo en el formato.

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

b. Personas Naturales

El Oferente persona natural debe acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud, pensión y riesgos laborales, aportando los certificados de afiliación respectivos o con el certificado de pago de la correspondiente planilla, pero no será obligatoria la presentación de este último.

Los certificados de afiliación deben presentarse con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del Proceso de Contratación.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y además la afiliación al sistema de salud.

Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

c. Oferentes Plurales

Cada uno de los integrantes del Proponente Plural debe suscribir por separado la declaración de la que tratan los numerales anteriores.

F. Verificación De No Inclusión En El Boletín De responsables Fiscales

En cumplimiento a lo previsto en el Artículo 60 de la Ley 610 de 2000, las Resoluciones Orgánicas No. 5149 de 2000 y 5677 de 2005, y a la Circular No.05 del 25 de febrero de 2008 de la Contraloría General de la República, la Entidad verificará que los proponentes no se encuentren reportados en el último Boletín de Responsables Fiscales que expide la Contraloría General de la República.

El artículo 60 de la Ley 610 de 2000, por medio del cual se establece el trámite de los procesos de responsabilidad fiscal de competencia de las contralorías, exige como requisito indispensable para nombrar, dar posesión o celebrar cualquier tipo de contrato con el Estado, verificar que la correspondiente persona natural o jurídica, según se trate, no se encuentra reportada en el boletín de responsables fiscales que publica la Contraloría General de la República con periodicidad trimestral. Verificación del SIRI (Sistema de Registro de Sanciones e Inhabilidades)

2.2.6. Verificación del SIRI (Sistema de Registro de Sanciones e Inhabilidades)

De conformidad con lo previsto en el Artículo 1 de la Ley 1238 de 2008, y con el fin de verificar los antecedentes disciplinarios, la Entidad, realizará e imprimirá la consulta de los antecedentes disciplinarios del oferente o de cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal, según sea el caso**.**

2.2.7. Verificación De Antecedentes Judiciales – Policía Nacional

De conformidad con lo previsto en el artículo 94 del Decreto Ley 0019 de 2012 y con el fin de verificar los antecedentes judiciales del oferente (persona natural o representante legal de persona jurídica o consorcio o unión temporal), la Entidad, accederá a los mismos a través de la página web de la Policía Nacional.

En caso de que el oferente persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal, según el caso, registre antecedentes judiciales consistentes en sentencia judicial condenatoria con pena accesoria de interdicción de derechos y funciones públicas, la propuesta será rechazada.

2.2.8. Verificación del Registro Nacional de Medidas Correctivas

De conformidad con lo previsto en los Artículos 183 y 184 de la Ley 1801 del 29 de julio de 2016 (Código Nacional de Policía y Convivencia) y con el fin de verificar el pago de las multas establecidas en la mencionada Ley, la Entidad realizará e imprimirá la consulta en línea que genere el Registro Nacional de Medidas Correctivas para el efecto.

2.2.9. Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT).

Con el fin de conocer las responsabilidades, calidades y atributos del oferente, deberá presentarse con la propuesta, fotocopia del Registro Único Tributario, actualizado y expedido por la Dirección General de Impuestos Nacionales, donde aparezca claramente el NIT del proponente, e igualmente registre inscrita una actividad económica relacionada con el objeto en estudio.

En caso de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de los integrantes deberá aportar este documento, o el RUT de la respectiva forma asociativa.

2.2.10. Reporte de delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. Ley 1918 de 2018

La Empresa verificará el Reporte de delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. Ley 1918 de 2018, expedido por la Policía Nacional que reporta las posibles inhabilidades de los oferentes y sus representantes Legales. En caso de consorcio o uniones temporales, se verificará para cada uno de los miembros.

2.2.11. Verificación en el REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS – REDAM

El proponente deberá anexar a su propuesta certificado expedido por el Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM, para lo cual, en caso de no haberlo efectuado con anterioridad, deberá seguir los pasos establecidos para efectuar el registro de autenticación digital y el acceso a la carpeta ciudadana para obtener el certificado REDAM en https://www.redam.gov.co/modulo-2.

2.2.12. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP)

Los proponentes deben acreditar mediante la presentación del Registro Único de Proponentes expedido dentro de los Treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha inicial de cierre del presente proceso estar inscritos y clasificados en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio de su domicilio.

La fecha de expedición de este documento no podrá ser mayor a treinta (30) días anteriores a la del cierre del proceso y deberá contener toda la información que repose en dicho registro y encontrarse en firme.

Cuando se trate de consorcios o uniones temporales cada uno de sus integrantes debe aportar en forma individual el RUP y los demás documentos solicitados con todas las formalidades a las que tuviera lugar y además debe estar inscrito en alguna de las actividades, especialidad y grupo exigido por la Entidad.

Deberá contar con el 100% de los siguientes códigos:

Código UNSPSC	Descripción
781815	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
251728	Sistemas y componentes hidráulicos.
251742	Sistema de dirección.
251917	Equipo para el mantenimiento de vehículos.
261118	Componentes de la transmisión.
251748	Componentes y sistemas de vehículos especializados
401615	Filtros
261119	Embragues
261120	Piezas y accesorios de embriagues
261015	Motores
261017	Accesorios y componentes de motor
251723	Ventanas y parabrisas para vehículos
811016	Ingeniería Mecánica

2.2.13. Paz y salvo municipal.

Deberá presentarse con la oferta la paz y salvo expedido por la Secretaría de Hacienda y/o Tesorería Municipal de Acevedo (H) respecto de cualquier tipo de obligación con el Alcaldía de Acevedo para el año en curso, con vigencia para la época del cierre de este proceso de selección y para con la persona del proponente. Cuando la propuesta se presente bajo la forma de consorcio o unión temporal, cada uno de sus integrantes deberá acreditar ésta circunstancias en la forma indicada. En caso de que el oferente sea persona jurídica, deberá anexar la paz y salvo del representante legal y el de la firma jurídica.

2.2.14. Garantía de seriedad de la oferta

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015 la garantía de seriedad de la oferta debe amparar, los siguientes riesgos:

a. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que esas prorrogas no excedan de tres meses.
b. El retiro de la oferta después de vencido el término fijado para la presentación de las propuestas.
c. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte de adjudicatario.
d. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato.

La garantía de seriedad del ofrecimiento debe constituirse a favor del MUNICIPIO DE ACEVEDO - HUILA (NIT.891180069-1), con una vigencia que se extenderá desde el momento de la fecha de cierre de la contratación, o de

su prórroga si la hay, hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual (VIGENCIA MÍNIMA DE 3 MESES), por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del presupuesto oficial. (Decreto 1082 del 2015, articulo 2.2.1.2.3.1.9)

Cuando la propuesta se presente en Consorcio o Unión Temporal, la póliza deberá tomarse a nombre del consorcio o de la unión temporal, según el caso, con la indicación de cada uno de sus integrantes (no a nombre de sus representantes legales), y deberá expresar claramente que será exigible por su valor total ante el incumplimiento en que incurran cualquiera de los integrantes del grupo proponente, en todo o en parte. De igual manera deberá establecer el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes conforme al acta de constitución.

El proponente acepta que EL MUNICIPIO le solicite ampliar el término de vigencia de la garantía de seriedad de la oferta.

El pago de la garantía de seriedad de la oferta, cuando ésta se haga exigible, tiene el carácter de indemnización, excepto cuando haya renuencia para la firma del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado, evento en el cual la póliza se hará exigible como sanción de conformidad con el numeral 12 del artículo 30 la Ley 80 de 1993, y se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste al MUNICIPIO, de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los perjuicios que con dicho incumplimiento se le hayan causado o se le llegaren a causar.

La no presentación de la póliza de seriedad será **causal de rechazo de la propuesta.**

En caso de presentarse garantía bancaria, esta deberá tener la siguiente leyenda. “La presente garantía será pagada por el garante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha del acto administrativo que declare el incumplimiento del oferente”

2.3. REQUISITOS HABILITADORES TÉCNICOS

2.3.1. EQUIPO DE TRABAJO

El PROPONENTE individual o conjuntamente, debe garantizar como mínimo el siguiente equipo de trabajo: Un (01) Ingeniero mecánico o industrial como Director de proyecto, Un (01) Técnico en mecánica automotriz y motores diésel como Jefe de taller, Un (1) Técnico Eléctrico y Electrónico Mecánico Automotriz, los cuales deben cumplir con las siguientes condiciones:

PERSONAL	DOCUMENTOS A PRESENTAR	EXPERIENCIA
Un (01) Ingeniero mecánico o industrial como Director de proyecto con Diplomado de Gerencia en Logística y Sistemas de Distribución	Hoja de vida Certificados de la formación según lo solicitado. Emitido por institución educativa de educación formal, avalada por el ministerio de educación.	De 10 años de experiencia general en adelante a partir de la tarjeta profesional Especifica: acreditar la

	Contrato laboral y las últimas tres planillas de pago de seguridad social en la que acrediten la vinculación directa al proponente.	ejecución de un (01) contrato donde en calidad de contratista haya ejecutado actividades relacionadas al mantenimiento de vehículos.
Un (01) Técnico en mecánica automotriz y motores diésel como Jefe de taller.	Hoja de vida Certificados de la formación según lo solicitado. Emitido por institución educativa de educación formal, avalada por el ministerio de educación. Contrato laboral o de prestación de servicios que acrediten la relación con el proponente.	De 10 años de experiencia general en adelante partir de la expedición del diploma como técnico.
Un (1) Técnico Eléctrico y Electrónico Mecánico Automotriz. Formación certificada en mantenimiento preventivo eléctrico automotriz	Hoja de vida Certificados de la formación según lo solicitado. Emitido por institución educativa de educación formal, avalada por el ministerio de educación. Contrato laboral o de prestación de servicios que acrediten la relación con el proponente.	De 05 años de experiencia general en adelante partir de la expedición del diploma como técnico.

Nota: Se reserva el derecho de solicitar al oferente sobre la veracidad de los documentos que se aporte para el cumplimiento de dicho personal.

FORMA DE ACREDITACIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO — ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS Y EXPERIENCIA: Para la acreditación de este requisito, los oferentes deben aportar el FORMATO OFRECIMIENTO DE PERSONAL.

Con la propuesta se deberá allegar hoja de vida del personal (copia del diploma o tarjeta profesional en el evento que aplique, certificaciones) y carta de intención.

Nota 1: Para la verificación del personal ofrecido los proponentes deberán diligenciar carta de compromiso y anexar los documentos que acrediten su formación académica de conformidad con lo perfiles y requisitos establecidos anteriormente.

Nota 2: Para la acreditación de la formación académica, se deberá anexar, según aplique, los siguientes documentos:

- Copia legible del documento de identificación: cédula de ciudadanía, cédula de extranjería o pasaporte.
- Copia de los títulos de pregrado, bachiller, técnicos, seminarios, cursos, diplomados o postgrados.
- Copia tarjeta profesional y/o matricula profesional y/o inscripción en el registro correspondiente.
- Certificado de vigencia de la matricula expedido por el órgano competente. •
- Tarjeta profesional expedida por el órgano competente.

Nota 3: El adjudicatario deberá acreditar la vinculación y disponibilidad de todo el personal requerido para la ejecución del Contrato, de acuerdo a las dedicaciones, cargos, y especificaciones de los documentos del proceso contractual.

2.3.2. INFRAESTRUCTURA

Junto con la oferta, el proponente deberá acreditar la propiedad, arrendamiento o convenio comercial del establecimiento, sitio destinado para el desarrollo del contrato el cual consiste en una instalación Taller Automotriz, deberá estar debidamente inscrito ante la Cámara de comercio del Huila y clasificado en el código 4520 (actividad económica).

Debe contar con un área igual o superior a cuatrocientos metros cuadrados (400m2), en el departamento del Huila.

Lo anterior se acreditará con la documentación pertinente a la modalidad y el registro mercantil del establecimiento comercial debidamente inscrito y renovado (activo/vigente) ante la cámara de comercio del Huila.

NOTA: Las condiciones anteriores estarán sujetas a verificación por visita técnica.

2.4. REQUISITOS HABILITADORES FINANCIEROS

La verificación financiera tiene como finalidad validar si los proponentes cuentan con la capacidad financiera exigida en el pliego de condiciones

El Proponente debe acreditar su capacidad financiera con los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP, a corte 31 de diciembre de 2024, o en la información financiera anexa a la Oferta en aquellos casos en que el Proponente no esté obligado a estar inscrito en el RUP.

Este aspecto habilita las propuestas cuando de acuerdo con la información certificada, los indicadores financieros mencionados cumplen con las siguientes condiciones:

El Proponente persona natural o jurídica que demuestre la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, probará los siguientes indicadores:

Indicador	Índice requerido
Índice de Liquidez	Mayor o igual a 1,8
Índice de Endeudamiento	Menor o igual a 0,6
Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual a 0

Tratándose de Proponente Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el consorcio o en la unión temporal.

Para acreditar la calidad de Mipyme, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

Los Proponentes que **NO** demuestren la condición de Mipyme, de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, acreditarán los siguientes indicadores:

Indicador	Índice requerido
Índice de Liquidez	Mayor o igual a 1,95
Índice de Endeudamiento	Menor o igual a 0,6
Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual a 0

NOTA: Los oferentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. Si los gastos de intereses son cero (0), el oferente cumple el indicador, salvo que su utilidad operacional sea negativa. Si este es el caso, no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

Si el Proponente es un consorcio o una unión temporal acreditará los indicadores de capacidad financiera de la siguiente manera:

Suma de los componentes de los indicadores

$$\text{(iii) Indicador} = \frac{\left(\sum_{..} \text{Componente 1 del indicador}_{i}\right)}{\left(\sum_{..} \text{Componente 2 del indicador}_{i}\right)}$$

En esta opción cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador.

Los Proponentes extranjeros deben presentar la información financiera que se relaciona a continuación, de conformidad con la legislación propia del país de origen, avalados con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo de acuerdo con la normativa vigente del país de origen:

(i) Balance general

(ii) Estado de resultados

Los anteriores documentos también deben ser presentados utilizando el Plan Único de Cuentas para Colombia (PUC).

En caso de no presentarse la información financiera del Registro Único de Proponentes de la forma exigida en los párrafos anteriores, el Municipio de Acevedo evaluará la propuesta desde el punto de vista financiero como **NO HABIL**.

2.5. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

El Proponente debe cumplir los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP .

El Proponente persona natural o jurídica que demuestre la condición de emprendimiento o empresa de mujer de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.14. del Decreto 1082 de 2015, probará los siguientes indicadores:

Indicador	Índice requerido
Rentabilidad sobre el patrimonio	Mayor o igual a 0,1
Rentabilidad sobre activos	Mayor o igual a 0,09

Los Proponentes que **NO** demuestren la condición de emprendimientos o empresas de mujeres, de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.14. del Decreto 1082 de 2015, probará los siguientes indicadores:

Indicador	Índice requerido
Rentabilidad sobre el patrimonio	Mayor o igual a 0,15
Rentabilidad sobre activos	Mayor o igual a 0,1

Si el Proponente es un consorcio o una unión temporal acreditará los indicadores de capacidad organizacional de la siguiente manera:

I= %P1*In1+%P2*In2+…

I: Indicador final
%P: porcentaje de participación del integrante dentro del consorcio o unión temporal.
In: indicador del integrante según RUP.

Los Proponentes extranjeros deben presentar la información financiera que se relaciona a continuación, de conformidad con la legislación propia del país de origen, avalados con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo de acuerdo con la normativa vigente del país de origen:

(i) Balance general
(ii) Estado de resultados

Los anteriores documentos también deben ser presentados utilizando el Plan Único de Cuentas para Colombia (PUC)

En caso de que la propuesta no cumpla con este requisito, la propuesta será **NO ADMISIBLE**

2.6. CONDICIONES DE EXPERIENCIA

2.6.1. Experiencia general

Los proponentes **persona natural** y **persona Jurídica** deberán tener mínimo una experiencia general de TRES (03) AÑOS contada a partir de la inscripción de la matricula mercantil, el cual acreditará con el certificado expedido por la cámara de comercio de su domicilio expedido con una antelación no mayor a treinta (30) días. En caso de consorcio o uniones temporales cada uno de sus miembros debe cumplir con este requisito.

Las personas jurídicas extranjeras con sucursal en Colombia deberán: acreditar la experiencia general con la existencia y representación legal de su sucursal en Colombia, como mínimo de TRES (03) AÑOS previos al cierre del presente proceso, mediante Certificado de la Cámara de Comercio de su jurisdicción, expedido con una antelación no mayor a treinta (30) días calendario, previos a la fecha de cierre del presente proceso.

Las personas jurídicas extranjeras sin sucursal en Colombia, deberán: acreditar su experiencia general con la existencia y representación legal, para lo cual deberá presentar un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio o su equivalente expedido por lo menos dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre de la selección, en el que conste su existencia, objeto, fecha de constitución, vigencia, nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades señalando expresamente, si fuere el caso, que el representante no tiene limitaciones para presentar la Propuesta.

2.6.2. Experiencia especifica.

El Proponente debe acreditar experiencia en:

Código UNSPSC	Descripción
781815	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
251728	Sistemas y componentes hidráulicos.
251742	Sistema de dirección.

251917	Equipo para el mantenimiento de vehículos.
261118	Componentes de la transmisión.
251748	Componentes y sistemas de vehículos especializados
401615	Filtros
261119	Embragues
261120	Piezas y accesorios de embriagues
261015	Motores
261017	Accesorios y componentes de motor
251723	Ventanas y parabrisas para vehículos
811016	Ingeniería Mecánica

Los contratos para acreditar la experiencia específica exigida deberán cumplir las siguientes características:

A. El proponente deberá acreditar la ejecución de mínimo tres (3) contratos celebrados con entidades públicas o privadas, ejecutados en los últimos dos (02) años fiscales, cuya sumatoria iguale o supere el presupuesto oficial expresado en SMMLV.
B. El objeto debe corresponder al mantenimiento con suministro de repuestos para vehículos, se acreditará por medio de, copia del contrato y acta de liquidación.
C. El contrato deberá estar inscrito dentro del certificado del RUP Y contener como mínimo los anteriores códigos UNSPSC, cuya sumatoria del presupuesto ejecutado en SMMLV sea igual o superior al presupuesto oficial expresado en SMMLV Valor Facturado Actualizado-VFA; Valor Facturado Actualizado-VFA, y que deben estar debidamente reportados en el RUP en las clasificaciones enunciadas en la anterior tabla
D. Estar relacionados en el Formato – Experiencia con el número consecutivo del contrato en el RUP. Los Proponentes Plurales deben indicar cual integrante aporta cual contrato señalado en el Formato – Experiencia. Este documento debe presentarlo el Proponente Plural y no sus integrantes.

   El Si el Proponente no diligencia el Formato – Experiencia, la Entidad pedirá su subsanación. En caso de que el oferente no subsane se tendrán en cuenta para la evaluación los dos contratos de mayor valor aportados. Con estos la Entidad verificará la acreditación de los requisitos de experiencia solicitados.

   El Formato – Experiencia deberá aportarse diligenciado en formato Excel.

E. Deben haber terminado antes de la fecha de cierre del presente proceso de contratación.

F. El proponente que acredite la experiencia con entidades privadas deberá adjuntar copia de la factura mediante la cual se facturó dicho contrato, el no presentarla no se habilitará el proponente

G. Para los contratos que sean aportados por personas jurídicas que no cuentan con más de tres (3) años de constituidas, que pretendan acreditar la experiencia de sus socios, accionistas o constituyentes, de conformidad con la posibilidad establecida en el numeral 2.5 del artículo 2.2.1.1.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, además del RUP deben adjuntar un documento suscrito por el representante legal y el revisor fiscal o contador público (según corresponda) donde se indique la conformación de la persona jurídica. La Entidad tendrá en cuenta la experiencia de los accionistas, socios o constituyentes de las sociedades con menos de tres (3) años de constituidas. Pasado este tiempo, la sociedad conservará esta experiencia, tal y como haya quedado registrada en el RUP.

   De acuerdo con el inciso anterior, en los casos en que se presente un Proponente Plural conformado por una persona jurídica, en conjunto con sus socios, accionistas o constituyentes y se alleguen contratos en los que estos le hayan transferido experiencia a aquella, solo podrán ser acreditados como experiencia en el Proceso de Contratación por uno de los integrantes, de manera tal que al Proponente Plural solo podrá avalársele una misma experiencia una sola vez.

H. La experiencia a la que se refiere este numeral podrá ser validada mediante los documentos establecidos en el pliego de condiciones.

EVOLUCIÓN DEL SALARIO MINIMO EN COLOMBIA

PERIODO	MONTO MENSUAL
Enero 1 de 2011 a Dic. 31 de 2011	$ 535.600,00
Enero 1 de 2012 a Dic. 31 de 2012	$ 566.700,00
Enero 1 de 2013 a Dic. 31 de 2013	$ 589.500,00
Enero 1 de 2014 a Dic. 31 de 2014	$ 616.000,00
Enero 1 de 2015 a Dic.31 de 2015	$ 644.350,00
Enero 1 de 2016 a Dic.31 de 2016	$ 689.455,00
Enero 1 de 2017 a Dic.31 de 2017	$ 737.717,00
Enero 1 de 2018 a Dic.31 de 2018	$ 781.242,00
Enero 1 de 2019 a Dic.31 de 2019	$ 828.116,00
Enero 1 de 2020 a Dic.31 de 2020	$ 877.803,00
Enero 1 de 2021 a Dic.31 de 2021	$ 908.526,00

Enero 1 de 2022 a Dic.31 de 2022	$ 1.000.000,00
Enero 1 de 2023 a Dic.31 de 2023	$ 1.160.000,00
Enero 1 de 2024 a Dic.31 de 2024	$ 1.300.000,00
Enero 1 de 2025 a Dic.31 de 2025	$ 1.423.500,00

Para determinar el valor facturado actualizado VFA, se aplica la siguiente expresión:

$$VFA = \frac{VFj}{SMMLV\ (año\ de\ terminacion\ del\ contrato)}$$

$VFAj$ = Valor facturado actualizado de cada contrato válido para acreditar experiencia, expresado en SMML.

VFj = Valor facturado total de cada contrato válido para acreditar experiencia, expresado en pesos.

SMML = Salario mínimo mensual legal, del año de terminación del contrato válido para acreditar experiencia.

J = Número de contrato válido para acreditar experiencia.

Consideraciones para la validez de la experiencia requerida

La entidad tendrá en cuenta los siguientes aspectos para analizar la experiencia acreditada y que la misma sea válida como experiencia requerida:

A. La entidad contratante únicamente podrá exigir para la verificación de la experiencia los contratos celebrados por el interesado, identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios hasta el tercer nivel.

B. Si el Proponente relaciona o anexa más de tres (3) contratos en el Formato - Experiencia, para efectos de evaluar la experiencia general y específica se tendrá en cuenta los tres contratos aportados de mayor valor para experiencia específica.

C. Tratándose de Proponentes Plurales se tendrá en cuenta lo siguiente Si uno de los integrantes de la forma asociativa aporta la totalidad de la experiencia, este no deberá tener menos del 50% de participación en la forma asociativa

Estos porcentajes que acreditarán los integrantes del Proponente Plural se podrán cumplir con contratos válidos que acrediten cualquier requisito de experiencia solicitada en el pliego de condiciones, y se calcularán sobre el valor mínimo a certificar.

En armonía con lo anterior, para cumplir el requisito previsto en este literal no se solicitará la acreditación de longitudes, magnitudes, volúmenes o porcentajes requeridos en la experiencia general, sino que bastará con acreditar los SMMLV.

D. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal, el porcentaje de participación del integrante será el registrado en el RUP de este o en alguno de los documentos válidos para la acreditación de experiencia en caso de que el integrante no esté obligado a tener RUP.

E. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal, el valor a considerar será el registrado en el RUP, o documento válido en caso de que el integrante no esté obligado a RUP, para la acreditación de experiencia multiplicada por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes.

F. Cuando el contrato que se aporte para la experiencia haya sido ejecutado por un consorcio o unión temporal, y dos (2) o más de sus integrantes conformen un proponente plural para participar en el presente proceso, dicho contrato se entenderá aportado como un (1) solo contrato y se tendrá en cuenta para el aporte de la experiencia la sumatoria de los porcentajes de los integrantes del consorcio o unión temporal que ejecutaron el contrato y que están participando en el presente proceso.

G. Las auto certificaciones no servirán para acreditar la experiencia requerida, ya que con estas no puede constatarse la ejecución de contratos que deben certificar los terceros que recibieron la obra, bien o servicio. Para la aplicación de esta regla, se entiende por auto certificaciones aquellas expedidas por el mismo Proponente, sus representantes, los integrantes del Proponente Plural o del mismo grupo empresarial para demostrar su propia experiencia.

H. Las certificaciones de experiencia expedidas por el interventor no servirán para probar la experiencia requerida.

Acreditación de la experiencia requerida

Los proponentes acreditarán para cada uno de los contratos aportados la siguiente información mediante alguno de los documentos señalados en la siguiente sección:

A. Contratante

B. Objeto del contrato

C. Principales actividades ejecutadas

D. La fecha de iniciación de la ejecución del contrato: Esta fecha es diferente a la de suscripción del contrato, a menos que de los documentos de acreditación de forma expresa así se determine.

Si en los documentos válidos aportados para la acreditación de experiencia solo se evidencia fecha (mes, año) de suscripción y/o inicio del contrato: se tendrá en cuenta el último día del mes que se encuentre señalado en la certificación.

E. La fecha de terminación de la ejecución del contrato: Esta fecha de terminación no es la fecha de entrega y/o recibo final, liquidación, o acta final, salvo que de los documentos de acreditación de forma expresa así se determine.

Si en los documentos válidos aportados para la acreditación de experiencia solo se evidencia fecha (mes, año) de terminación del contrato: se tendrá en cuenta el primer día del mes que se encuentre señalado en la certificación.

F. Nombre y cargo de la persona que expide la certificación.

G. Valor ejecutado del contrato

H. El porcentaje de participación o de participación en el valor ejecutado en el caso de contratistas plurales.

Documentos válidos para la acreditación de la experiencia requerida

En aquellos casos en que por las características del objeto a contratar se requiera verificar información adicional a la contenida en el RUP, el proponente podrá aportar uno o algunos de los documentos que se establecen a continuación, para que la entidad realice la verificación en forma directa. Los mismos deberán estar debidamente diligenciados y suscritos por el contratante, el contratista o el interventor, según corresponda. En caso de existir discrepancias entre dos (2) o más documentos aportados por el proponente para la acreditación de experiencia, se tendrá en cuenta el orden de prevalencia establecido a continuación:

A. Acta de liquidación

B. Acta de entrega, terminación, final o de recibo definitivo.

C. Certificación de experiencia. Expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato en la que conste el recibo a satisfacción debidamente suscrita por quien esté en capacidad u obligación de hacerlo.

D. Acta de inicio o la orden de inicio. La misma sólo será válida para efectos de acreditar la fecha de inicio.

E. Para los contratos que hayan sido objeto de cesión, el contrato deberá encontrarse debidamente inscrito y clasificado en el RUP o en uno o alguno de los documentos considerados como válidos para la acreditación de experiencia de la empresa cesionaria, según aplique. La experiencia se admitirá para el cesionario y no se reconocerá experiencia alguna al cedente.

Para efectos de acreditación de experiencia entre particulares, el Proponente deberá aportar adicionalmente alguno de los documentos que se describen a continuación:

F. Certificación de facturación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato emitida por el revisor fiscal o contador público del Proponente que acredita la experiencia, según corresponda, con la copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios vigente, expedido por la Junta Central de Contadores, o los documentos equivalentes que hagan sus veces en el país donde se expide el documento del profesional.

Para subcontratos

Para acreditar la experiencia de subcontratos, cuyo contrato principal fue suscrito con particulares, se aplicarán las disposiciones establecidas en el numeral anterior.

Para acreditar la experiencia de los contratos derivados de contratos suscritos con Entidades Estatales, el Proponente deberá aportar los documentos que se enlistan a continuación:

A. Certificación del subcontrato. Certificación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del subcontrato, la cual deberá estar suscrita por el representante legal del contratista del contrato principal, del Concesionario, o del EPC o Consorcio Constructor. Así mismo, debe contener la información requerida en el Pliego de Condiciones para efectos de la acreditación de la experiencia.

B. Certificación expedida por la Entidad Estatal del contrato principal del cual se derivó el subcontrato. Esta certificación debe contener la información básica del contrato principal la siguiente:

I. Alcance del contrato principal.

II. Información en la cual se evidencie que la figura de la subcontratación es permitida en el marco del contrato principal. En caso de que no requiera autorización para subcontratar, el Proponente podrá aportar con su propuesta alguno de los siguientes documentos que den cuenta de esa circunstancia: i) copia del contrato o ii) certificación emitida por la Entidad Estatal, donde acredite que para subcontratar no se requería autorización.

La información solicitada en el literal B únicamente se exige en relación con el contrato principal suscrito con la Entidad Estatal.

En caso de que se presenten varios niveles de subcontratación, las reglas de los literales A y B aplicarán hasta el primer nivel de subcontratación. Para los siguientes niveles de subcontratación, la acreditación de la experiencia se realizará con las disposiciones establecidas en el numeral anterior. Para estos efectos, entiéndase el primer nivel de subcontratación como aquel contrato suscrito entre particulares, cuyo contrato principal del cual se deriva directamente, es el contrato estatal firmado entre una Entidad Estatal y un particular.

Cuando el contratista directo y el subcontratista presenten ofertas en un mismo Proceso de Contratación, la experiencia derivada de las actividades subcontratadas solo pertenecerá al subcontratista. En este contexto, el contratista directo no podrá acreditar dichas actividades, por lo que no serán tenidas en cuenta para la verificación de la experiencia.

Los Proponentes deberán advertir a la Entidad cuando en otros procesos el contratista directo hubiera certificado que, dentro de su contrato, se llevó a cabo la subcontratación, por cuanto tales actividades no serán tenidas en cuenta para

efectos de acreditación de experiencia del contratista directo. Para tal fin, deberán informar a la Entidad, mediante comunicación escrita, indicando el proceso en el cual el contratista certificó la respectiva subcontratación.

La obligación de informar las situaciones de subcontratación estará en cabeza de los Proponentes y de ninguna manera dicha carga será de la Entidad. En aquellos casos en los que el Proponente no advierta tal situación, la Entidad no tendrá responsabilidad alguna por cuanto no fue avisada. En ese caso, el contrato se contabilizará como un todo y no se tendrá en cuenta lo relacionado con la subcontratación.

2.7. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El oferente deber demostrar mediante certificación de ARL el cumplimiento de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, la cual deberá contar con un porcentaje de cumplimiento del 100% aceptable , que el servicio ofrecido cumple con los parámetros técnicos mínimos en este pliego.

VI. Evaluación de la Oferta.

La Entidad Contratante evaluará las ofertas de los Proponentes que hayan acreditado los requisitos habilitantes de que trata la sección V y los requisitos de que trata la sección VII.

En la evaluación de las Ofertas la Entidad Contratante debe ponderar el factor económico y el técnico de acuerdo con los porcentajes indicados en la Tabla 4.

Los Ofertas deberán presentarse en los formatos incluidos en los anexos, establecidos en el presente pliego de condiciones como el formato para presentación de la oferta.

Tabla 4 – Puntaje por criterios de evaluación

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	30
Factor de calidad	59.5
Apoyo a la industria nacional	10
Emprendimientos y empresas de mujeres	0.25
Mipyme	0.25
Total	100

La Entidad reducirá durante la evaluación de las ofertas dos (2) puntos a los Proponentes que se les haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para el cierre del proceso, sin importar la cuantía y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento. Esta reducción también afectará a los Consorcios y a las Uniones Temporales si alguno de sus integrantes se encuentra en la situación anterior.

La reducción del puntaje antes señalada no se materializará en caso de que los actos administrativos que hayan impuesto las multas sean objeto de medios de control jurisdiccional previstos en la Ley 1437 de 2011 o las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan. Además, se aplicará sin perjuicio de lo contenido en el artículo 6 de la Ley 2020 de 2020. Lo anterior de conformidad con el artículo 58 de la Ley 2195 de 2022 y las normas que lo modifiquen, sustituyan o reglamenten.

Oferta económica

Para calificar este factor se tendrá en cuenta el valor total indicado en la propuesta económica o el obtenido de la corrección aritmética. La propuesta económica deberá ser allegada en la sección correspondiente en el SECOP II.

El valor de la propuesta económica debe presentarse en pesos colombianos y contemplar todos los costos directos e indirectos para la completa y adecuada ejecución del contrato, los riesgos y la administración de estos.

Al formular la oferta, el proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades.

Los estimativos técnicos que hagan los proponentes para la presentación de sus ofertas deben tener en cuenta que la ejecución del contrato se regirá íntegramente por lo previsto en los documentos del proceso y que en sus cálculos económicos deben incluir todos los aspectos y requerimientos necesarios para cumplir con todas las obligaciones contractuales y asumir los riesgos previstos en dichos documentos.

Correcciones aritméticas

La Entidad solo efectuará correcciones aritméticas originadas por:

A. Las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica cuando exista un error que surja de un cálculo meramente aritmético cuando la operación ha sido erróneamente realizada.

B. El ajuste al peso ya sea por exceso o por defecto de los precios unitarios contenidos en la propuesta económica y del valor del IVA, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.

La Entidad a partir del valor total corregido de las propuestas asignará el puntaje.

Precio artificialmente bajo

En el evento en el que el precio de una oferta, al momento de su evaluación, no parezca suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el estudio del sector, la entidad aplicará el proceso descrito en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015, además podrá acudir a los parámetros definidos en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, como un criterio metodológico.

Determinación del método para la ponderación de la propuesta económica

La Entidad seleccionará el método de ponderación de la propuesta económica de acuerdo con las siguientes alternativas:

Concepto	Método
1	Mediana con valor absoluto
2	Media geométrica
3	Media aritmética baja
4	Menor Valor

Para determinar el método de ponderación, la Entidad tomará los centavos de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM), certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia (en su sitio web: https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819).

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos decimales de la TRM que rija el día hábil anterior a la fecha prevista para la publicación del informe de evaluación. El método debe ser escogido de acuerdo con los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación.

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.24	1	Mediana con valor absoluto
De 0.25 a 0.49	2	Media geométrica
De 0.50 a 0.74	3	Media aritmética baja
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

En todos los casos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje y las fórmulas se aplicarán con las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentran válidas.

Las propuestas que al aplicar las fórmulas obtengan puntajes negativos obtienen cero (0) puntos en la oferta económica.

Mediana con valor absoluto

La entidad calculará el valor de la mediana con los valores de las propuestas hábiles. En esta alternativa se entenderá por mediana de un grupo de valores el resultado del cálculo que se obtiene mediante la aplicación del siguiente proceso: la Entidad ordena los valores de las propuestas hábiles de manera descendente. Si el número de valores es impar, la mediana corresponde al valor central, si el número de valores es par, la mediana corresponde al promedio de los dos valores centrales.

$$Me = Mediana(V_1; V_2..; ...V_m)$$

Donde:

- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".
- m: Es el número total de propuestas económicas válidas recibidas por la Entidad Estatal.
- Me: Es la mediana calculada con los valores de las propuestas económicas válidas.

Bajo este método la entidad asignará puntaje así:

I. Si el número de valores de las propuestas hábiles es impar, el máximo puntaje será asignado a la propuesta que se encuentre en el valor de la mediana. Para las otras propuestas, se utiliza la siguiente fórmula:

$$Puntaje = \left[\left\{1 - \left|\frac{Me - V_i}{Me}\right|\right\} * Puntaje\ máximo\right]$$

Donde:

- *Me:* Es la mediana calculada con los valores de las propuestas económicas válidas.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

II. Si el número de valores de las propuestas hábiles es par, se asignará el máximo puntaje a la propuesta que se encuentre inmediatamente por debajo de la mediana. Para las otras propuestas, se utiliza la siguiente fórmula

$$Puntaje = \left[\left\{1 - \left|\frac{V_{Me} - V_i}{V_{Me}}\right|\right\} * Puntaje\ máximo\right]$$

Donde:

- V_{Me}: Es el valor de la propuesta económica válida inmediatamente por debajo de la mediana.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

Media Geométrica

Para calcular la Media Geométrica se tomará el valor de las propuestas hábiles para el respectivo factor de calificación para asignar el puntaje de conformidad con el siguiente procedimiento:

$$MG = \sqrt[n]{V_1 * V_2 * V_3 * \ldots * V_n}$$

Donde:

- MG: Es la media geométrica de todas las ofertas habilitadas.
- V1: Es el valor de una propuesta habilitada.
- Vn: Es el valor de la propuesta n habilitada.
- n: La cantidad total de propuestas habilitadas.

Para efectos de la asignación de puntaje se tendrá en cuenta lo siguiente: se asignará el máximo puntaje al valor de la propuesta que se encuentre más cerca (por exceso o por defecto) al valor de la media geométrica calculada para el factor correspondiente.

Las demás propuestas recibirán puntaje de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$Puntaje = Puntaje\ máximo * \left(1 - \left(\frac{|MG - V_i|}{MG}\right)\right)$$

Nota: Cuando el resultado de la formula anterior sea un número negativo, se asignará 0,0 puntos.

Media Aritmética Baja

Consiste en determinar el promedio aritmético entre la propuesta válida más baja y el promedio simple de las ofertas hábiles para calificación económica.

$$\overline{X_B} = \frac{(V_{min} + \bar{X})}{2}$$

Donde:

- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.
- $\bar{X}$: Es el promedio aritmético simple de las propuestas económicas válidas.
- $\overline{X_B}$: Es la media aritmética baja.

La Entidad procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente formula:

$$Puntaje = \begin{cases} Puntaje\ máximo * \left(1 - \left(\frac{\overline{X_B} - V_i}{\overline{X_B}}\right)\right)\ Para\ valores\ menores\ o\ iguales\ a\ \overline{X_B} \\ \\ Puntaje\ máximo * \left(1 - \left(\frac{|\ \overline{X_B} - V_i\ |}{\overline{X_B}}\right)\right)\ Para\ valores\ mayores\ a\ \overline{X_B} \end{cases}$$

Donde:

- $\overline{X_B}$: Es la media aritmética baja.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

Menor Valor

La Entidad otorgará el máximo puntaje a la oferta económica hábil para calificación económica de menor valor.

$$V_{min} = Mínimo\ (V_1; V_2..; ...V_m)$$

Donde:

- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".
- m: Es el número total de propuestas económicas válidas recibidas por la Entidad Estatal.
- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.

La Entidad procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$Puntaje = \frac{Puntaje\ máximo * V_{min}}{V_i}$$

Donde:

- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

Factor de calidad

La Entidad asignará el puntaje de factor de calidad como sigue:

Concepto	Puntaje
Tres contratos adicionales cuyo objeto tenga relación con el objeto a contratar	59.5
Dos contratos adicionales cuyo objeto tenga relación con el objeto a contratar	25
un contratos adicional cuyo objeto tenga relación con el objeto a contratar	10

Apoyo a la industria nacional

Los Proponentes pueden obtener puntaje de apoyo a la industria nacional por: i) Servicios Nacionales o con Trato Nacional o por ii) la incorporación de componente nacional en servicios extranjeros. La Entidad en ningún caso otorgará simultáneamente el puntaje por ambos aspectos.

Los puntajes para estimular a la industria nacional se relacionan en la siguiente tabla:

Concepto	Puntaje
Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	10
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros	5

1. Promoción de servicios nacionales o con trato nacional

En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ofertarse por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos o por estos y un extranjero con Trato Nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

En los contratos que no deban cumplirse en Colombia, que sean prestados en el extranjero y estén sometidos a la legislación colombiana, un servicio es colombiano si es prestado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos, sin que sea necesario el uso de bienes colombianos o la vinculación de personal colombiano.

En el caso de los Proponentes extranjeros con trato nacional que participen en el Proceso de Contratación de manera singular o mediante la conformación de un Proponente Plural podrán definir si aplican las reglas previstas en este numeral o, si por el contrario, deciden acogerse a la regla de origen de su país. Para definir la regla aplicable al proceso, el Proponente extranjero con trato nacional así lo manifestará con el diligenciamiento de la opción 3 del Formato – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. En el caso que no se diligencie la opción 3 del Formato – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, la Entidad Estatal deberá evaluar la oferta de acuerdo con las reglas previstas en este numeral.

Para el presente proceso se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el ochenta por ciento (80%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

En el caso de Proponentes Plurales, todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el ochenta por ciento (80%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Además de la incorporación del bien nacional relevante o del porcentaje de personal colombiano requerido para la ejecución del contrato, tratándose de Proponentes Plurales, su composición deberá estar acorde con lo exigido por la noción de Servicios Nacionales prevista en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, de lo que dependerá la franja del puntaje aplicable en lo referente al apoyo de la industria nacional.

A tales efectos en la siguiente tabla se indican las posibles composiciones de Proponentes Plurales, la regla de origen que les aplica en virtud de dicha conformación, así como la franja de puntaje correspondiente:

No.	Composición del Proponente Plural	Regla de origen aplicable	Puntaje aplicable
1.	Únicamente integrantes colombianos	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
2.	Colombianos en asocio con extranjeros con trato nacional	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
3.	Únicamente integrado por extranjeros con trato nacional	La regla de origen del país con el que se tenga acuerdo comercial o la del Decreto 1082 de 2015. Si el Proponente Plural no especifica a cuál regla se acoge, se aplicará la del Decreto 1082 de 2015.	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
4.	Proponente plural en el que al menos uno de los integrantes es extranjero sin trato nacional.	No aplica la regla de origen del Decreto 1082 de 2015, ni la de los países de origen.	Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros (4.3.2)

2. Acreditación del puntaje por servicios nacionales o con trato nacional

La Entidad asignará hasta diez (10) puntos a la oferta de: i) Servicios Nacionales o ii) con Trato Nacional.

Para que el Proponente nacional obtenga puntaje por Servicios Nacionales debe presentar, además del Formato – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, alguno de los siguientes documentos, según corresponda:

A. Persona natural colombiana: La cédula de ciudadanía del Proponente.

B. Persona natural extranjera residente en Colombia: La visa de residencia que le permita la ejecución del objeto contractual de conformidad con la ley.

C. Persona jurídica constituida en Colombia: El certificado de existencia y representación legal emitido por alguna de las cámaras de comercio del país.

Para que el Proponente extranjero con trato nacional obtenga el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional solo deberá presentar el Formato – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

Para el Proponente extranjero con trato nacional que diligencie la opción 3 del Formato – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional obtenga el puntaje por Trato Nacional, deberá acreditar que los servicios son originarios de: a) los Estados mencionados en la sección de acuerdos comerciales aplicables al presente Proceso de Contratación;

b) los Estados en los cuales si bien no existe Acuerdo Comercial, el Gobierno Nacional ha certificado que los oferentes extranjeros gozan de Trato Nacional, en los términos del artículo 2.2.1.2.4.1.3. del Decreto 1082 de 2015; o c) los Estados miembros de la Comunidad Andina de Naciones. Para esto, deberá demostrar que cumple con la regla de origen contemplada para los Servicios Nacionales del respectivo país, allegando la información y/o documentación que sea requerida.

El Proponente nacional podrá subsanar la falta de presentación de la cédula de ciudadanía o del certificado de existencia y representación legal para acreditar el requisito habilitante de capacidad jurídica. No obstante, no podrá subsanar esta circunstancia para la asignación del puntaje por Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

La Entidad Estatal asignará el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional al Proponente Plural conformado por nacionales cuando cada uno de sus integrantes presente alguno de los documentos indicados en este numeral, según corresponda. A su vez, el representante del Proponente Plural deberá diligenciar el Formato – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. Cuando uno o varios de sus integrantes no cumplan con las condiciones descritas, el Proponente Plural no obtendrá puntaje por Promoción de Servicios Nacionales o Trato Nacional.

3. Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros

La Entidad Estatal asignará cinco (5) puntos a los Proponentes extranjeros sin derecho a Trato Nacional o a Proponentes Plurales en los que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin derecho a Trato Nacional, que incorporen a la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90 %) del personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano.

Por otro lado, el Proponente que ofrezca personal colombiano con títulos académicos otorgados en el exterior deberá acreditar la convalidación de estos títulos en Colombia ante el Ministerio de Educación Nacional. En este sentido, para acreditar los títulos académicos otorgados en el exterior se requiere presentar la Resolución expedida por el Ministerio de Educación Nacional que convalida el título obtenido en el exterior.

Para recibir el puntaje por incorporación de componente colombiano, el representante legal o el apoderado del Proponente deberá diligenciar el Formato – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros el cual manifieste bajo la gravedad de juramento que incorporará en la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90%) de personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano, en caso de resultar adjudicatario del Proceso de Contratación.

La Entidad Estatal únicamente otorgará el puntaje por promoción de la incorporación de componente nacional cuando el Proponente que presente el Formato – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros no haya recibido puntaje alguno por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

El Formato – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros solo debe ser aportado por los Proponentes extranjeros sin derecho a trato nacional que opten por incorporar personal colombiano. En el evento que un Proponente extranjero sin derecho a Trato a Nacional o un Proponente Plural en el que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin Trato Nacional, en lugar del Formato – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros, presente el Formato – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, no habrá lugar a otorgar puntaje por el factor regulado en este numeral.

En caso de no efectuar ningún ofrecimiento, el puntaje por este factor será de cero (0).

Emprendimientos y empresas de mujeres

La Entidad asignará un puntaje de cero punto veinticinco (0.25) puntos al Proponente que acredite la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.14. del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Para que el Proponente obtenga este puntaje debe diligenciar el Formato – Acreditación de emprendimientos y empresas de mujeres y aportar la documentación requerida. Si el Proponente debió subsanar la entrega de dicho formato y/o los documentos exigidos para probar esta condición será válido para el criterio diferencial en cuanto al requisito habilitante relacionado con el número de contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada. Sin embargo, no se tendrán en cuenta para la asignación de puntaje, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este factor de evaluación.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje solo se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

La asignación de este puntaje no excluye la aplicación del puntaje para Mipyme.

MIPYME domiciliada en Colombia

La Entidad otorgará un puntaje de cero punto veinticinco (0.25) puntos al Proponente que acredite la calidad de Mipyme domiciliada en Colombia de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015, o la norma que lo modifique, complemente o sustituya.

Así las cosas, para obtener el puntaje, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación. Si el Proponente debió subsanar la entrega del RUP, éste será válido para los criterios diferenciales en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada y los índices de la Capacidad Financiera y Organizacional. Sin embargo, el certificado no se tendrá en cuenta para la asignación del puntaje adicional, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este factor de evaluación.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

En caso de que el proceso de selección sea limitado a MIPYME, el puntaje por este concepto se trasladará al puntaje por oferta económica.

3. CONDICIONES DEL CONTRATO

1. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

1.1. Presupuesto General

La Secretaría de Planeación, Obras e Infraestructura estructura el presupuesto oficial en función de las necesidades de mantenimiento y reparación de la maquinaria pesada, volquetas y vehículos pertenecientes al parque automotor municipal. Este parque automotor se utiliza conforme a las programaciones de obra establecidas. Debido a esto, no es posible determinar con antelación las cantidades específicas de cada servicio o repuesto para las actividades a realizar.

Para la presentación de la oferta económica, los oferentes deberán especificar los valores unitarios de cada ítem requerido para el suministro de servicios, repuestos e insumos, hasta alcanzar el valor total del presupuesto indicado por la entidad. El valor del contrato resultante será de **TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE ($ 398.580.000,00) IVA INCLUIDO**. Este monto se gestionará como una bolsa de suministro de servicios que se agotará según los valores unitarios y las cantidades requeridas y utilizadas por la entidad y el contratista. No se aceptarán propuestas que excedan los valores unitarios definidos en el presupuesto oficial. La evaluación de las ofertas se basará en los valores unitarios y su sumatoria.

Para establecer los precios del presente estudio, se determinaron los valores unitarios mediante un análisis de mercado, identificando las empresas y proveedores potenciales (talleres, almacenes, concesionarios, servitecas, servicios técnicos) que cumplían con las especificaciones solicitadas por el Municipio de Acevedo (H). A estos proveedores se les solicitó cotizaciones para el mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria pesada. Los precios se promediaron para conformar la bolsa de repuestos y mano de obra necesarios para el mantenimiento de las vías del municipio y garantizar el buen estado de los demás vehículos del municipio. Se verificó que las empresas cumplían con los requisitos en personal, instalaciones, servicios y productos.

El análisis de mercado también consideró los impuestos y gravámenes derivados de la contratación. Este análisis justifica los criterios de selección dirigidos a personas naturales y jurídicas con actividad económica relacionada con el objeto del contrato. Las empresas cotizantes son reconocidas y cuentan con capacidad financiera, organizacional y jurídica para ejecutar el contrato, siendo así potenciales oferentes aptos.

La Alcaldía Municipal de Acevedo establece el precio de mercado considerando la descripción del elemento, unidad de medida y cantidad unitaria. La muestra recogida de los potenciales oferentes cumple con las exigencias de calidad, cantidad y características técnicas requeridas, obteniendo así un valor unitario promedio por cada ítem de la siguiente manera:

				Cotizacion 1. Autobox S.A.S	Cotizacion 2. FAZA Ingenieria S.A.S	Cotizacion 3. MAX DIESEL S.A.S	PROMEDIO
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNTARIO**

VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 4X2 MOD 2018, PLACA OJZ620							
1	FILTRO DE AIRE MOTOR ESPECIAL TIPO CAJA	**UND**	**1**	$ 1,007,226	$ 1,145,600	$ 1,166,469	$ 1,106,432
2	ABRAZADERAS EXOSTO	**UND**	**1**	$ 550,607	$ 601,551	$ 609,364	$ 587,174
3	ABRAZADERAS METÁLICAS NORMAL	**UND**	**1**	$ 18,875	$ 20,898	$ 19,462	$ 19,745
4	ABRAZADERAS METALICAS SUPER TAMAÑO	**UND**	**1**	$ 107,116	$ 125,250	$ 119,419	$ 117,262
5	ABRAZADERAS PLÁSTICAS	**UND**	**1**	$ 2,804	$ 3,595	$ 3,396	$ 3,265
6	ALTERNADOR	**UND**	**1**	$ 3,733,158	$ 4,068,108	$ 4,068,108	$ 3,956,458
7	AMORTIGUADOR TRASERO Y DELANTERO	**UND**	**1**	$ 1,491,119	$ 1,616,970	$ 1,756,869	$ 1,621,653
8	ARANDELAS SEPARADORES AJUSTE EJES LEVAS	**UND**	**1**	$ 9,737	$ 10,561	$ 9,800	$ 10,033
9	AUTOMÁTICO MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**	$ 995,724	$ 1,183,166	$ 1,153,832	$ 1,110,907
10	BALINERA DEL VOLANTE	**UND**	**1**	$ 179,577	$ 209,899	$ 191,245	$ 193,574
11	BARRA ESTABILIZADORA	**UND**	**1**	$ 2,345,961	$ 2,528,974	$ 2,390,751	$ 2,421,895
12	BASES DE AMORTIGUADOR	**UND**	**1**	$ 767,473	$ 830,221	$ 909,808	$ 835,834
13	BENDIX ARRANQUE	**UND**	**1**	$ 683,241	$ 804,536	$ 798,576	$ 762,118
14	BIELA SECTOR DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**	$ 2,289,614	$ 2,515,295	$ 2,635,190	$ 2,480,033
15	BLOQUE CAMISA COMPRESOR	**UND**	**1**	$ 2,667,323	$ 3,101,581	$ 2,862,998	$ 2,877,301
16	BOCINES RUEDAS DELANTEROS TRASEROS	**UND**	**1**	$ 3,001,122	$ 3,421,007	$ 3,267,143	$ 3,229,757
17	BOMBA DE AGUA	**UND**	**1**	$ 3,270,380	$ 3,742,434	$ 3,596,161	$ 3,536,325
18	BOMBA DE ALCE VOLCÓ	**UND**	**1**	$ 10,532,387	$ 12,167,328	$ 10,432,421	$ 11,044,045

19	BOMBA DE EMBRAGUE	**UND**	**1**	$ 3,199,757	$ 3,825,336	$ 3,497,251	$ 3,507,448
20	BOMBA DE FRENO	**UND**	**1**	$ 2,850,047	$ 3,174,769	$ 3,165,441	$ 3,063,419
21	BOMBILLOS	**UND**	**1**	$ 194,490	$ 230,249	$ 211,397	$ 212,045
22	BOOSTER DE EMBRAGUE	**UND**	**1**	$ 3,077,668	$ 3,323,421	$ 3,202,569	$ 3,201,219
23	BOOSTER DE FRENO	**UND**	**1**	$ 3,363,364	$ 3,811,853	$ 3,797,177	$ 3,657,465
24	BRAZO DE DIRECCIÓN CORTO	**UND**	**1**	$ 2,923,587	$ 3,393,309	$ 2,972,335	$ 3,096,410
25	BRAZO DE DIRECCIÓN LARGO	**UND**	**1**	$ 3,124,800	$ 3,457,081	$ 3,109,328	$ 3,230,403
26	BRONCES DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 124,489	$ 147,870	$ 140,273	$ 137,544
27	BUJE DE AMORTIGUADOR	**UND**	**1**	$ 177,401	$ 208,324	$ 182,914	$ 189,546
28	BUJES BARRAS LEVAS RODAJAS	**UND**	**1**	$ 76,974	$ 84,068	$ 87,955	$ 82,999
29	BUJES DE HOJAS DE RESORTE	**UND**	**1**	$ 416,081	$ 490,115	$ 462,912	$ 456,369
30	CADENA DE ESLABONES PARA PROTECTOR DE CARDAN CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS PARA ASEGURAMIENTO	**UND**	**1**	$ 256,474	$ 298,387	$ 286,082	$ 280,314
31	CÁMARA DE AIRE FRENOS	**UND**	**1**	$ 542,278	$ 610,948	$ 644,659	$ 599,295
32	CAMPANA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 936,401	$ 1,101,681	$ 933,213	$ 990,432
33	CAMPANAS FRENOS	**UND**	**1**	$ 1,398,448	$ 1,665,934	$ 1,598,808	$ 1,554,397
34	CANASTA DE ESCUALIZACIÓN	**UND**	**1**	$ 1,077,070	$ 1,207,417	$ 1,242,653	$ 1,175,713
35	CARCAZA - TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 3,858,030	$ 4,284,793	$ 4,356,347	$ 4,166,390
36	CARRIEL O CARCAZA DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 461,450	$ 547,164	$ 469,141	$ 492,585
37	CODOS EXOSTO	**UND**	**1**	$ 866,042	$ 995,883	$ 890,059	$ 917,328

38	CODOS PARA FRENO DE AIRE	**UND**	**1**	$ 74,349	$ 80,192	$ 76,713	$ 77,085
39	COPAS TIPO TUERCA PARA RACORES	**UND**	**1**	$ 73,180	$ 80,289	$ 80,926	$ 78,132
40	CORONA DE LA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 4,250,839	$ 4,744,091	$ 4,938,863	$ 4,644,598
41	CORREA	**UND**	**1**	$ 989,467	$ 1,077,172	$ 1,184,026	$ 1,083,555
42	CRUCETA	**UND**	**1**	$ 329,637	$ 364,771	$ 385,975	$ 360,128
43	CRUCETA CARDANES	**UND**	**1**	$ 799,997	$ 880,121	$ 917,629	$ 865,916
44	CUPLIS DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 775,272	$ 891,779	$ 820,708	$ 829,253
45	EJE DE SALIDA TRASERO DIFERENCIAL	**UND**	**1**	$ 1,898,853	$ 2,198,170	$ 2,140,160	$ 2,079,061
46	EMPAQUE EJE	**UND**	**1**	$ 101,800	$ 117,311	$ 104,916	$ 108,009
47	EMPAQUETADURA BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 800,659	$ 871,714	$ 805,331	$ 825,901
48	EMPAQUETADURA CILINDRO DE VOLCO	**UND**	**1**	$ 1,617,741	$ 1,759,476	$ 1,853,009	$ 1,743,409
49	EMPAQUETADURA VIDRIO PARABRISAS POR MT	**UND**	**1**	$ 1,090,516	$ 1,243,550	$ 1,098,370	$ 1,144,145
50	EMPAQUETADURA VIDRIO PUERTA POR MT	**UND**	**1**	$ 910,147	$ 1,082,774	$ 1,007,347	$ 1,000,089
51	ESPARRAGOS ESTRIADOS RIN TIPO DISCO	**UND**	**1**	$ 174,017	$ 209,250	$ 174,597	$ 185,955
52	ESPEJOS LATERALES DERECHO Y IZQUIERDO	**UND**	**1**	$ 3,077,668	$ 3,679,262	$ 3,249,567	$ 3,335,499
53	ESPEJOS RETROVISORES LATERALES DERECHO	**UND**	**1**	$ 1,401,993	$ 1,605,608	$ 1,471,043	$ 1,492,881
54	ESPEJOS RETROVISORES LATERALES IZQUIERDO	**UND**	**1**	$ 1,864,282	$ 2,090,654	$ 2,119,126	$ 2,024,687

55	EXOSTO SILENCIADOR	**UND**	**1**	$ 2,227,833	$ 2,549,050	$ 2,388,671	$ 2,388,518
56	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	**UND**	**1**	$ 275,523	$ 298,361	$ 303,479	$ 292,454
57	FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 364,865	$ 433,232	$ 381,960	$ 393,352
58	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	**UND**	**1**	$ 220,541	$ 260,092	$ 253,361	$ 244,665
59	FILTRO DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**	$ 312,648	$ 358,949	$ 352,801	$ 341,466
60	FILTRO DE SEPARADOR DE AGUA	**UND**	**1**	$ 248,875	$ 278,917	$ 284,073	$ 270,622
61	GRAPAS MUELLES	**UND**	**1**	$ 387,621	$ 457,936	$ 439,771	$ 428,443
62	GRIFO DESCARGUE TANQUE	**UND**	**1**	$ 114,556	$ 131,823	$ 120,452	$ 122,277
63	GUARDAPOLVO	**UND**	**1**	$ 519,475	$ 612,322	$ 606,658	$ 579,485
64	HOJA RESORTE PRINCIPAL	**UND**	**1**	$ 2,261,937	$ 2,707,462	$ 2,386,615	$ 2,452,005
65	HOJAS RESORTE DE VUELTA	**UND**	**1**	$ 1,604,437	$ 1,739,988	$ 1,654,214	$ 1,666,213
66	HOJAS RESORTE NORMALES	**UND**	**1**	$ 1,117,799	$ 1,269,760	$ 1,288,056	$ 1,225,205
67	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	**UND**	**1**	$ 8,117,644	$ 8,723,141	$ 8,776,277	$ 8,539,021
68	JUEGO ARANDELAS	**UND**	**1**	$ 82,846	$ 98,128	$ 93,606	$ 91,527
69	JUEGO DE ARANDELAS AJUSTE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 263,928	$ 308,427	$ 309,579	$ 293,978
70	JUEGO DE BANDA DE FRENO POR RUEDA TRASEROS Y DELANTEROS	**UND**	**1**	$ 401,083	$ 447,993	$ 467,261	$ 438,779
71	JUEGO DE BUJE MUELLES	**UND**	**1**	$ 1,054,829	$ 1,258,899	$ 1,098,948	$ 1,137,559
72	JUEGO DE BUJES MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**	$ 183,691	$ 213,315	$ 216,714	$ 204,573

73	JUEGO DE TORNILLOS DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 218,465	$ 244,188	$ 246,330	$ 236,328
74	JUEGO SPLINDER RUEDAS	**UND**	**1**	$ 3,024,218	$ 3,463,614	$ 3,493,303	$ 3,327,045
75	JUEGOS DE SELLOS INYECTORES	**UND**	**1**	$ 3,261,011	$ 3,898,374	$ 3,396,850	$ 3,518,745
76	KIT COPA ARTILLERAS	**UND**	**1**	$ 328,891	$ 370,881	$ 335,302	$ 345,025
77	KIT DE EMBRAGUE	**UND**	**1**	$ 9,224,812	$ 10,446,256	$ 9,983,320	$ 9,884,796
78	KIT DE MOTOR	**UND**	**1**	$ 16,986,271	$ 19,383,092	$ 16,825,858	$ 17,731,740
79	KIT EMPAQUETADURA COMPRESOR	**UND**	**1**	$ 1,036,959	$ 1,215,436	$ 1,062,657	$ 1,105,017
80	KIT EMPAQUETADURA MULTIPLE	**UND**	**1**	$ 408,352	$ 459,747	$ 469,984	$ 446,028
81	KIT EMPAQUETADURA VALVULA PEDAL PRINCIPAL DEL FRENO	**UND**	**1**	$ 816,512	$ 926,072	$ 853,875	$ 865,486
82	KIT EMPAQUETADURA VALVULA RELAY	**UND**	**1**	$ 694,500	$ 808,819	$ 789,868	$ 764,396
83	KIT REPARACIÓN COMPRESOR	**UND**	**1**	$ 2,724,312	$ 3,265,602	$ 2,822,859	$ 2,937,591
84	KIT REPARACIÓN SECTOR DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**	$ 1,527,977	$ 1,673,859	$ 1,827,241	$ 1,676,359
85	KIT RODAMIENTOS COMPRESOR	**UND**	**1**	$ 641,184	$ 750,800	$ 645,842	$ 679,275
86	MANGUERA COMPLETA CON SUS RACORES ALTA PRESIÓN DE ENGRASE	**UND**	**1**	$ 138,017	$ 155,060	$ 162,012	$ 151,696
87	MANGUERA DE FRENO	**UND**	**1**	$ 422,502	$ 452,701	$ 460,991	$ 445,398
88	MANGUERA HIDRÁULICA DEL VOLCÓ	**UND**	**1**	$ 1,732,781	$ 1,987,986	$ 1,910,507	$ 1,877,091
89	MANGUERAS CON ACOPLES PRESIÓN SISTEMAS	**UND**	**1**	$ 664,338	$ 731,233	$ 723,986	$ 706,519

	HIDRÁULICOS PARA DIRECCIÓN VOLQUETA						
90	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**	$ 373,778	$ 425,314	$ 435,110	$ 411,401
91	MANGUERAS RADIADOR	**UND**	**1**	$ 873,828	$ 954,144	$ 980,833	$ 936,268
92	MASTER PASO CORRIENTE	**UND**	**1**	$ 573,718	$ 663,497	$ 615,300	$ 617,505
93	MEDIDOR ACEITE	**UND**	**1**	$ 554,377	$ 623,261	$ 600,893	$ 592,844
94	MEDIDOR TEMPERATURA	**UND**	**1**	$ 624,120	$ 699,059	$ 676,596	$ 666,592
95	MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**	$ 3,964,887	$ 4,420,815	$ 4,001,227	$ 4,128,976
96	ORQUILLA PRINCIPAL DEL EMBRAGUE	**UND**	**1**	$ 817,332	$ 973,311	$ 847,636	$ 879,426
97	PARCHE RUEDA	**UND**	**1**	$ 49,272	$ 58,798	$ 56,389	$ 54,820
98	PASADOR MUELLE	**UND**	**1**	$ 229,181	$ 273,891	$ 228,159	$ 243,744
99	PERA DE ACEITE	**UND**	**1**	$ 626,734	$ 732,832	$ 722,568	$ 694,045
100	PERA REVERSA	**UND**	**1**	$ 411,155	$ 455,809	$ 448,630	$ 438,531
101	PERNO CON TUERCA	**UND**	**1**	$ 84,467	$ 97,861	$ 96,029	$ 92,786
102	PINES RODAMIENTOS RUEDAS	**UND**	**1**	$ 225,210	$ 266,713	$ 241,463	$ 244,462
103	PIÑON DE LA CAJA	**UND**	**1**	$ 1,599,993	$ 1,763,188	$ 1,637,495	$ 1,666,892
104	PIÑON SATELITE	**UND**	**1**	$ 1,062,532	$ 1,254,103	$ 1,089,517	$ 1,135,384
105	PIÑONES LOCOS DE BAJO	**UND**	**1**	$ 97,556	$ 112,053	$ 110,147	$ 106,585
106	PITO	**UND**	**1**	$ 713,575	$ 781,374	$ 745,574	$ 746,841
107	PLANETARIOS DE LA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 275,550	$ 321,242	$ 273,673	$ 290,155
108	PLUMILLAS	**UND**	**1**	$ 161,775	$ 176,649	$ 174,183	$ 170,869

109	PORTA ESCOBILLAS COMPLETOS MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**	$ 585,711	$ 633,279	$ 607,079	$ 608,690
110	PROPULSOR DE LA CAJA	**UND**	**1**	$ 2,663,159	$ 3,108,126	$ 3,079,078	$ 2,950,121
111	RACHE FRENOS	**UND**	**1**	$ 810,479	$ 873,560	$ 881,518	$ 855,186
112	RACOR TIPO CODO DE ALTA PRESIÓN SISTEMA HIDRÁULICO VOLQUETA	**UND**	**1**	$ 395,061	$ 423,026	$ 454,043	$ 424,043
113	RACORES INCLUYENDO TRAMO DE MANGUERA TIPO ANILLOS PARA FRENO DE AIRE	**UND**	**1**	$ 89,947	$ 97,678	$ 94,751	$ 94,125
114	RACORES PARA FRENO DE AIRE	**UND**	**1**	$ 79,926	$ 91,040	$ 93,559	$ 88,175
115	RADIADOR DEL AGUA	**UND**	**1**	$ 7,725,546	$ 8,621,415	$ 8,436,008	$ 8,260,990
116	REDUCTOR CAJA DE VELOCIDADES SISTEMA VOLCO MECANICO	**UND**	**1**	$ 4,009,326	$ 4,670,631	$ 4,565,673	$ 4,415,210
117	REGULADOR DE CARGA ELÉCTRICA	**UND**	**1**	$ 1,056,869	$ 1,247,666	$ 1,048,177	$ 1,117,571
118	RESORTE PRINCIPAL BANDAS	**UND**	**1**	$ 85,382	$ 95,791	$ 96,626	$ 92,600
119	RETENEDORAS RUEDAS	**UND**	**1**	$ 500,247	$ 556,588	$ 513,438	$ 523,424
120	RETENEDORES GUARDAPOLVOS EJES RODAJAS	**UND**	**1**	$ 34,575	$ 41,393	$ 40,023	$ 38,664
121	RIN	**UND**	**1**	$ 1,560,623	$ 1,776,115	$ 1,828,904	$ 1,721,881
122	RODAJAS BANDAS	**UND**	**1**	$ 56,618	$ 64,170	$ 56,559	$ 59,116
123	RODAMIENTO RUEDA	**UND**	**1**	$ 480,863	$ 555,228	$ 523,216	$ 519,769
124	RODILLO LATERAL PEQUEÑO DE LA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 334,157	$ 363,776	$ 384,168	$ 360,700

125	RODILLOS DE PORTA SPEED	**UND**	**1**	$ 310,998	$ 337,116	$ 326,602	$ 324,905
126	RODILLOS LATERAL GRANDE DE LA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 419,238	$ 450,563	$ 442,338	$ 437,380
127	RODILLOS PILOTO	**UND**	**1**	$ 366,087	$ 420,632	$ 385,846	$ 390,855
128	ROTULA TERMINAL TIPO GUAYA	**UND**	**1**	$ 184,243	$ 206,742	$ 196,485	$ 195,823
129	SATELITES DE LA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 136,059	$ 149,792	$ 145,180	$ 143,677
130	SENSOR DE OXÍGENO	**UND**	**1**	$ 2,527,666	$ 2,848,219	$ 2,511,837	$ 2,629,241
131	SENSOR DE POTENCIA	**UND**	**1**	$ 1,794,917	$ 1,937,975	$ 1,828,352	$ 1,853,748
132	SEPARADOR CLUTCH VOLANTE	**UND**	**1**	$ 2,189,185	$ 2,512,524	$ 2,502,970	$ 2,401,560
133	SINCRONIZADOR CAJA DE CAMBIOS	**UND**	**1**	$ 1,167,563	$ 1,359,885	$ 1,223,642	$ 1,250,363
134	SOPORTE CARDAN	**UND**	**1**	$ 735,780	$ 862,691	$ 791,202	$ 796,558
135	SOPORTE DE CAJA	**UND**	**1**	$ 427,457	$ 473,478	$ 426,363	$ 442,433
136	SOPORTE DEL MOTOR	**UND**	**1**	$ 538,362	$ 639,592	$ 636,653	$ 604,869
137	SOPORTE MUELLE AUXILIAR	**UND**	**1**	$ 487,786	$ 537,782	$ 537,782	$ 521,117
138	SPEED DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 2,497,612	$ 2,752,351	$ 2,744,176	$ 2,664,713
139	STOP TRASEROS	**UND**	**1**	$ 262,089	$ 290,170	$ 269,607	$ 273,955
140	SWITCH ELECTRÓNICOS	**UND**	**1**	$ 1,620,323	$ 1,876,714	$ 1,904,988	$ 1,800,675
141	TAPA TIPO TERMOSTATOS TANQUES AUXILIARES	**UND**	**1**	$ 341,890	$ 370,981	$ 348,632	$ 353,834
142	TAPA DE LA CAMPANA DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 752,124	$ 876,484	$ 832,209	$ 820,272
143	TAPA DE RADIADOR	**UND**	**1**	$ 112,433	$ 129,067	$ 117,055	$ 119,518

144	TERMINAL DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**	$ 796,899	$ 882,939	$ 820,307	$ 833,382
145	TOMA FUERZA	**UND**	**1**	$ 3,229,665	$ 3,615,204	$ 3,625,775	$ 3,490,215
146	TONILLO COMPLETO SALIDA DE MASA MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**	$ 146,826	$ 169,647	$ 166,755	$ 161,076
147	TORNILLERÍA	**UND**	**1**	$ 235,271	$ 272,977	$ 255,498	$ 254,582
148	TORNILLOS CENTRALES	**UND**	**1**	$ 86,280	$ 101,531	$ 88,370	$ 92,060
149	TORRE DEL BAJO	**UND**	**1**	$ 318,039	$ 350,955	$ 354,778	$ 341,257
150	TUBO FLEXIBLE PARA EXOSTO	**UND**	**1**	$ 698,029	$ 776,071	$ 755,508	$ 743,203
151	TUBOS EXOSTO	**UND**	**1**	$ 737,073	$ 867,187	$ 876,036	$ 826,765
152	TUERCAS GIRATORIAS ESPARRAGOS RIN TIPO DISCO	**UND**	**1**	$ 60,392	$ 66,432	$ 60,411	$ 62,412
153	UNIONES EXOSTO	**UND**	**1**	$ 646,052	$ 712,934	$ 757,316	$ 705,434
154	VALVULA COMPLETA RELAY	**UND**	**1**	$ 1,509,171	$ 1,622,256	$ 1,528,379	$ 1,553,269
155	VALVULA PRINCIPAL FRENO	**UND**	**1**	$ 1,885,554	$ 2,069,856	$ 1,915,542	$ 1,956,984
156	VALVULAS CHILLONAS	**UND**	**1**	$ 273,097	$ 315,053	$ 320,408	$ 302,853
157	VALVULAS SELLOMATIC	**UND**	**1**	$ 165,059	$ 177,714	$ 176,995	$ 173,256
158	VENTILADOR	**UND**	**1**	$ 2,701,626	$ 3,136,279	$ 2,988,897	$ 2,942,267
159	VIDRIO PARABRISAS	**UND**	**1**	$ 3,613,401	$ 4,088,342	$ 3,883,333	$ 3,861,692
160	VIDRIO PUERTAS	**UND**	**1**	$ 1,749,275	$ 1,870,585	$ 1,782,782	$ 1,800,881
	MANO DE OBRA						
161	CALIBRACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN	**UND**	**1**	$ 2,625,176	$ 3,001,818	$ 2,715,385	$ 2,780,793

162	CALIBRACIÓN INYECTORES	**UND**	**1**	$ 1,159,779	$ 1,299,125	$ 1,173,893	$ 1,210,932
163	CAMBIO BANDAS Y RODAJAS FRENOS	**UND**	**1**	$ 799,250	$ 884,482	$ 869,654	$ 851,129
164	CAMBIO CRUCETA CARDAN	**UND**	**1**	$ 104,490	$ 120,752	$ 116,868	$ 114,037
165	CAMBIO DE FILTROS	**UND**	**1**	$ 103,758	$ 112,824	$ 112,711	$ 109,764
166	CAMBIO DE BUJES RESORTES	**UND**	**1**	$ 124,411	$ 138,509	$ 135,254	$ 132,725
167	CAMBIO DE RUEDA	**UND**	**1**	$ 34,154	$ 38,993	$ 36,780	$ 36,642
168	CAMBIO DE TANQUE	**UND**	**1**	$ 177,765	$ 191,643	$ 203,281	$ 190,896
169	CAMBIO EMPAQUETES Y ESPARRAGO MÚLTIPLE	**UND**	**1**	$ 115,872	$ 134,970	$ 132,195	$ 127,679
170	CAMBIO GOBERNADOR, CORRECCIÓN FUGAS DE AIRE	**UND**	**1**	$ 257,423	$ 275,785	$ 256,688	$ 263,299
171	DESMONTE CÁMARA DE FRENOS, REVISIÓN Y CAMBIO EMPAQUETADURA VÁLVULA Y REVISIÓN FRENO AHOGO	**UND**	**1**	$ 206,338	$ 220,637	$ 246,502	$ 224,492
172	DESMONTE GENERAL SISTEMA REPARACIÓN PARA CAMBIO CORREA, TENSORES Y RETENEDORES	**UND**	**1**	$ 188,541	$ 224,193	$ 194,548	$ 202,427
173	DESMONTE RADIADOR CORRECCIÓN DE FUGAS Y MANTENIMIENTO GENERAL	**UND**	**1**	$ 829,810	$ 992,527	$ 857,594	$ 893,310
174	DESMONTE TANQUE AIRE, LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN	**UND**	**1**	$ 328,667	$ 385,413	$ 353,176	$ 355,752

175	DESPINCHE RUEDA	**UND**	**1**	$ 39,155	$ 44,597	$ 40,484	$ 41,412
176	ESCÁNER Y REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	**UND**	**1**	$ 1,909,262	$ 2,161,635	$ 2,057,510	$ 2,042,802
177	MANTENIMIENTO CAJA DE DIRECCIÓN, CAMBIO EMPAQUETADURA	**UND**	**1**	$ 967,948	$ 1,090,363	$ 979,532	$ 1,012,614
178	MANTENIMIENTO TOMA FUERZA, CAMBIO DE EMPAQUETADURA	**UND**	**1**	$ 862,613	$ 1,029,772	$ 962,940	$ 951,775
179	RECONSTRUCCIÓN Y SOLDADURA DE LA BASE DEL VOLCÓ	**UND**	**1**	$ 534,501	$ 631,498	$ 553,362	$ 573,120
180	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	**UND**	**1**	$ 165,918	$ 187,573	$ 173,284	$ 175,592
181	REPARACIÓN DE SECADOR	**UND**	**1**	$ 332,153	$ 387,807	$ 382,019	$ 367,326
182	REPARACIÓN SISTEMA GENERAL DE ESCAPE	**UND**	**1**	$ 713,511	$ 835,852	$ 841,300	$ 796,888
183	REPARACIÓN Y EMPACADA GATO HIDRÁULICO VOLCO	**UND**	**1**	$ 760,463	$ 910,715	$ 912,373	$ 861,184
184	REPARACIÓN Y REVISIÓN AJUSTES SUSPENSIÓN	**UND**	**1**	$ 717,176	$ 855,323	$ 776,358	$ 782,952
185	REVISIÓN DE FRENOS AJUSTE REACHES Y TENSIONADA	**UND**	**1**	$ 287,780	$ 318,873	$ 328,926	$ 311,860
186	REVISIÓN BOMBA VOLCO Y CORRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO, GATO LEVANTE A TODO COSTO	**UND**	**1**	$ 2,018,891	$ 2,345,865	$ 2,063,921	$ 2,142,892
187	REVISIÓN CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 1,527,867	$ 1,783,894	$ 1,572,161	$ 1,627,974
188	REVISIÓN DE EMBRAGUE	**UND**	**1**	$ 1,116,724	$ 1,207,593	$ 1,202,719	$ 1,175,679

189	REVISIÓN DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 840,999	$ 963,365	$ 967,952	$ 924,105
190	REVISIÓN E INSTALACIÓN ENFRIADOR ACEITE	**UND**	**1**	$ 242,340	$ 267,879	$ 287,164	$ 265,794
191	REVISIÓN GENERAL DE FRENOS FUGA VÁLVULAS	**UND**	**1**	$ 475,583	$ 539,075	$ 488,229	$ 500,962
192	REVISIÓN GENERAL DE FRENOS Y CAMBIO DE BANDAS	**UND**	**1**	$ 569,079	$ 626,150	$ 628,013	$ 607,747
193	REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE FRENO AIRE	**UND**	**1**	$ 278,563	$ 299,506	$ 319,533	$ 299,201
194	REVISIÓN GENERAL SISTEMA DE ENCENDIDO LIMPIEZA CONECTORES	**UND**	**1**	$ 246,025	$ 293,683	$ 278,622	$ 272,777
195	REVISIÓN GENERAL SISTEMA DE LUCES	**UND**	**1**	$ 299,526	$ 323,651	$ 322,014	$ 315,064
196	REVISIÓN MULTIPLE DE ESCAPE, CAMBIO DE SOPORTES Y EMPAQUES, SOLDADURA TUBO SILENCIADOR	**UND**	**1**	$ 570,316	$ 677,761	$ 588,140	$ 612,072
197	REVISIÓN RODAMIENTO ENGRASE GENERAL	**UND**	**1**	$ 328,043	$ 392,219	$ 375,742	$ 365,335
198	REVISIÓN RUEDAS TRASERAS, SACADA Y CAMBIO DE ESPÁRRAGOS, RECTIFICADA ROSCAS	**UND**	**1**	$ 476,318	$ 540,312	$ 565,273	$ 527,301
199	REVISIÓN SISTEMA REFRIGERACIÓN, CAMBIO RADIADOR	**UND**	**1**	$ 349,482	$ 418,880	$ 407,456	$ 391,939
200	REVISIÓN Y AJUSTE DIRECCIÓN, CAMBIO CRUCETAS, ACOPLAMIENTO DEL YOKE CENTRAL	**UND**	**1**	$ 538,978	$ 626,659	$ 644,295	$ 603,311

201	REVISIÓN Y AJUSTE SUSPENSIÓN	**UND**	**1**	$ 454,194	$ 533,159	$ 489,100	$ 492,151
202	REVISIÓN Y AJUSTE SUSPENSIÓN, CAMBIO TERMINALES Y ALINEACIÓN DIRECCIÓN	**UND**	**1**	$ 339,026	$ 375,272	$ 403,769	$ 372,689
203	REVISIÓN Y AJUSTE TRASMISIÓN	**UND**	**1**	$ 1,111,897	$ 1,188,358	$ 1,115,602	$ 1,138,619
204	REVISIÓN Y ALINEACIÓN CARDANES, CAMBIO CRUCETAS Y SOPORTE	**UND**	**1**	$ 494,900	$ 589,424	$ 552,686	$ 545,670
205	REVISIÓN Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA, BOMBA FRENO, VÁLVULA RELAY, MÓDULO DE FRENO SEGURIDAD, BOTÓN FRENO SEGURIDAD.	**UND**	**1**	$ 1,276,407	$ 1,502,292	$ 1,379,770	$ 1,386,156
206	REVISIÓN Y CAMBIO HOJA RESORTE	**UND**	**1**	$ 331,351	$ 358,143	$ 347,652	$ 345,715
207	REVISIÓN Y CORRECCIÓN SISTEMA ELÉCTRICO LUCES	**UND**	**1**	$ 162,673	$ 178,197	$ 176,601	$ 172,490
208	REVISIÓN Y ENGRASE RODAMIENTO	**UND**	**1**	$ 454,667	$ 523,523	$ 499,208	$ 492,466
209	REVISIÓN Y RECONSTRUCCIÓN SISTEMA ELÉCTRICO, LUCES Y ACONDICIONAMIENTO SENSORES	**UND**	**1**	$ 860,621	$ 961,444	$ 998,062	$ 940,042
210	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE HAUSING	**UND**	**1**	$ 1,889,439	$ 2,236,272	$ 1,896,194	$ 2,007,302
211	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE LA CAJA DE CAMBIOS	**UND**	**1**	$ 1,256,895	$ 1,406,523	$ 1,407,894	$ 1,357,104

212	REVISIÓN Y REPARACIÓN PEDAL EMBRAGUE, REVESTIMIENTO DEL BUJE	**UND**	**1**	$ 492,107	$ 549,034	$ 570,502	$ 537,214
213	SACADA TORNILLO MUELLE Y AJUSTE PASADORES	**UND**	**1**	$ 279,738	$ 322,005	$ 302,813	$ 301,519
214	SERVICIO MECÁNICO REPARACIÓN DEL COMPRESOR	**UND**	**1**	$ 1,062,940	$ 1,234,399	$ 1,211,218	$ 1,169,519
215	REPARACIÓN GENERAL DE MOTOR	**UND**	**1**	$ 5,383,617	$ 6,060,575	$ 5,802,179	$ 5,748,790
216	REPARACIÓN PARCIAL DE MOTOR	**UND**	**1**	$ 4,311,236	$ 4,876,887	$ 4,317,244	$ 4,501,789
217	SERVICIO DE RECTIFICADORA BLOQUE Y CIGÜEÑAL	**UND**	**1**	$ 1,303,180	$ 1,513,062	$ 1,497,419	$ 1,437,887
218	SERVICIO DE RECTIFICADORA CULATA MOTOR	**UND**	**1**	$ 1,538,345	$ 1,644,342	$ 1,614,140	$ 1,598,942
VOLQUETA VOLKSWAGEN - PLACAS KOL 917 - MODELO 2023 VOLKSWAGEN - PLACAS KOL 916 - MODELO 2023							
653	AMORTIGUADOR TRASERO Y DELANTERO	**UND**	**1**	$ 1,610,135	$ 1,805,621	$ 1,668,618	$ 1,694,791
654	BRONCES DE TRANSMISION	**UND**	**1**	$ 119,609	$ 129,591	$ 133,388	$ 127,529
655	BUJE DE AMORTIGUADOR	**UND**	**1**	$ 152,846	$ 174,930	$ 155,938	$ 161,238
656	BUJES BARRAS LEVAS RODAJAS	**UND**	**1**	$ 104,428	$ 112,298	$ 105,216	$ 107,314
657	BUJES DE HOJAS DE RESORTE	**UND**	**1**	$ 262,919	$ 304,285	$ 285,357	$ 284,187
658	CÁMARA DE AIRE FRENOS	**UND**	**1**	$ 651,154	$ 760,871	$ 738,848	$ 716,958
659	CAMPANA TRANSMISION	**UND**	**1**	$ 741,874	$ 886,074	$ 746,083	$ 791,344
660	CAMPANAS FRENOS	**UND**	**1**	$ 1,480,985	$ 1,670,965	$ 1,612,788	$ 1,588,246
661	CANASTA DE ESCUALIZACIÓN	**UND**	**1**	$ 1,208,379	$ 1,365,987	$ 1,420,047	$ 1,331,471

662	CARCAZA - TRANSMISION	**UND**	**1**	$ 3,851,121	$ 4,280,514	$ 4,297,317	$ 4,142,984
663	CARRIEL O CARCAZA DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 527,596	$ 572,505	$ 532,188	$ 544,096
664	CARTER MOTOR	**UND**	**1**	$ 3,815,512	$ 4,528,931	$ 3,854,587	$ 4,066,343
665	CHAPETAS SOSTENIMIENTO RIN	**UND**	**1**	$ 135,751	$ 151,692	$ 141,953	$ 143,132
666	CORONA DE LA TRANSMISION	**UND**	**1**	$ 6,026,546	$ 6,469,554	$ 6,515,578	$ 6,337,226
667	CORREA	**UND**	**1**	$ 846,700	$ 914,206	$ 991,775	$ 917,560
668	CRUCETA	**UND**	**1**	$ 317,350	$ 340,750	$ 325,859	$ 327,986
669	CRUCETA CARDAN	**UND**	**1**	$ 527,766	$ 597,847	$ 592,663	$ 572,759
670	CUPLIS DE TRANSMISION	**UND**	**1**	$ 662,675	$ 782,284	$ 788,063	$ 744,341
671	EJE DE SALIDA TRASERO DIFERENCIAL	**UND**	**1**	$ 3,104,090	$ 3,495,116	$ 3,698,321	$ 3,432,509
672	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	**UND**	**1**	$ 226,485	$ 259,896	$ 233,164	$ 239,848
673	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	**UND**	**1**	$ 373,761	$ 404,089	$ 426,946	$ 401,599
674	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	**UND**	**1**	$ 244,825	$ 288,418	$ 268,693	$ 267,312
675	FILTRO DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**	$ 285,579	$ 328,928	$ 288,085	$ 300,864
676	FILTRO DE SEPARADOR DE AGUA	**UND**	**1**	$ 275,536	$ 309,199	$ 290,834	$ 291,856
677	GRAPAS MUELLES	**UND**	**1**	$ 351,999	$ 411,661	$ 397,823	$ 387,161
678	GUARDAPOLVO	**UND**	**1**	$ 672,310	$ 788,018	$ 728,642	$ 729,657
679	HOJA RESORTE PRINCIPAL	**UND**	**1**	$ 1,758,267	$ 1,950,891	$ 2,096,681	$ 1,935,280
680	HOJAS RESORTE AUXILIARE - TEMPLETE	**UND**	**1**	$ 976,883	$ 1,164,335	$ 979,875	$ 1,040,364
681	HOJAS RESORTE DE VUELTA	**UND**	**1**	$ 2,346,544	$ 2,633,922	$ 2,815,659	$ 2,598,708

682	JUEGO ARANDELAS	**UND**	**1**	$ 86,280	$ 102,565	$ 92,318	$ 93,721
683	JUEGO DE BANDA DE FRENO POR RUEDA TRASEROS Y DELANTEROS	**UND**	**1**	$ 504,805	$ 588,436	$ 566,949	$ 553,397
684	JUEGO DE BUJE MUELLES	**UND**	**1**	$ 802,687	$ 926,639	$ 860,951	$ 863,426
685	JUEGO DE TORNILLOS DE TRANSMISION	**UND**	**1**	$ 263,456	$ 314,187	$ 296,332	$ 291,325
686	JUEGO SPLINDER RUEDAS	**UND**	**1**	$ 4,530,605	$ 4,848,171	$ 4,848,171	$ 4,742,316
687	KIT DE EMBRAGUE	**UND**	**1**	$ 5,798,891	$ 6,395,627	$ 6,781,515	$ 6,325,344
688	MANGUERA COMPLETA CON SUS RACORES ALTA PRESIÓN DE ENGRASE	**UND**	**1**	$ 166,903	$ 196,272	$ 180,250	$ 181,142
689	MANGUERA DE FRENO	**UND**	**1**	$ 346,715	$ 381,826	$ 399,234	$ 375,925
690	MANGUERA HIDRÁULICA DEL VOLCÓ	**UND**	**1**	$ 1,931,251	$ 2,078,919	$ 2,287,442	$ 2,099,204
691	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**	$ 512,422	$ 615,230	$ 519,031	$ 548,894
692	MANGUERAS RADIADOR	**UND**	**1**	$ 847,517	$ 992,128	$ 847,886	$ 895,844
693	MASTER PASO CORRIENTE	**UND**	**1**	$ 557,223	$ 616,604	$ 623,293	$ 599,040
694	PARCHE	**UND**	**1**	$ 37,379	$ 42,726	$ 39,692	$ 39,932
695	PASADOR MUELLE	**UND**	**1**	$ 155,862	$ 185,996	$ 182,933	$ 174,930
696	PERNO CON TUERCA	**UND**	**1**	$ 118,267	$ 129,163	$ 131,348	$ 126,259
697	PINES RODAMIENTOS RUEDAS	**UND**	**1**	$ 152,216	$ 163,768	$ 172,765	$ 162,916
698	PIÑONES LOCOS DE BAJO	**UND**	**1**	$ 124,590	$ 139,188	$ 137,424	$ 133,734
699	PITO	**UND**	**1**	$ 793,169	$ 906,657	$ 892,815	$ 864,214

Elaboró: Duber Herney Cuellar Hernandez	**Revisó: Joan Manuel Muñoz Motta**	**Aprobó: Adrián Eliberto Gómez Martínez**
Cargo: Tec. Administrativo con funciones de almacenista.	**Cargo: Asesor Jurídico**	**Cargo: Secretario de planeación, obras e infraestructura.**

700	PLANETARIOS DE LA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 225,134	$ 261,075	$ 257,643	$ 247,951
701	PLUMILLAS	**UND**	**1**	$ 604,805	$ 696,838	$ 681,016	$ 660,886
702	RACHE FRENOS	**UND**	**1**	$ 409,829	$ 446,993	$ 490,395	$ 449,072
703	RACORES PARA FRENO DE AIRE	**UND**	**1**	$ 108,255	$ 116,161	$ 112,980	$ 112,465
704	RESORTE PRINCIPAL BANDAS	**UND**	**1**	$ 97,183	$ 110,253	$ 103,263	$ 103,566
705	RETENEDOR SPEED	**UND**	**1**	$ 825,561	$ 990,013	$ 927,855	$ 914,476
706	RETENEDORAS RUEDAS	**UND**	**1**	$ 473,066	$ 527,823	$ 511,296	$ 504,062
707	RODAJAS BANDAS	**UND**	**1**	$ 39,785	$ 45,282	$ 40,998	$ 42,022
708	RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASERO	**UND**	**1**	$ 809,828	$ 943,906	$ 939,491	$ 897,742
709	RODILLO CUNA	**UND**	**1**	$ 242,226	$ 288,749	$ 252,821	$ 261,265
710	RODILLO LATERAL PEQUEÑO DE LA TRANSMISION	**UND**	**1**	$ 288,759	$ 317,873	$ 324,811	$ 310,481
711	RODILLOS DE PORTA SPEED	**UND**	**1**	$ 413,880	$ 460,031	$ 450,108	$ 441,340
712	RODILLOS LATERAL GRANDE DE LA TRANSMISION	**UND**	**1**	$ 395,448	$ 426,355	$ 434,562	$ 418,788
713	RODILLOS PILOTO	**UND**	**1**	$ 350,971	$ 416,517	$ 406,171	$ 391,220
714	SATÉLITES DE LA TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 115,872	$ 132,069	$ 123,870	$ 123,937
715	SOPORTE CARDAN	**UND**	**1**	$ 694,840	$ 768,643	$ 767,127	$ 743,537
716	SOPORTE DE CAJA	**UND**	**1**	$ 541,006	$ 640,411	$ 626,835	$ 602,751
717	SOPORTE DEL MOTOR	**UND**	**1**	$ 479,134	$ 550,621	$ 538,605	$ 522,787
718	SOPORTE MUELLE AUXILIAR	**UND**	**1**	$ 505,408	$ 571,356	$ 595,048	$ 557,271
719	SOPORTES CABINA PARTE DELANTERA	**UND**	**1**	$ 618,386	$ 686,201	$ 651,115	$ 651,901

Elaboró: Duber Herney Cuellar Hernandez	**Revisó: Joan Manuel Muñoz Motta**	**Aprobó: Adrián Eliberto Gómez Martínez**
Cargo: Tec. Administrativo con funciones de almacenista.	**Cargo: Asesor Jurídico**	**Cargo: Secretario de planeación, obras e infraestructura.**

720	SPEED DE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 2,823,952	$ 3,188,742	$ 3,324,302	$ 3,112,332
721	STOP TRASEROS	**UND**	**1**	$ 437,283	$ 501,050	$ 473,373	$ 470,569
722	SWITCH ELECTRÓNICOS	**UND**	**1**	$ 1,405,637	$ 1,629,013	$ 1,437,274	$ 1,490,641
723	TAPA DE LA CAMPANA DE TRANSMISION	**UND**	**1**	$ 707,640	$ 802,431	$ 775,400	$ 761,824
724	TAPA DE RADIADOR	**UND**	**1**	$ 439,188	$ 521,773	$ 503,549	$ 488,170
725	TERMINAL DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**	$ 807,461	$ 927,272	$ 955,451	$ 896,728
726	TORNILLOS CENTRALES	**UND**	**1**	$ 124,558	$ 147,056	$ 136,067	$ 135,894
727	TORRE DEL BAJO	**UND**	**1**	$ 250,810	$ 280,817	$ 258,100	$ 263,242
728	TUBO FLEXIBLE PARA EXOSTO	**UND**	**1**	$ 842,739	$ 988,861	$ 949,306	$ 926,969
729	UNIONES EXOSTO	**UND**	**1**	$ 686,779	$ 766,194	$ 683,727	$ 712,233
730	VÁLVULAS SELLOS MATIC	**UND**	**1**	$ 148,785	$ 174,788	$ 152,777	$ 158,783
731	VENTILADOR	**UND**	**1**	$ 3,776,643	$ 4,301,051	$ 3,930,271	$ 4,002,655
732	VIDRIO PARABRISAS	**UND**	**1**	$ 2,822,957	$ 3,159,793	$ 2,808,705	$ 2,930,485
733	VIDRIO PUERTAS	**UND**	**1**	$ 2,117,218	$ 2,330,579	$ 2,245,116	$ 2,230,971
MANO DE OBRA							
734	CAMBIO CRUCETA CARDAN	**UND**	**1**	$ 100,557	$ 110,794	$ 112,655	$ 108,002
735	CAMBIO DE FILTROS	**UND**	**1**	$ 135,881	$ 146,668	$ 157,080	$ 146,543
736	CAMBIO DE BUJES RESORTES	**UND**	**1**	$ 78,704	$ 84,567	$ 90,650	$ 84,640
737	CAMBIO DE CARTER	**UND**	**1**	$ 528,916	$ 580,036	$ 603,122	$ 570,691
738	CAMBIO DE RUEDA	**UND**	**1**	$ 32,297	$ 37,236	$ 34,451	$ 34,661
739	CAMBIO DE TANQUE	**UND**	**1**	$ 155,636	$ 176,297	$ 169,830	$ 167,254

740	CAMBIO EMPAQUETES Y ESPARRAGO MÚLTIPLE	**UND**	**1**	$ 155,206	$ 171,853	$ 181,992	$ 169,684
741	DESMONTE RADIADOR CORRECCIÓN DE FUGAS Y MANTENIMIENTO GENERAL	**UND**	**1**	$ 621,835	$ 695,936	$ 728,495	$ 682,089
742	DESPINCHE RUEDA	**UND**	**1**	$ 48,191	$ 51,418	$ 48,748	$ 49,452
743	ESCÁNER Y REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	**UND**	**1**	$ 1,307,285	$ 1,432,749	$ 1,332,955	$ 1,357,663
744	MANTENIMIENTO CAJA DE DIRECCIÓN, CAMBIO EMPAQUETADURA	**UND**	**1**	$ 1,122,917	$ 1,271,042	$ 1,279,613	$ 1,224,524
745	MANTENIMIENTO TOMA FUERZA, CAMBIO DE EMPAQUETADURA	**UND**	**1**	$ 814,748	$ 908,487	$ 846,262	$ 856,499
746	RECONSTRUCCIÓN Y SOLDADURA DE LA BASE DEL VOLCO	**UND**	**1**	$ 516,011	$ 596,080	$ 589,888	$ 567,326
747	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	**UND**	**1**	$ 178,751	$ 206,480	$ 202,772	$ 196,001
748	REPARACIÓN DE SECADOR	**UND**	**1**	$ 216,950	$ 245,572	$ 216,445	$ 226,322
749	REPARACIÓN SISTEMA GENERAL DE ESCAPE	**UND**	**1**	$ 844,668	$ 971,719	$ 909,087	$ 908,491
750	REVISIÓN DE FRENOS AJUSTE REACHES Y TENSIONADA	**UND**	**1**	$ 316,118	$ 361,665	$ 352,693	$ 343,492
751	REVISIÓN BOMBA VOLCO Y CORRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO, GATO LEVANTE A TODO COSTO	**UND**	**1**	$ 1,478,111	$ 1,635,025	$ 1,694,685	$ 1,602,607

752	REVISIÓN DE EMBRAGUE	**UND**	**1**	$ 1,174,192	$ 1,380,315	$ 1,178,005	$ 1,244,171
753	REVISIÓN E INSTALACIÓN ENFRIADOR ACEITE	**UND**	**1**	$ 206,129	$ 221,987	$ 217,938	$ 215,351
754	REVISIÓN GENERAL DE FRENOS FUGA VÁLVULAS	**UND**	**1**	$ 376,854	$ 438,468	$ 423,688	$ 413,003
755	REVISIÓN GENERAL DE FRENOS Y CAMBIO DE BANDAS	**UND**	**1**	$ 731,679	$ 786,513	$ 784,916	$ 767,703
756	REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE FRENO AIRE	**UND**	**1**	$ 217,498	$ 259,544	$ 251,256	$ 242,766
757	REVISIÓN GENERAL SISTEMA DE ENCENDIDO LIMPIEZA CONECTORES	**UND**	**1**	$ 266,647	$ 315,912	$ 286,586	$ 289,715
758	REVISIÓN GENERAL SISTEMA DE LUCES	**UND**	**1**	$ 291,547	$ 322,814	$ 330,122	$ 314,828
759	REVISIÓN MÚLTIPLE DE ESCAPE, CAMBIO DE SOPORTES Y EMPAQUES, SOLDADURA TUBO SILENCIADOR	**UND**	**1**	$ 408,177	$ 487,341	$ 474,434	$ 456,651
760	REVISIÓN RUEDAS TRASERAS, SACADA Y CAMBIO DE ESPÁRRAGOS, RECTIFICADA ROSCAS	**UND**	**1**	$ 464,383	$ 530,767	$ 464,358	$ 486,503
761	REVISIÓN SISTEMA REFRIGERACIÓN	**UND**	**1**	$ 337,222	$ 371,755	$ 380,948	$ 363,308
762	REVISIÓN Y AJUSTE DIRECCIÓN, CAMBIO CRUCETAS, ACOPLAMIENTO DEL YOKE CENTRAL	**UND**	**1**	$ 580,639	$ 660,303	$ 638,145	$ 626,362
763	REVISIÓN Y AJUSTE SUSPENSIÓN, CAMBIO TERMINALES	**UND**	**1**	$ 321,778	$ 348,242	$ 339,115	$ 336,378

	Y ALINEACIÓN DIRECCIÓN						
764	REVISIÓN Y AJUSTE TRASMISIÓN	**UND**	**1**	$ 969,356	$ 1,075,895	$ 962,699	$ 1,002,650
765	REVISIÓN Y ALINEACIÓN CARDANES, CAMBIO CRUCETAS Y SOPORTE	**UND**	**1**	$ 591,332	$ 679,164	$ 592,737	$ 621,078
766	REVISIÓN Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA, BOMBA FRENO, VÁLVULA RELAY, MODULO DE FRENO SEGURIDAD, BOTON FRENO SEGURIDAD.	**UND**	**1**	$ 1,148,536	$ 1,296,928	$ 1,149,066	$ 1,198,177
767	REVISIÓN Y CAMBIO HOJAS	**UND**	**1**	$ 285,615	$ 329,864	$ 315,522	$ 310,334
768	REVISIÓN Y CORRECCIÓN SISTEMA ELÉCTRICO LUCES	**UND**	**1**	$ 168,638	$ 191,275	$ 185,188	$ 181,700
769	REVISIÓN Y ENGRASE RODAMIENTO	**UND**	**1**	$ 362,001	$ 411,279	$ 429,057	$ 400,779
770	REVISIÓN Y RECONSTRUCCIÓN SISTEMA ELÉCTRICO, LUCES Y ACONDICIONAMIENTO SENSORES	**UND**	**1**	$ 1,155,412	$ 1,263,991	$ 1,219,884	$ 1,213,096
771	REVISIÓN Y REPARACIÓN PEDAL EMBRAGUE, REVESTIMIENTO DEL BUJE	**UND**	**1**	$ 461,057	$ 511,928	$ 547,667	$ 506,884
772	SACADA TORNILLO MUELLE Y AJUSTE PASADORES	**UND**	**1**	$ 276,903	$ 301,354	$ 324,930	$ 301,062
773	SERVICIO MECANICE REPARACIÓN DEL COMPRESOR	**UND**	**1**	$ 1,064,330	$ 1,274,100	$ 1,163,763	$ 1,167,398

MOTONIVELADORA 120 H, CATERPILLAR SERIE 5FM06553, FORMULARIO DE IMPORTACIÓN NO 482009000215860-7							
774	ABRAZADERAS METÁLICAS PEQUEÑAS	**UND**	**1**	$ 28,630	$ 30,848	$ 31,064	$ 30,181
775	ABRAZADERAS METÁLICAS SUPER TAMAÑO	**UND**	**1**	$ 82,315	$ 93,177	$ 88,269	$ 87,920
776	ABRAZADERAS PLÁSTICAS	**UND**	**1**	$ 3,420	$ 3,706	$ 3,613	$ 3,580
777	ANILLOS	**UND**	**1**	$ 31,137	$ 35,201	$ 33,165	$ 33,168
778	ARANDELA DE AJUSTE	**UND**	**1**	$ 76,424	$ 91,630	$ 82,134	$ 83,396
779	ARANDELA S	**UND**	**1**	$ 359,329	$ 393,860	$ 419,308	$ 390,832
780	ARANDELA ZINCADA	**UND**	**1**	$ 140,999	$ 166,712	$ 165,945	$ 157,885
781	ARANDELAS	**UND**	**1**	$ 29,385	$ 34,862	$ 29,271	$ 31,173
782	ARANDELAS AJUSTE SOPORTE ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**	$ 948,002	$ 1,028,940	$ 1,015,497	$ 997,480
783	ARANDELAS DE AJUSTE SOPORTES BASES SOSTENIMIENTO CARRACAS PALA	**UND**	**1**	$ 482,569	$ 518,617	$ 488,636	$ 496,607
784	ARANDELAS DE BRONCE AJUSTE EJE CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**	$ 195,854	$ 209,916	$ 206,275	$ 204,015
785	BASES ESCARIFICADORES	**UND**	**1**	$ 577,728	$ 637,007	$ 632,593	$ 615,776
786	BOMBA ACEITE	**UND**	**1**	$ 3,373,302	$ 3,955,441	$ 3,995,916	$ 3,774,886
787	BOMBA DE AGUA	**UND**	**1**	$ 1,850,195	$ 2,183,736	$ 1,901,183	$ 1,978,371
788	BUJE EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 214,962	$ 231,148	$ 225,522	$ 223,877
789	BUJE INF SPLINDER	**UND**	**1**	$ 241,324	$ 284,556	$ 240,110	$ 255,330

Elaboró: Duber Herney Cuellar Hernandez	**Revisó: Joan Manuel Muñoz Motta**	**Aprobó: Adrián Eliberto Gómez Martínez**
Cargo: Tec. Administrativo con funciones de almacenista.	**Cargo: Asesor Jurídico**	**Cargo: Secretario de planeación, obras e infraestructura.**

790	BUJES AJUSTES SOPORTES ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**	$ 2,201,234	$ 2,507,083	$ 2,600,738	$ 2,436,352
791	BUJES DE BIELA	**UND**	**1**	$ 467,871	$ 524,294	$ 495,195	$ 495,787
792	BUJES DE LEVAS	**UND**	**1**	$ 291,697	$ 324,721	$ 296,760	$ 304,393
793	BUJES EJE CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**	$ 1,706,428	$ 1,935,607	$ 1,756,936	$ 1,799,657
794	BUJES SUP SPLINDER	**UND**	**1**	$ 255,519	$ 301,851	$ 282,637	$ 280,002
795	BUJES TIPO CASQUETE BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 1,373,669	$ 1,546,153	$ 1,376,855	$ 1,432,226
796	CADENAS TENDER	**UND**	**1**	$ 2,757,410	$ 3,309,152	$ 2,791,721	$ 2,952,761
797	CAMISA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 1,671,826	$ 1,820,622	$ 1,789,609	$ 1,760,686
798	CAMISA DE CILINDRO	**UND**	**1**	$ 655,823	$ 745,944	$ 694,450	$ 698,739
799	CASQUERÍA DE BANCADA	**UND**	**1**	$ 1,230,551	$ 1,373,194	$ 1,218,827	$ 1,274,191
800	CASQUETE RÍA DE BIELA	**UND**	**1**	$ 584,185	$ 685,041	$ 591,278	$ 620,168
801	CHIPS AJUSTE STRIP PALA GRANDES	**UND**	**1**	$ 66,093	$ 75,276	$ 79,777	$ 73,715
802	CHIPS AJUSTE STRIP PALA PEQUEÑOS	**UND**	**1**	$ 37,379	$ 39,651	$ 44,385	$ 40,472
803	CILINDRO CONSOLA MOTONIVELADORA	**UND**	**1**	$ 1,817,706	$ 2,101,493	$ 1,853,675	$ 1,924,291
804	CORREA ACCESORIOS POLEAS MOTO 120H	**UND**	**1**	$ 192,159	$ 207,556	$ 228,500	$ 209,405
805	CRUCETAS PARA DIFERENCIALES O TRANSMISIONES	**UND**	**1**	$ 677,099	$ 773,723	$ 707,953	$ 719,592
806	CUCHILLA	**UND**	**1**	$ 1,175,674	$ 1,268,709	$ 1,239,205	$ 1,227,863
807	CUÑAS PINES ESCARIFICADORES MOTONIVELADORA	**UND**	**1**	$ 147,672	$ 169,004	$ 146,192	$ 154,289

808	DIENTE ESCARIFICADORES, TALLA NO.8	**UND**	**1**	$ 80,445	$ 96,426	$ 82,777	$ 86,549
809	DISCO FRENOS ALVESTADOS	**UND**	**1**	$ 729,729	$ 817,605	$ 763,470	$ 770,268
810	DISCO FRENOS METÁLICOS SEPARADORES	**UND**	**1**	$ 471,350	$ 520,249	$ 526,418	$ 506,006
811	DISCO FRICCIÓN SERVO	**UND**	**1**	$ 654,327	$ 735,420	$ 664,020	$ 684,589
812	EJE PRINCIPAL CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**	$ 5,649,797	$ 6,501,976	$ 6,280,108	$ 6,143,960
813	EJE RUEDA PRINCIPAL MANDO FINAL	**UND**	**1**	$ 9,854,442	$ 10,782,712	$ 11,062,224	$ 10,566,459
814	ELEVADORES ELECTRÓNICOS	**UND**	**1**	$ 301,787	$ 338,860	$ 311,830	$ 317,492
815	EMBULLO CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 1,779,515	$ 1,902,073	$ 1,880,723	$ 1,854,104
816	EMPAQUE PRINCIPAL BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 181,183	$ 193,985	$ 180,157	$ 185,108
817	EMPAQUE SERVO	**UND**	**1**	$ 4,247,785	$ 4,772,876	$ 4,212,179	$ 4,410,947
818	EMPAQUETADURA DE MOTOR INFERÍOS	**UND**	**1**	$ 2,958,275	$ 3,295,053	$ 3,543,554	$ 3,265,627
819	EMPAQUETADURA DE MOTOR SUPERIOR	**UND**	**1**	$ 4,234,775	$ 4,596,483	$ 4,767,407	$ 4,532,888
820	ESQUINERAS	**UND**	**1**	$ 389,443	$ 448,621	$ 406,988	$ 415,017
821	EXPLORADORAS	**UND**	**1**	$ 1,011,889	$ 1,145,180	$ 1,174,997	$ 1,110,689
822	FILTRO CABINA AIRE ACONDICIONADO	**UND**	**1**	$ 915,753	$ 990,423	$ 983,434	$ 963,203
823	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	**UND**	**1**	$ 366,023	$ 428,229	$ 416,634	$ 403,629
824	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	**UND**	**1**	$ 718,406	$ 861,847	$ 850,868	$ 810,374
825	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	**UND**	**1**	$ 451,458	$ 526,654	$ 524,191	$ 500,768
826	FILTRO DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**	$ 527,741	$ 618,006	$ 611,094	$ 585,614

827	FILTRO DE SEPARADOR DE AGUA	**UND**	**1**	$ 589,889	$ 636,065	$ 647,009	$ 624,321
828	FILTRO DE SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 1,030,718	$ 1,222,386	$ 1,168,408	$ 1,140,504
829	FILTRO TANQUE HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 1,310,616	$ 1,433,478	$ 1,469,208	$ 1,404,434
830	FILTRO TRAMPA DE AGUA	**UND**	**1**	$ 377,945	$ 417,505	$ 393,212	$ 396,221
831	FUSIBLES S/M	**UND**	**1**	$ 21,158	$ 24,668	$ 21,344	$ 22,390
832	GUAYA S/M	**UND**	**1**	$ 224,267	$ 262,055	$ 240,238	$ 242,187
833	INYECTOR PARA EN GRASA CAT	**UND**	**1**	$ 593,703	$ 647,360	$ 627,940	$ 623,001
834	JUEGO DE BASES	**UND**	**1**	$ 739,595	$ 814,082	$ 821,343	$ 791,673
835	JUEGO DE GUÍAS	**UND**	**1**	$ 566,463	$ 641,697	$ 668,872	$ 625,677
836	JUEGO MACHUELOS	**UND**	**1**	$ 95,974	$ 111,737	$ 99,170	$ 102,294
837	KIT ANILLOS POR PISTÓN	**UND**	**1**	$ 401,083	$ 430,476	$ 400,259	$ 410,606
838	KIT CORREA DEL ALTERNADOR	**UND**	**1**	$ 831,596	$ 940,331	$ 940,331	$ 904,086
839	KIT DE REPARACIÓN EMPAQUETADURAS BOMBA DE AGUA MOTO 120H	**UND**	**1**	$ 576,169	$ 639,630	$ 622,037	$ 612,612
840	KIT DE REPARACIÓN RODAMIENTOS BOMBA DE AGUA MOTO 120H	**UND**	**1**	$ 323,061	$ 362,455	$ 356,820	$ 347,445
841	KIT DE SELLOS BOMBA HIDRÁULICA, RACORES, MANGUERAS Y VÁLVULA PRINCIPAL	**UND**	**1**	$ 1,069,585	$ 1,167,390	$ 1,069,330	$ 1,102,102
842	KIT EMPAQUETADURA CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**	$ 1,829,511	$ 2,001,617	$ 2,175,237	$ 2,002,122
843	KIT EMPAQUETADURAS	**UND**	**1**	$ 1,223,550	$ 1,409,951	$ 1,280,438	$ 1,304,646

	CILINDROS HIDRÁULICOS						
844	KIT EMPAQUETADURAS COMPLETAS CONTROLES HIDRÁULICO PRINCIPAL DEL EQUIPO	**UND**	**1**	$ 5,158,701	$ 5,537,470	$ 5,278,605	$ 5,324,925
845	KIT REPARACIÓN BARRER, 9 PISTONCILLOS, ARANDELA SOSTENIMIENTO PISTONCILLOS	**UND**	**1**	$ 6,310,085	$ 6,794,657	$ 7,572,565	$ 6,892,436
846	KIT RODAMIENTO BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 634,710	$ 750,065	$ 666,262	$ 683,679
847	KIT RODAMIENTOS CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**	$ 1,665,176	$ 1,929,793	$ 1,662,674	$ 1,752,548
848	KIT SELLOS O RING SOPORTES ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**	$ 1,222,571	$ 1,356,668	$ 1,249,949	$ 1,276,396
849	MANGUERA HIDRÁULICA CORTA	**UND**	**1**	$ 532,130	$ 580,720	$ 570,848	$ 561,233
850	MANGUERA HIDRÁULICA LARGA	**UND**	**1**	$ 570,003	$ 674,650	$ 627,972	$ 624,208
851	MANGUERAS CON ACOPLES DE ALTA PRESIÓN SISTEMAS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**	$ 1,506,781	$ 1,758,428	$ 1,746,924	$ 1,670,711
852	MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**	$ 3,699,989	$ 4,262,523	$ 3,907,313	$ 3,956,608
853	ORING	**UND**	**1**	$ 28,719	$ 31,559	$ 29,393	$ 29,890
854	ORING PISTÓN PRESIÓN	**UND**	**1**	$ 445,009	$ 530,188	$ 465,614	$ 480,270
855	ORING SM	**UND**	**1**	$ 10,380	$ 12,948	$ 12,733	$ 12,020
856	PARCHE #14	**UND**	**1**	$ 70,523	$ 82,069	$ 73,483	$ 75,358

857	PASADOR EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 414,757	$ 477,524	$ 410,598	$ 434,293
858	PASADOR SPLINDER	**UND**	**1**	$ 335,052	$ 376,656	$ 397,114	$ 369,607
859	PIN EJE PASADOR PRINCIPAL CHASIS Y TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**	$ 5,788,141	$ 6,629,847	$ 6,345,711	$ 6,254,566
860	PIN EJE TUERCA CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**	$ 23,368	$ 27,390	$ 25,540	$ 25,433
861	PIÑÓN ENGRANAJE PRINCIPAL EJE CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**	$ 9,420,364	$ 11,304,524	$ 10,184,349	$ 10,303,079
862	PISTÓN CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 831,654	$ 930,357	$ 921,289	$ 894,433
863	PISTÓN MOTOR	**UND**	**1**	$ 552,758	$ 591,264	$ 662,457	$ 602,160
864	PISTÓN SERVO	**UND**	**1**	$ 7,448,431	$ 8,555,962	$ 7,475,295	$ 7,826,563
865	PLATA COBRIZADO	**UND**	**1**	$ 1,539,182	$ 1,705,956	$ 1,591,778	$ 1,612,305
866	PLATES PINES PARA STRIP PALA MOTONIVELADORA	**UND**	**1**	$ 141,301	$ 160,115	$ 165,065	$ 155,494
867	PLATINA AJUSTE	**UND**	**1**	$ 46,724	$ 53,729	$ 52,501	$ 50,985
868	PLATINAS CORREDERA	**UND**	**1**	$ 526,590	$ 610,981	$ 570,747	$ 569,439
869	PLATINAS SEPARADORES AJUSTE CIRCULO	**UND**	**1**	$ 1,204,052	$ 1,434,626	$ 1,274,348	$ 1,304,342
870	PLATO SEPARADOR SERVO	**UND**	**1**	$ 479,134	$ 555,845	$ 508,305	$ 514,428
871	RETEN PUNTA EJE	**UND**	**1**	$ 170,429	$ 198,635	$ 185,269	$ 184,778
872	RETENEDOR BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 324,867	$ 357,812	$ 354,266	$ 345,648
873	RODAMIENTOS RUEDAS TRASERAS	**UND**	**1**	$ 976,883	$ 1,121,685	$ 1,124,884	$ 1,074,484
874	RODILLO DELANTERO	**UND**	**1**	$ 686,103	$ 773,960	$ 762,732	$ 740,932
875	SEAL	**UND**	**1**	$ 736,073	$ 821,725	$ 790,398	$ 782,732

876	SELLOS O RING TAPAS MANDOS FINALES	**UND**	**1**	$ 243,302	$ 284,212	$ 241,487	$ 256,334
877	SELLOS ORING GRANDES ESPECIALES RINES	**UND**	**1**	$ 205,578	$ 225,510	$ 238,039	$ 223,042
878	SELLOS PISTONES FRENOS	**UND**	**1**	$ 782,050	$ 883,947	$ 889,919	$ 851,972
879	SELLOS RETENEDORES GUARDAPOLVO	**UND**	**1**	$ 478,352	$ 561,591	$ 546,441	$ 528,795
880	SELLOS RETENEDORES MANDOS FINALES PARTES RUEDAS	**UND**	**1**	$ 491,229	$ 552,636	$ 586,908	$ 543,591
881	SELLOS RETENES RUEDAS TRASERAS	**UND**	**1**	$ 992,125	$ 1,165,201	$ 1,022,258	$ 1,059,861
882	SELLOS RETENES SOPORTES ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**	$ 1,924,286	$ 2,057,177	$ 1,975,310	$ 1,985,591
883	SHIM LAMINILLAS SUPLEMENTOS AJUSTE SOPORTES DESLIZAMIENTO CIRCULO	**UND**	**1**	$ 235,301	$ 264,495	$ 238,534	$ 246,110
884	STRIP CENTRAL AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO PALA	**UND**	**1**	$ 2,215,205	$ 2,462,811	$ 2,453,144	$ 2,377,053
885	STRIP GRANDES SUPERIORES AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO CIRCULO	**UND**	**1**	$ 690,376	$ 764,570	$ 784,908	$ 746,618
886	STRIP LATERALES AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO PALA	**UND**	**1**	$ 990,835	$ 1,173,445	$ 1,139,949	$ 1,101,410
887	STRIP PEQUEÑOS INFERIORES AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO CIRCULO	**UND**	**1**	$ 909,056	$ 1,019,026	$ 908,004	$ 945,362
888	SUMINISTRO PLATINA	**UND**	**1**	$ 259,491	$ 292,567	$ 308,994	$ 287,017

889	TERMINAL DIRECCIÓN CILINDRO	**UND**	**1**	$ 1,229,319	$ 1,335,766	$ 1,231,158	$ 1,265,414
890	TERMINAL PARA BARRA DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**	$ 896,948	$ 963,508	$ 1,044,697	$ 968,384
891	TORNILLOS SOSTENIMIENTO PLATES PINES CON ARANDELAS MOTONIVELADORA	**UND**	**1**	$ 7,978	$ 8,231	$ 8,905	$ 8,371
892	TORNILLOS 7 PULGADAS Y ARANDELAS	**UND**	**1**	$ 18,690	$ 21,829	$ 18,956	$ 19,825
893	TORNILLOS PLATINA	**UND**	**1**	$ 244,711	$ 286,819	$ 265,228	$ 265,586
894	TORNILLOS SM	**UND**	**1**	$ 1,972	$ 2,335	$ 2,447	$ 2,251
895	TORNILLOS Y TUERCAS PARA CUCHILLAS	**UND**	**1**	$ 13,277	$ 15,666	$ 13,752	$ 14,232
896	TORNILLOS Y TUERCAS PARA ESQUINEROS	**UND**	**1**	$ 15,597	$ 18,326	$ 17,127	$ 17,017
897	TORNILLOS ZINCADOS	**UND**	**1**	$ 65,086	$ 72,971	$ 74,542	$ 70,866
898	TORNILLOS.	**UND**	**1**	$ 28,719	$ 33,849	$ 32,271	$ 31,613
899	TUERCAS PINAR	**UND**	**1**	$ 15,099	$ 16,894	$ 17,893	$ 16,629
900	UNIONES CADENAS	**UND**	**1**	$ 351,135	$ 388,928	$ 415,368	$ 385,144
901	VÁLVULA ADMISIÓN	**UND**	**1**	$ 787,496	$ 850,589	$ 894,407	$ 844,164
902	VÁLVULA DE ESCAPE	**UND**	**1**	$ 628,971	$ 723,709	$ 669,465	$ 674,048
903	VÁLVULA SELLOMATIC	**UND**	**1**	$ 50,279	$ 56,821	$ 58,025	$ 55,042
904	VIDRIO PARA BRISAS	**UND**	**1**	$ 4,694,319	$ 5,212,741	$ 4,649,478	$ 4,852,179
905	VIDRIO PEQUEÑOS PUERTA	**UND**	**1**	$ 2,682,753	$ 3,049,111	$ 2,815,015	$ 2,848,960
906	VIDRIO PUERTA LATERALES	**UND**	**1**	$ 2,594,675	$ 3,003,702	$ 3,077,308	$ 2,891,895

907	VIDRIO TRASERO	**UND**	**1**	$ 2,774,358	$ 3,062,485	$ 3,092,746	$ 2,976,530
908	ZAPATAS SOSTENIMIENTO BRONCES GRANDES CIRCULO	**UND**	**1**	$ 2,794,495	$ 3,131,098	$ 3,033,537	$ 2,986,377
MANO DE OBRA							
909	ACONDICIONAMIENTO ELÉCTRICO	**UND**	**1**	$ 884,211	$ 948,684	$ 962,195	$ 931,697
910	AJUSTE DE CUCHILLA	**UND**	**1**	$ 1,823,223	$ 2,081,950	$ 2,044,168	$ 1,983,114
911	AJUSTE DE TORNAMESA	**UND**	**1**	$ 1,456,983	$ 1,677,282	$ 1,446,755	$ 1,527,007
912	AJUSTE TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**	$ 2,513,889	$ 2,841,697	$ 2,913,013	$ 2,756,200
913	BAJADA E INSTALADA DE CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 566,170	$ 678,754	$ 572,525	$ 605,816
914	CAMBIO DE BRONCES CUCHILLA	**UND**	**1**	$ 847,564	$ 962,540	$ 865,454	$ 891,853
915	CAMBIO DE BRONCES TORNAMESA	**UND**	**1**	$ 2,092,153	$ 2,401,106	$ 2,417,083	$ 2,303,447
916	CAMBIO DE BUJE	**UND**	**1**	$ 142,486	$ 167,582	$ 141,705	$ 150,591
917	CAMBIO DE CUCHILLA Y SOBRE ESQUINERA	**UND**	**1**	$ 538,362	$ 586,097	$ 563,758	$ 562,739
918	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 480,396	$ 550,304	$ 483,807	$ 504,836
919	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL	**UND**	**1**	$ 1,470,264	$ 1,641,015	$ 1,706,784	$ 1,606,021
920	CAMBIO DE MANGUERA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 176,306	$ 201,456	$ 180,828	$ 186,197
921	CAMBIO DE PASADOR	**UND**	**1**	$ 205,578	$ 223,049	$ 208,508	$ 212,378
922	CAMBIO DE PIÑÓN RUEDA TRASERA	**UND**	**1**	$ 921,263	$ 1,038,734	$ 997,506	$ 985,834
923	CAMBIO DE RACOR HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 119,291	$ 129,192	$ 136,455	$ 128,313

924	CAMBIO DE SPLINDER	**UND**	**1**	$ 1,769,307	$ 2,024,759	$ 1,779,626	$ 1,857,897
925	CAMBIO DE TERMINALES	**UND**	**1**	$ 335,907	$ 360,290	$ 373,484	$ 356,560
926	DESPINCHE RUEDA	**UND**	**1**	$ 82,041	$ 93,177	$ 89,607	$ 88,275
927	GALVANIZADA DE RUEDA	**UND**	**1**	$ 321,778	$ 384,049	$ 349,646	$ 351,824
928	MAQUINADO DE ORIFICIO	**UND**	**1**	$ 703,808	$ 768,318	$ 773,691	$ 748,606
929	MANTENIMIENTO DE RADIADOR	**UND**	**1**	$ 787,737	$ 860,040	$ 784,432	$ 810,736
930	MONTADA DE RUEDA	**UND**	**1**	$ 105,784	$ 123,164	$ 124,896	$ 117,948
931	RECONSTRUCCIÓN GENERAL DE TORNAMESA	**UND**	**1**	$ 4,274,555	$ 4,845,491	$ 5,004,054	$ 4,708,033
932	RECONSTRUCCIÓN DE ORIFICIO	**UND**	**1**	$ 225,134	$ 260,094	$ 241,954	$ 242,394
933	RECONSTRUCCIÓN GENERAL DE CUCHILLA	**UND**	**1**	$ 5,296,661	$ 6,125,359	$ 5,431,922	$ 5,617,981
934	REPARACIÓN CORTO ELECTRICO	**UND**	**1**	$ 1,563,816	$ 1,767,893	$ 1,749,122	$ 1,693,610
935	REPARACIÓN DE FALLA ELECTRÓNICA	**UND**	**1**	$ 1,652,297	$ 1,831,696	$ 1,802,850	$ 1,762,281
936	REVISIÓN BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 1,401,663	$ 1,571,967	$ 1,567,379	$ 1,513,670
937	REVISIÓN DE RUEDA DELANTERA	**UND**	**1**	$ 851,592	$ 946,120	$ 992,589	$ 930,100
938	REVISIÓN DE RUEDA TRASERA	**UND**	**1**	$ 1,107,372	$ 1,222,345	$ 1,137,795	$ 1,155,837
939	REVISIÓN GENERAL DEL CABLEADO ELECTRÓNICO	**UND**	**1**	$ 1,681,683	$ 2,003,799	$ 1,895,535	$ 1,860,339
940	REVISIÓN MOTOR DE GIRO	**UND**	**1**	$ 1,439,600	$ 1,671,332	$ 1,666,619	$ 1,592,517
941	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 7,200,346	$ 8,035,860	$ 8,020,149	$ 7,752,118
942	SERVICIO DE ESCÁNER	**UND**	**1**	$ 1,558,612	$ 1,799,140	$ 1,569,571	$ 1,642,441

943	SERVICIO DE RECTIFICADORA BLOQUE Y CIGÜEÑAL	**UND**	**1**	$ 2,377,907	$ 2,768,012	$ 2,368,505	$ 2,504,808
944	SERVICIO DE RECTIFICADORA CULATA	**UND**	**1**	$ 1,254,048	$ 1,476,612	$ 1,327,445	$ 1,352,702
945	SERVICIO DE SOLDADURA	**UND**	**1**	$ 881,525	$ 951,905	$ 954,790	$ 929,407
946	SERVICIO DE TORNO	**UND**	**1**	$ 893,321	$ 1,069,148	$ 904,439	$ 955,636
MOTONIVELADORA CATERPILLAR SERIE NO CAT0120KVJAPO69736M, NO DE REGISTRO MC068985, MODELO 2017.							
947	ARANDELA DE AJUSTE	**UND**	**1**	$ 108,398	$ 118,753	$ 126,175	$ 117,775
948	ARANDELA S	**UND**	**1**	$ 288,498	$ 343,063	$ 305,364	$ 312,308
949	ARANDELA ZINCADA	**UND**	**1**	$ 233,601	$ 260,518	$ 248,549	$ 247,556
950	ARANDELAS	**UND**	**1**	$ 26,165	$ 30,217	$ 26,047	$ 27,476
951	ARANDELAS AJUSTE SOPORTE ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**	$ 1,149,531	$ 1,249,243	$ 1,220,395	$ 1,206,390
952	ARANDELAS DE AJUSTE SOPORTES BASES SOSTENIMIENTO CARRACAS PALA	**UND**	**1**	$ 740,788	$ 887,195	$ 776,498	$ 801,494
953	ARANDELAS DE BRONCE AJUSTE EJE CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**	$ 162,858	$ 183,516	$ 182,098	$ 176,157
954	BASES ESCARIFICADORES	**UND**	**1**	$ 856,916	$ 966,207	$ 951,241	$ 924,788
955	BOMBA ACEITE	**UND**	**1**	$ 3,016,378	$ 3,586,482	$ 3,247,576	$ 3,283,479
956	BOMBA DE AGUA	**UND**	**1**	$ 2,507,856	$ 2,774,112	$ 2,700,245	$ 2,660,738
957	BUJE EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 306,990	$ 355,791	$ 349,772	$ 337,518

958	BUJE INF SPLINDER	**UND**	**1**	$ 219,676	$ 253,064	$ 236,559	$ 236,433
959	BUJES AJUSTES SOPORTES ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**	$ 3,383,880	$ 3,669,232	$ 3,968,234	$ 3,673,782
960	BUJES DE BIELA	**UND**	**1**	$ 430,306	$ 468,860	$ 440,260	$ 446,475
961	BUJES DE LEVAS	**UND**	**1**	$ 395,452	$ 426,355	$ 444,498	$ 422,102
962	BUJES EJE CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**	$ 2,351,471	$ 2,791,417	$ 2,465,581	$ 2,536,156
963	BUJES SUP SPLINDER	**UND**	**1**	$ 232,649	$ 269,946	$ 234,460	$ 245,685
964	BUJES TIPO CASQUETE BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 2,052,190	$ 2,370,456	$ 2,054,843	$ 2,159,163
965	CADENAS TENDER	**UND**	**1**	$ 2,762,209	$ 3,145,656	$ 2,877,492	$ 2,928,452
966	CAMISA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 2,085,124	$ 2,242,253	$ 2,110,356	$ 2,145,911
967	CAMISA DE CILINDRO	**UND**	**1**	$ 899,443	$ 1,007,276	$ 992,550	$ 966,423
968	CASQUETERIA DE BIELA	**UND**	**1**	$ 724,894	$ 834,083	$ 759,696	$ 772,891
969	CASQUETERIA DE BANCADA	**UND**	**1**	$ 1,386,815	$ 1,591,140	$ 1,453,503	$ 1,477,153
970	CHIPS AJUSTE STRIP PALA GRANDES	**UND**	**1**	$ 58,340	$ 64,395	$ 69,062	$ 63,932
971	CHIPS AJUSTE STRIP PALA PEQUEÑOS	**UND**	**1**	$ 50,279	$ 56,164	$ 54,467	$ 53,637
972	CILINDRO CONSOLA MOTONIVELADORA	**UND**	**1**	$ 2,564,723	$ 2,750,130	$ 2,601,852	$ 2,638,902
973	CORREA ACCESORIOS POLEAS MOTO 120H	**UND**	**1**	$ 154,893	$ 170,163	$ 174,219	$ 166,425
974	CRUCETAS PARA DIFERENCIALES O TRANSMISIONES	**UND**	**1**	$ 1,131,878	$ 1,327,862	$ 1,321,686	$ 1,260,475
975	CUCHILLA	**UND**	**1**	$ 1,077,189	$ 1,250,875	$ 1,114,629	$ 1,147,564

976	CUÑAS PINES ESCARIFICADORES MOTONIVELADORA	**UND**	**1**	$ 178,150	$ 193,583	$ 190,285	$ 187,339
977	DIENTE ESCARIFICADORES, TALLA NO.8	**UND**	**1**	$ 123,179	$ 142,404	$ 128,150	$ 131,244
978	DISCO FRENOS ALVESTADOS	**UND**	**1**	$ 603,058	$ 700,845	$ 723,219	$ 675,707
979	DISCO FRENOS METÁLICOS SEPARADORES	**UND**	**1**	$ 699,662	$ 828,390	$ 754,400	$ 760,817
980	DISCO FRICCIÓN SERVO	**UND**	**1**	$ 655,045	$ 740,418	$ 770,406	$ 721,956
981	EJE PRINCIPAL CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**	$ 7,023,172	$ 7,684,204	$ 7,186,225	$ 7,297,867
982	EJE RUEDA PRINCIPAL MANDO FINAL	**UND**	**1**	$ 13,579,158	$ 15,879,665	$ 13,642,884	$ 14,367,236
983	ELEVADORES ELECTRÓNICOS	**UND**	**1**	$ 273,496	$ 303,470	$ 281,665	$ 286,210
984	EMBULLO CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 2,749,636	$ 3,098,990	$ 3,179,990	$ 3,009,539
985	EMPAQUE PRINCIPAL BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 163,168	$ 179,928	$ 167,076	$ 170,057
986	EMPAQUE SERVO	**UND**	**1**	$ 5,757,810	$ 6,268,259	$ 6,054,711	$ 6,026,927
987	EMPAQUETADURA DE MOTOR SUPERIOR	**UND**	**1**	$ 5,171,003	$ 6,204,660	$ 5,606,757	$ 5,660,807
988	EMPAQUETADURA DE MOTOR INFERIOR	**UND**	**1**	$ 2,811,663	$ 3,040,210	$ 2,880,683	$ 2,910,852
989	ESQUINERAS	**UND**	**1**	$ 598,262	$ 647,556	$ 697,117	$ 647,645
990	EXPLORADORAS	**UND**	**1**	$ 910,641	$ 1,064,200	$ 922,108	$ 965,650
991	FILTRO CABINA AIRE ACONDICIONADO	**UND**	**1**	$ 1,240,856	$ 1,413,806	$ 1,347,449	$ 1,334,037
992	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	**UND**	**1**	$ 518,581	$ 559,598	$ 612,166	$ 563,448
993	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	**UND**	**1**	$ 577,893	$ 654,036	$ 578,352	$ 603,427
994	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	**UND**	**1**	$ 749,802	$ 888,656	$ 855,954	$ 831,471

995	FILTRO DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**	$ 485,910	$ 533,257	$ 535,376	$ 518,181
996	FILTRO DE SEPARADOR DE AGUA	**UND**	**1**	$ 715,514	$ 801,718	$ 727,557	$ 748,263
997	FILTRO DE SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 1,581,778	$ 1,797,971	$ 1,739,304	$ 1,706,351
998	FILTRO TANQUE HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 1,090,439	$ 1,281,630	$ 1,201,900	$ 1,191,323
999	FILTRO TRAMPA DE AGUA	**UND**	**1**	$ 559,502	$ 619,628	$ 670,907	$ 616,679
1000	FUSIBLES S/M	**UND**	**1**	$ 21,493	$ 25,324	$ 21,873	$ 22,897
1001	GUAYA S/M	**UND**	**1**	$ 279,546	$ 316,521	$ 326,879	$ 307,649
1002	INYECTOR PARA EN GRASA CAT	**UND**	**1**	$ 820,315	$ 978,999	$ 931,571	$ 910,295
1003	JUEGO DE BASES	**UND**	**1**	$ 620,971	$ 721,800	$ 685,236	$ 676,002
1004	JUEGO DE GUÍAS	**UND**	**1**	$ 947,346	$ 1,089,731	$ 1,122,785	$ 1,053,287
1005	JUEGO MACHUELOS	**UND**	**1**	$ 94,991	$ 108,086	$ 108,189	$ 103,755
1006	KIT ANILLOS POR PISTÓN	**UND**	**1**	$ 498,230	$ 550,900	$ 531,866	$ 526,999
1007	KIT CORREA DEL ALTERNADOR	**UND**	**1**	$ 1,178,815	$ 1,287,677	$ 1,237,508	$ 1,234,667
1008	KIT DE REPARACIÓN EMPAQUETADURAS BOMBA DE AGUA MOTO 120K	**UND**	**1**	$ 469,620	$ 510,839	$ 500,068	$ 493,509
1009	KIT DE REPARACIÓN RODAMIENTOS BOMBA DE AGUA MOTO 120K	**UND**	**1**	$ 540,669	$ 630,377	$ 607,357	$ 592,801
1010	KIT DE SELLOS BOMBA HIDRÁULICA, RACORES, MANGUERAS Y VÁLVULA PRINCIPAL	**UND**	**1**	$ 984,902	$ 1,091,764	$ 1,127,224	$ 1,067,963
1011	KIT EMPAQUETADURA CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**	$ 2,217,171	$ 2,549,911	$ 2,237,825	$ 2,334,969

1012	KIT EMPAQUETADURAS CILINDROS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**	$ 1,878,809	$ 2,157,787	$ 1,870,902	$ 1,969,166
1013	KIT EMPAQUETADURAS COMPLETAS CONTROLES HIDRÁULICO PRINCIPAL DEL EQUIPO	**UND**	**1**	$ 4,290,945	$ 4,761,045	$ 4,587,831	$ 4,546,607
1014	KIT REPARACIÓN BARRER, 9 PISTONCILLOS, ARANDELA SOSTENIMIENTO PISTONCILLOS	**UND**	**1**	$ 9,474,965	$ 10,191,632	$ 10,243,313	$ 9,969,970
1015	KIT RODAMIENTO BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 639,910	$ 718,089	$ 715,994	$ 691,331
1016	KIT RODAMIENTOS CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**	$ 2,074,461	$ 2,383,340	$ 2,175,109	$ 2,210,970
1017	KIT SELLOS O RING SOPORTES ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**	$ 1,676,017	$ 1,864,397	$ 1,899,126	$ 1,813,180
1018	MANGUERA HIDRÁULICA LARGA	**UND**	**1**	$ 718,699	$ 780,289	$ 756,763	$ 751,917
1019	MANGUERA HIDRÁULICA CORTA	**UND**	**1**	$ 588,859	$ 693,366	$ 601,474	$ 627,900
1020	MANGUERAS CON ACOPLES DE ALTA PRESIÓN SISTEMAS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**	$ 1,341,261	$ 1,608,607	$ 1,381,733	$ 1,443,867
1021	MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**	$ 5,005,785	$ 5,854,096	$ 5,013,116	$ 5,290,999
1022	ORING	**UND**	**1**	$ 41,881	$ 45,266	$ 44,090	$ 43,746
1023	ORING PISTÓN PRESIÓN	**UND**	**1**	$ 357,701	$ 389,150	$ 372,756	$ 373,202
1024	ORING SM	**UND**	**1**	$ 17,094	$ 18,831	$ 18,698	$ 18,208

1025	PARCHE #14	**UND**	**1**	$ 64,477	$ 69,930	$ 68,877	$ 67,761
1026	PASADOR EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 501,166	$ 578,983	$ 559,866	$ 546,672
1027	PASADOR SPLINDER	**UND**	**1**	$ 517,349	$ 595,648	$ 521,756	$ 544,918
1028	PIN EJE PASADOR PRINCIPAL CHASIS Y TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**	$ 4,677,732	$ 5,036,385	$ 5,174,159	$ 4,962,759
1029	PIN EJE TUERCA CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**	$ 38,391	$ 42,567	$ 38,860	$ 39,939
1030	PIÑÓN ENGRANAJE PRINCIPAL EJE CONTROL CIRCULO	**UND**	**1**	$ 8,723,549	$ 10,410,975	$ 9,449,815	$ 9,528,113
1031	PISTÓN CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 1,007,567	$ 1,129,249	$ 1,134,746	$ 1,090,521
1032	PISTÓN MOTOR	**UND**	**1**	$ 763,699	$ 910,469	$ 900,473	$ 858,214
1033	PISTÓN SERVO	**UND**	**1**	$ 6,803,859	$ 7,934,151	$ 7,139,993	$ 7,292,668
1034	PLATE COBRIZADO	**UND**	**1**	$ 2,366,013	$ 2,686,936	$ 2,426,244	$ 2,493,064
1035	PLATES PINES PARA STRIP PALA MOTONIVELADORA	**UND**	**1**	$ 126,707	$ 135,694	$ 142,458	$ 134,953
1036	PLATINA AJUSTE	**UND**	**1**	$ 63,351	$ 72,471	$ 68,606	$ 68,143
1037	PLATINAS CORREDERA	**UND**	**1**	$ 747,692	$ 883,623	$ 749,123	$ 793,479
1038	PLATINAS SEPARADORES AJUSTE CIRCULO	**UND**	**1**	$ 967,050	$ 1,120,973	$ 1,066,086	$ 1,051,370
1039	PLATO SEPARADOR SERVO	**UND**	**1**	$ 795,382	$ 946,454	$ 823,267	$ 855,034
1040	RETEN PUNTA EJE	**UND**	**1**	$ 156,987	$ 169,304	$ 185,755	$ 170,682
1041	RETENEDOR BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 394,097	$ 460,521	$ 401,238	$ 418,619
1042	RODAMIENTOS RUEDAS TRASERAS	**UND**	**1**	$ 1,499,468	$ 1,770,423	$ 1,551,165	$ 1,607,019
1043	RODILLO DELANTERO	**UND**	**1**	$ 570,888	$ 681,496	$ 683,363	$ 645,249

1044	SEAL	**UND**	**1**	$ 1,090,516	$ 1,257,830	$ 1,279,250	$ 1,209,199
1045	SELLOS O RING TAPAS MANDOS FINALES	**UND**	**1**	$ 243,890	$ 283,087	$ 273,491	$ 266,823
1046	SELLOS ORING GRANDES ESPECIALES RINES	**UND**	**1**	$ 256,417	$ 282,727	$ 290,277	$ 276,474
1047	SELLOS PISTONES FRENOS	**UND**	**1**	$ 1,082,011	$ 1,243,046	$ 1,124,998	$ 1,150,018
1048	SELLOS RETENEDORES GUARDAPOLVO	**UND**	**1**	$ 436,756	$ 482,664	$ 511,224	$ 476,881
1049	SELLOS RETENEDORES MANDOS FINALES PARTES RUEDAS	**UND**	**1**	$ 755,762	$ 885,696	$ 794,158	$ 811,872
1050	SELLOS RETENES RUEDAS TRASERAS	**UND**	**1**	$ 883,409	$ 985,106	$ 1,020,771	$ 963,095
1051	SELLOS RETENES SOPORTES ECUALIZACIÓN TANDEN MANDO FINAL	**UND**	**1**	$ 2,602,734	$ 3,060,809	$ 3,006,862	$ 2,890,135
1052	SHIM LAMINILLAS SUPLEMENTOS AJUSTE SOPORTES DESLIZAMIENTO CIRCULO	**UND**	**1**	$ 333,814	$ 361,956	$ 376,885	$ 357,552
1053	STRIP CENTRAL AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO PALA	**UND**	**1**	$ 1,805,830	$ 2,125,037	$ 1,794,169	$ 1,908,345
1054	STRIP GRANDES SUPERIORES AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO CIRCULO	**UND**	**1**	$ 1,154,211	$ 1,235,099	$ 1,150,745	$ 1,180,018
1055	STRIP LATERALES AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO PALA	**UND**	**1**	$ 911,082	$ 985,701	$ 1,077,117	$ 991,300
1056	STRIP PEQUEÑOS INFERIORES AJUSTE GUÍA DESLIZAMIENTO CIRCULO	**UND**	**1**	$ 1,101,421	$ 1,282,428	$ 1,133,392	$ 1,172,414

1057	SUMINISTRO PLATINA	**UND**	**1**	$ 398,428	$ 448,250	$ 445,644	$ 430,774
1058	TERMINAL DIRECCIÓN CILINDRO	**UND**	**1**	$ 1,022,286	$ 1,092,730	$ 1,061,509	$ 1,058,842
1059	TERMINAL PARA BARRA DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**	$ 1,347,226	$ 1,582,814	$ 1,428,500	$ 1,452,847
1060	TORNILLOS SOSTENIMIENTO PLATES PINES CON ARANDELAS MOTONIVELADORA	**UND**	**1**	$ 9,116	$ 10,292	$ 9,920	$ 9,776
1061	TORNILLOS 7 PULGADAS Y ARANDELAS	**UND**	**1**	$ 23,129	$ 26,465	$ 24,591	$ 24,728
1062	TORNILLOS PLATINA	**UND**	**1**	$ 335,205	$ 387,616	$ 358,024	$ 360,282
1063	TORNILLOS SM	**UND**	**1**	$ 1,772	$ 2,445	$ 2,585	$ 2,267
1064	TORNILLOS Y TUERCAS PARA CUCHILLAS	**UND**	**1**	$ 21,158	$ 22,475	$ 22,226	$ 21,953
1065	TORNILLOS Y TUERCAS PARA ESQUINEROS	**UND**	**1**	$ 15,199	$ 16,877	$ 16,461	$ 16,179
1066	TORNILLOS ZINCADOS	**UND**	**1**	$ 88,097	$ 97,451	$ 104,487	$ 96,678
1067	TORNILLOS.	**UND**	**1**	$ 41,881	$ 49,652	$ 41,060	$ 44,198
1068	TUERCAS PINAR	**UND**	**1**	$ 10,786	$ 12,591	$ 11,793	$ 11,723
1069	UNIONES CADENAS	**UND**	**1**	$ 582,293	$ 675,494	$ 660,879	$ 639,555
1070	VÁLVULA ADMISIÓN	**UND**	**1**	$ 704,570	$ 819,477	$ 762,591	$ 762,213
1071	VÁLVULA DE ESCAPE	**UND**	**1**	$ 850,612	$ 946,764	$ 946,764	$ 914,713
1072	VÁLVULA SELLOMATIC	**UND**	**1**	$ 72,676	$ 84,833	$ 74,708	$ 77,406
1073	VIDRIO PARA BRISAS	**UND**	**1**	$ 3,794,406	$ 4,176,070	$ 4,109,849	$ 4,026,775
1074	VIDRIO PEQUEÑOS PUERTA	**UND**	**1**	$ 4,511,946	$ 5,044,886	$ 5,197,464	$ 4,918,099

1075	VIDRIO PUERTA LATERALES	**UND**	**1**	$ 2,403,762	$ 2,785,372	$ 2,787,994	$ 2,659,043
1076	VIDRIO TRASERO	**UND**	**1**	$ 3,358,556	$ 3,733,627	$ 3,422,186	$ 3,504,790
1077	ZAPATAS SOSTENIMIENTO BRONCES GRANDES CIRCULO	**UND**	**1**	$ 4,326,784	$ 4,677,065	$ 4,856,407	$ 4,620,085
MANO DE OBRA							
1078	ACONDICIONAMIENTO ELÉCTRICO	**UND**	**1**	$ 1,321,113	$ 1,445,414	$ 1,369,036	$ 1,378,521
1079	AJUSTE DE CUCHILLA	**UND**	**1**	$ 1,836,777	$ 2,068,087	$ 2,142,234	$ 2,015,699
1080	AJUSTE DE TORNAMESA	**UND**	**1**	$ 1,815,028	$ 2,091,049	$ 2,047,486	$ 1,984,521
1081	AJUSTE TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**	$ 3,463,770	$ 3,834,924	$ 3,638,455	$ 3,645,716
1082	BAJADA E INSTALADA DE CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 509,589	$ 554,619	$ 539,059	$ 534,422
1083	CAMBIO DE BRONCES CUCHILLA	**UND**	**1**	$ 1,292,210	$ 1,518,732	$ 1,429,893	$ 1,413,612
1084	CAMBIO DE BRONCES TORNAMESA	**UND**	**1**	$ 1,870,753	$ 2,089,831	$ 2,042,891	$ 2,001,158
1085	CAMBIO DE BUJE	**UND**	**1**	$ 193,466	$ 214,211	$ 216,739	$ 208,139
1086	CAMBIO DE CUCHILLA Y SOBRE ESQUINERA	**UND**	**1**	$ 759,874	$ 845,190	$ 865,096	$ 823,387
1087	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 388,558	$ 441,433	$ 437,197	$ 422,396
1088	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL	**UND**	**1**	$ 2,440,841	$ 2,812,361	$ 2,708,495	$ 2,653,899
1089	CAMBIO DE MANGUERA HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 162,594	$ 193,978	$ 181,211	$ 179,261
1090	CAMBIO DE PASADOR	**UND**	**1**	$ 249,379	$ 285,863	$ 270,330	$ 268,524
1091	CAMBIO DE PIÑÓN RUEDA TRASERA	**UND**	**1**	$ 1,426,745	$ 1,705,946	$ 1,620,338	$ 1,584,343

1092	CAMBIO DE RACOR HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 100,325	$ 110,685	$ 110,137	$ 107,049
1093	CAMBIO DE SPLINDER	**UND**	**1**	$ 2,642,224	$ 2,885,063	$ 2,740,954	$ 2,756,080
1094	CAMBIO DE TERMINALES	**UND**	**1**	$ 334,366	$ 398,576	$ 370,445	$ 367,796
1095	DESPINCHE RUEDA	**UND**	**1**	$ 102,779	$ 119,803	$ 121,592	$ 114,725
1096	GALVANIZADA DE RUEDA	**UND**	**1**	$ 443,442	$ 516,296	$ 497,407	$ 485,715
1097	MAQUINADO DE ORIFICIO	**UND**	**1**	$ 642,593	$ 727,545	$ 658,155	$ 676,098
1098	MANTENIMIENTO DE RADIADOR	**UND**	**1**	$ 1,211,804	$ 1,319,446	$ 1,220,290	$ 1,250,513
1099	MONTADA DE RUEDA	**UND**	**1**	$ 95,314	$ 109,949	$ 101,667	$ 102,310
1100	RECONSTRUCCIÓN GENERAL DE TORNAMESA	**UND**	**1**	$ 5,802,926	$ 6,533,386	$ 6,577,702	$ 6,304,671
1101	RECONSTRUCCIÓN DE ORIFICIO	**UND**	**1**	$ 318,503	$ 351,998	$ 326,979	$ 332,493
1102	RECONSTRUCCIÓN GENERAL DE CUCHILLA	**UND**	**1**	$ 4,281,209	$ 5,119,142	$ 4,600,689	$ 4,667,013
1103	REPARACIÓN CORTO ELÉCTRICO	**UND**	**1**	$ 2,628,469	$ 2,827,750	$ 2,948,202	$ 2,801,474
1104	REPARACIÓN DE FALLA ELECTRÓNICA	**UND**	**1**	$ 1,530,496	$ 1,709,640	$ 1,614,475	$ 1,618,204
1105	REVISIÓN BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 1,696,372	$ 1,991,085	$ 1,746,825	$ 1,811,427
1106	REVISIÓN DE RUEDA DELANTERA	**UND**	**1**	$ 1,307,412	$ 1,455,347	$ 1,386,860	$ 1,383,206
1107	REVISIÓN DE RUEDA TRASERA	**UND**	**1**	$ 921,386	$ 1,033,706	$ 914,045	$ 956,379
1108	REVISIÓN GENERAL DEL CABLEADO ELECTRÓNICO	**UND**	**1**	$ 2,511,758	$ 2,992,703	$ 2,496,660	$ 2,667,040
1109	REVISIÓN MOTOR DE GIRO	**UND**	**1**	$ 1,436,251	$ 1,551,558	$ 1,460,659	$ 1,482,823
1110	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 8,950,506	$ 10,466,955	$ 10,125,217	$ 9,847,559

1111	SERVICIO DE ESCÁNER	**UND**	**1**	$ 2,146,996	$ 2,428,572	$ 2,215,457	$ 2,263,675
1112	SERVICIO DE RECTIFICADORA BLOQUE Y CIGÜEÑAL	**UND**	**1**	$ 2,139,012	$ 2,473,606	$ 2,471,272	$ 2,361,297
1113	SERVICIO DE RECTIFICADORA CULATA	**UND**	**1**	$ 1,913,245	$ 2,154,053	$ 2,199,973	$ 2,089,090
1114	SERVICIO DE SOLDADURA	**UND**	**1**	$ 787,736	$ 898,703	$ 917,605	$ 868,015
1115	SERVICIO DE TORNO	**UND**	**1**	$ 1,207,889	$ 1,306,792	$ 1,239,608	$ 1,251,430
RETRO EXCAVADORA CATERPILLAR 420 F2, NO SERIE CAT0420FKLBS00793, NO DE REGISTRO MC069010, MODELO 2017.							
1116	ARANDELAS AJUSTE	**UND**	**1**	$ 53,107	$ 60,760	$ 59,418	$ 57,762
1117	ARANDELAS AJUSTE PASADOR CILINDRO GIRO	**UND**	**1**	$ 286,721	$ 328,306	$ 326,428	$ 313,818
1118	ARANDELAS PLANETARIAS	**UND**	**1**	$ 711,012	$ 785,967	$ 778,984	$ 758,654
1119	ARANDELAS SATÉLITES	**UND**	**1**	$ 452,501	$ 538,297	$ 515,580	$ 502,126
1120	ARANDELAS TOPES CILINDRO GIRO	**UND**	**1**	$ 159,786	$ 185,555	$ 158,451	$ 167,931
1121	BALDE PLUMA TARSERO REFORZADO	**UND**	**1**	$ 10,965,568	$ 12,631,746	$ 12,021,690	$ 11,873,001
1122	BARRA TERMINAL DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**	$ 1,160,087	$ 1,240,936	$ 1,191,602	$ 1,197,542
1123	BASES A ATORNILLADAS BALDE Y PALAS	**UND**	**1**	$ 216,038	$ 258,711	$ 225,018	$ 233,256
1124	BASES SOLDABLES BALDES Y PALAS	**UND**	**1**	$ 318,762	$ 375,974	$ 360,685	$ 351,807
1125	BOMBA ACEITE	**UND**	**1**	$ 2,978,448	$ 3,310,426	$ 3,050,530	$ 3,113,135
1126	BOMBA DE AGUA	**UND**	**1**	$ 1,697,729	$ 1,955,332	$ 1,977,552	$ 1,876,871
1127	BOMBA DE COMBUSTIBLE ELÉCTRICA CON	**UND**	**1**	$ 7,821,626	$ 9,001,577	$ 8,438,445	$ 8,420,549

	FILTRO ORIGINAL COMPLETA						
1128	BOMBA DE TRANSFERENCIA COMBUSTIBLE CONVENCIONAL COMPLETA CON SUS RACORES	**UND**	**1**	$ 1,735,259	$ 1,866,784	$ 1,796,733	$ 1,799,592
1129	BOTELLA CILÍNDRICA PARA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 2,026,777	$ 2,186,699	$ 2,343,682	$ 2,185,719
1130	BUJE EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 207,565	$ 238,762	$ 244,415	$ 230,247
1131	BUJE ESTRUCTURA PLUMA Y VALDE	**UND**	**1**	$ 211,539	$ 242,865	$ 232,246	$ 228,883
1132	BUJE GUÍA VÁSTAGO CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 866,032	$ 1,011,946	$ 886,279	$ 921,419
1133	BUJE PLATINAS SOSTENIMIENTO VALDE - STICK	**UND**	**1**	$ 254,169	$ 281,984	$ 297,234	$ 277,796
1134	BUJE TRAPECIO H	**UND**	**1**	$ 340,884	$ 383,904	$ 368,310	$ 364,366
1135	BUJES CENTRO PIN PASADOR TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**	$ 1,456,940	$ 1,670,922	$ 1,672,512	$ 1,600,125
1136	BUJES BASES SOPORTES SOSTENIMIENTO CILINDROS GIRO	**UND**	**1**	$ 271,567	$ 298,977	$ 322,386	$ 297,643
1137	BUJES CABALLETE CABEZA CILINDRO GIRO	**UND**	**1**	$ 459,569	$ 549,587	$ 483,456	$ 497,537
1138	BUJES CABEZA BARRA GIRO	**UND**	**1**	$ 346,715	$ 410,208	$ 408,316	$ 388,413
1139	BUJES CABEZAS EJE EMBULLO BOOM	**UND**	**1**	$ 307,357	$ 340,279	$ 340,279	$ 329,305
1140	BUJES CAMISILLA CHASIS Y PLATINA SOSTENIMIENTO CILINDROS DE GIRO	**UND**	**1**	$ 347,364	$ 414,749	$ 384,475	$ 382,196

1141	BUJES CHASIS SOSTENIMIENTO CILINDROS GIRO	**UND**	**1**	$ 323,459	$ 346,362	$ 355,905	$ 341,909
1142	BUJES DE BIELA	**UND**	**1**	$ 407,853	$ 445,951	$ 433,934	$ 429,246
1143	BUJES DE LEVAS	**UND**	**1**	$ 285,940	$ 316,457	$ 293,697	$ 298,698
1144	BUJES EJE DE LA DOBLE PARTE EXTERNA	**UND**	**1**	$ 213,939	$ 249,801	$ 225,077	$ 229,606
1145	BUJES EJE DE LA DOBLE PARTE INTERNA	**UND**	**1**	$ 254,087	$ 297,234	$ 280,875	$ 277,399
1146	BUJES GRANDE ESTRUCTURA BOOM	**UND**	**1**	$ 308,899	$ 363,375	$ 319,258	$ 330,511
1147	BUJES GUÍAS BARRAS EMBULLOS CILINDROS	**UND**	**1**	$ 389,892	$ 455,843	$ 429,079	$ 424,938
1148	BUJES INTERNOS PLATINAS Y BALDE TRASERO	**UND**	**1**	$ 294,432	$ 344,113	$ 352,145	$ 330,230
1149	BUJES PARTE SILLIN DEL BOOM	**UND**	**1**	$ 346,917	$ 398,098	$ 390,530	$ 378,515
1150	BUJES PEQUEÑOS ESTRUCTURA BOOM	**UND**	**1**	$ 410,356	$ 459,074	$ 478,761	$ 449,397
1151	BUJES PLATINAS BALDE STICK	**UND**	**1**	$ 314,210	$ 347,519	$ 325,584	$ 329,104
1152	BUJES PLATINAS Y BALDE TRASERO	**UND**	**1**	$ 372,592	$ 428,957	$ 435,062	$ 412,204
1153	BUJES SOPORTE CILINDRO GIRO	**UND**	**1**	$ 327,717	$ 370,566	$ 344,862	$ 347,715
1154	CAMISA DE CILINDRO	**UND**	**1**	$ 552,066	$ 619,603	$ 640,075	$ 603,915
1155	CARCASA SOSTENIMIENTO CORONA	**UND**	**1**	$ 7,883,401	$ 8,909,735	$ 8,918,335	$ 8,570,490
1156	CASQUETERIA DE BIELA	**UND**	**1**	$ 511,387	$ 587,690	$ 526,856	$ 541,978
1157	CASQUETERIA DE BANCADA	**UND**	**1**	$ 1,056,330	$ 1,173,807	$ 1,120,819	$ 1,116,985
1158	CILINDROS HIDRÁULICOS COMPLETOS	**UND**	**1**	$ 10,963,802	$ 11,888,926	$ 12,056,376	$ 11,636,368

	ORIGINALES CAT PARA GIRO DE LA PLUMA						
1159	CONJUNTO SOSTENIMIENTO PISTÓN FRENO TIPO CAJE	**UND**	**1**	$ 2,604,692	$ 2,824,670	$ 2,739,419	$ 2,722,927
1160	CRUCETAS CARDANES	**UND**	**1**	$ 534,595	$ 638,495	$ 541,700	$ 571,597
1161	CRUCETAS EJES DE LA DOBLE	**UND**	**1**	$ 347,844	$ 409,220	$ 389,860	$ 382,308
1162	CUCHILLA DE VALDE DELANTERO	**UND**	**1**	$ 923,744	$ 991,804	$ 980,716	$ 965,421
1163	DIENTE DE VALDE TRASERO TALLA NO.20	**UND**	**1**	$ 110,298	$ 122,714	$ 117,066	$ 116,693
1164	DISCO FRENO ALBESTADO	**UND**	**1**	$ 1,559,014	$ 1,777,033	$ 1,739,622	$ 1,691,890
1165	DISCO FRENO METÁLICO	**UND**	**1**	$ 1,812,368	$ 2,091,233	$ 2,103,092	$ 2,002,231
1166	DISCOS COBRIZADOS CON ENGRANAJES CENTRO	**UND**	**1**	$ 2,355,016	$ 2,530,672	$ 2,394,504	$ 2,426,731
1167	EJE CORTO DE LA DOBLE	**UND**	**1**	$ 2,327,226	$ 2,700,720	$ 2,622,033	$ 2,549,993
1168	EJE EMBOLE CROMADO PARA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 1,721,011	$ 2,007,390	$ 1,804,586	$ 1,844,329
1169	EJE LARGO DE LA DOBLE	**UND**	**1**	$ 2,111,667	$ 2,511,186	$ 2,266,979	$ 2,296,611
1170	EJE TRANSMISION TRASERA	**UND**	**1**	$ 6,428,667	$ 7,412,393	$ 7,531,608	$ 7,124,223
1171	ELEVADORES ELECTRÓNICOS	**UND**	**1**	$ 361,296	$ 432,886	$ 419,099	$ 404,427
1172	ESPÁRRAGOS RUEDAS	**UND**	**1**	$ 112,813	$ 131,886	$ 116,687	$ 120,462
1173	ESQUINERAS BALDE TRASERO	**UND**	**1**	$ 1,028,821	$ 1,165,935	$ 1,163,691	$ 1,119,482
1174	EXPLORADORAS	**UND**	**1**	$ 567,088	$ 662,735	$ 644,171	$ 624,665
1175	FILTRO TIPO POMA COMBUSTIBLE	**UND**	**1**	$ 595,255	$ 713,415	$ 611,406	$ 640,025

1176	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	**UND**	**1**	$ 554,071	$ 643,814	$ 652,882	$ 616,922
1177	FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 793,102	$ 855,614	$ 800,246	$ 816,321
1178	FILTRO DE ACEITE MOTOR	**UND**	**1**	$ 256,038	$ 278,812	$ 292,514	$ 275,788
1179	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	**UND**	**1**	$ 527,917	$ 611,094	$ 536,219	$ 558,410
1180	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	**UND**	**1**	$ 621,527	$ 667,448	$ 672,196	$ 653,724
1181	FILTRO DE SEPARADOR DE AGUA	**UND**	**1**	$ 690,160	$ 778,882	$ 707,321	$ 725,454
1182	FILTRO SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 858,019	$ 1,013,326	$ 988,040	$ 953,128
1183	GRASERAS DE VARIAS MEDIDAS POR DOCENA	**UND**	**1**	$ 2,851	$ 3,642	$ 3,620	$ 3,371
1184	GUAYA COMPLETA PIN SOSTENIMIENTO PLUMA	**UND**	**1**	$ 1,480,985	$ 1,685,509	$ 1,528,755	$ 1,565,083
1185	JUEGO DE BASES	**UND**	**1**	$ 678,713	$ 761,646	$ 698,730	$ 713,030
1186	JUEGO DE GUIAS	**UND**	**1**	$ 528,431	$ 609,942	$ 609,942	$ 582,772
1187	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DE EMERGENCIA RETRO	**UND**	**1**	$ 1,475,086	$ 1,726,329	$ 1,740,809	$ 1,647,408
1188	KIT CHIPS TIPO ARANDELAS AJUSTE PIN PASADOR DE LA DOBLE	**UND**	**1**	$ 572,814	$ 665,984	$ 642,868	$ 627,222
1189	KIT ASPÍRALES TIPO ARANDELAS AJUSTE PISTÓN FRENO	**UND**	**1**	$ 1,337,878	$ 1,524,593	$ 1,483,742	$ 1,448,738
1190	KIT DE ARANDELAS AJUSTES CHARNELAS CARCASAS	**UND**	**1**	$ 521,296	$ 604,656	$ 588,729	$ 571,560
1191	KIT EMPAQUETADURA MOTOR SUPERIOR	**UND**	**1**	$ 3,042,074	$ 3,378,651	$ 3,189,473	$ 3,203,399
1192	KIT EMPAQUETADURA CILINDRO DIRECCIÓN	**UND**	**1**	$ 1,067,704	$ 1,203,456	$ 1,088,120	$ 1,119,760

1193	KIT EMPAQUETADURA MOTOR INFERIOR	**UND**	**1**	$ 2,937,931	$ 3,281,583	$ 3,377,723	$ 3,199,079
1194	KIT EMPAQUETADURA TURBO	**UND**	**1**	$ 389,151	$ 462,216	$ 407,837	$ 419,735
1195	KIT EMPAQUETADURAS CILINDROS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**	$ 942,387	$ 1,013,766	$ 981,893	$ 979,349
1196	KIT EMPAQUETADURAS COMPLETAS CONTROL HIDRÁULICO PRINCIPAL DE LOS EQUIPO DELANTERO	**UND**	**1**	$ 2,256,995	$ 2,656,617	$ 2,265,142	$ 2,392,918
1197	KIT EMPAQUETADURAS COMPLETAS CONTROL HIDRÁULICO PRINCIPAL DE LOS EQUIPO TRASERO	**UND**	**1**	$ 6,585,578	$ 7,521,680	$ 6,645,228	$ 6,917,495
1198	KIT PLATES AJUSTE PISTÓN FRENO	**UND**	**1**	$ 111,140	$ 119,924	$ 130,363	$ 120,476
1199	KIT PLATES AJUSTE PISTÓN TRABA	**UND**	**1**	$ 560,876	$ 658,758	$ 617,777	$ 612,470
1200	KIT SELLOS O RING CARCASAS AJUSTE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 2,541,166	$ 2,914,108	$ 2,744,973	$ 2,733,416
1201	KIT SELLOS PISTÓN FRENO	**UND**	**1**	$ 1,105,456	$ 1,191,005	$ 1,300,703	$ 1,199,055
1202	MANGUERA PARA COMBUSTIBLE	**UND**	**1**	$ 415,923	$ 452,484	$ 428,454	$ 432,287
1203	MANGUERAS CON ACOPLES DE ALTA PRESIÓN SISTEMAS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**	$ 623,274	$ 704,632	$ 723,657	$ 683,854
1204	MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**	$ 4,262,845	$ 4,896,998	$ 4,613,316	$ 4,591,053
1205	PASADOR BOOM PLUMA	**UND**	**1**	$ 756,315	$ 813,950	$ 751,275	$ 773,847

1206	PASADOR CABALLETE CABEZA CILINDRO GIRO	**UND**	**1**	$ 1,187,800	$ 1,369,777	$ 1,181,870	$ 1,246,482
1207	PASADOR EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 717,401	$ 811,209	$ 743,086	$ 757,232
1208	PIN PASADOR PLATINA STICK BALDE	**UND**	**1**	$ 1,614,359	$ 1,810,514	$ 1,674,902	$ 1,699,925
1209	PIN PASADOR PLATINA TRAPECIO BALDE PLUMA	**UND**	**1**	$ 1,130,245	$ 1,295,715	$ 1,314,208	$ 1,246,723
1210	PIN PASADOR PRINCIPAL TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**	$ 3,308,939	$ 3,894,403	$ 3,616,489	$ 3,606,610
1211	PIN PASADOR TRAPECIO H	**UND**	**1**	$ 809,511	$ 926,247	$ 949,204	$ 894,987
1212	PIN Y ARANDELA PARA DIENTE	**UND**	**1**	$ 18,219	$ 20,392	$ 21,889	$ 20,167
1213	PINES PISTÓN TIPO TUBO	**UND**	**1**	$ 133,087	$ 152,149	$ 148,665	$ 144,634
1214	PINES PUNTAS EJES MANDO FINALES DELANTERAS	**UND**	**1**	$ 162,901	$ 192,914	$ 164,012	$ 173,276
1215	PINES RETAINER	**UND**	**1**	$ 113,325	$ 128,587	$ 127,102	$ 123,005
1216	PINES RING	**UND**	**1**	$ 394,550	$ 426,042	$ 392,872	$ 404,488
1217	PINES TIPO CHAVETAS	**UND**	**1**	$ 56,977	$ 67,635	$ 61,880	$ 62,164
1218	PIÑÓN DISCOS TIPO ÁGUILA	**UND**	**1**	$ 5,839,325	$ 6,956,117	$ 6,210,819	$ 6,335,420
1219	PIÑÓN ENGRANAJE TRABA	**UND**	**1**	$ 4,734,263	$ 5,665,567	$ 4,854,724	$ 5,084,851
1220	PIÑÓN PLANETARIO	**UND**	**1**	$ 2,757,972	$ 3,008,320	$ 3,306,144	$ 3,024,145
1221	PISTÓN CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 873,590	$ 1,019,914	$ 935,080	$ 942,861
1222	PISTÓN FRENO	**UND**	**1**	$ 5,241,766	$ 5,923,797	$ 6,244,002	$ 5,803,188
1223	PISTÓN MOTOR	**UND**	**1**	$ 444,795	$ 513,681	$ 487,463	$ 481,980
1224	PISTÓN TRABA	**UND**	**1**	$ 2,465,622	$ 2,670,575	$ 2,611,408	$ 2,582,535

1225	RACORES ENTRADA Y SALIDA BOMBA	**UND**	**1**	$ 61,651	$ 72,579	$ 64,846	$ 66,359
1226	RESORTE PIÑON TRABA	**UND**	**1**	$ 299,243	$ 332,256	$ 319,865	$ 317,121
1227	RETEN SPITZ	**UND**	**1**	$ 639,400	$ 742,668	$ 646,435	$ 676,168
1228	RETENEDORES TIPO GRASA PIN EJE DE LA DOBLE	**UND**	**1**	$ 431,256	$ 494,023	$ 489,793	$ 471,691
1229	RETENEDORES EJES DE LA DOBLE PARTE EXTERNA	**UND**	**1**	$ 301,483	$ 344,206	$ 342,235	$ 329,308
1230	RETENEDORES EJES DE LA DOBLE PARTE INTERNA	**UND**	**1**	$ 370,767	$ 422,403	$ 398,936	$ 397,369
1231	RING CAGE	**UND**	**1**	$ 931,456	$ 1,080,285	$ 975,610	$ 995,784
1232	RODAMIENTOS SOPORTE PUNTA EJE DE LA DOBLE	**UND**	**1**	$ 557,125	$ 650,049	$ 575,862	$ 594,345
1233	RODILLO ARANDELAS DE AGUJAS	**UND**	**1**	$ 323,318	$ 371,966	$ 355,763	$ 350,349
1234	RODILLO CHANELA	**UND**	**1**	$ 399,214	$ 446,429	$ 435,105	$ 426,916
1235	RODILLO Y PISTA AJUSTE TRANSMISIÓN LH	**UND**	**1**	$ 2,172,260	$ 2,371,660	$ 2,182,117	$ 2,242,012
1236	RODILLO Y PISTA GRANDES PARA REDUCTORES TRANSMISION TRASERA RUEDAS	**UND**	**1**	$ 1,097,519	$ 1,271,363	$ 1,181,578	$ 1,183,487
1237	RODILLO Y PISTA SPITZ GRANDE	**UND**	**1**	$ 935,741	$ 1,023,063	$ 1,054,714	$ 1,004,506
1238	RODILLO Y PISTA SPITZ PEQUEÑO	**UND**	**1**	$ 610,740	$ 681,728	$ 705,052	$ 665,840
1239	ROTULAS PARA DIRECCIÓN	**UND**	**1**	$ 793,385	$ 904,061	$ 810,627	$ 836,024
1240	SELLOS GIRATORIOS RETENES REDUCTORES GRANDES RUEDAS	**UND**	**1**	$ 1,189,316	$ 1,395,680	$ 1,398,274	$ 1,327,757

1241	SELLOS O RING TAPAS MANDOS FINALES	**UND**	**1**	$ 109,753	$ 129,085	$ 110,095	$ 116,311
1242	SELLOS ORING BASE FILTRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 145,746	$ 164,723	$ 157,388	$ 155,952
1243	SELLOS ORING CARCASA FILTRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 118,738	$ 141,514	$ 124,263	$ 128,172
1244	SELLOS PISTON TRABA	**UND**	**1**	$ 208,494	$ 229,109	$ 218,199	$ 218,601
1245	SELLOS RETENEDORES GUARDAPOLVO CHARNELAS	**UND**	**1**	$ 358,450	$ 387,595	$ 356,275	$ 367,440
1246	SELLOS RETENEDORES MANDOS FINALES PARTES RUEDAS	**UND**	**1**	$ 888,859	$ 1,008,644	$ 962,092	$ 953,198
1247	SOPORTES TOPE PLUMA	**UND**	**1**	$ 618,757	$ 708,467	$ 700,370	$ 675,865
1248	TAPA TIPO TUERCA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 1,057,789	$ 1,266,268	$ 1,260,496	$ 1,194,851
1249	TORNILLOS COMPLETOS CON TUERCAS Y ARANDELAS PARA SOSTENIMIENTO TROQUE TRASERO	**UND**	**1**	$ 307,357	$ 332,896	$ 342,963	$ 327,739
1250	TORNILLOS CON TUERCA PINES PASADORES ESTRUCTURA BOOM	**UND**	**1**	$ 33,260	$ 35,808	$ 36,307	$ 35,125
1251	TORNILLOS ESPECIALES SOSTENIMIENTO PISTÓN FRENO	**UND**	**1**	$ 35,405	$ 40,975	$ 40,708	$ 39,029
1252	TORNILLOS Y TUERCAS PARA CUCHILLAS	**UND**	**1**	$ 17,396	$ 19,440	$ 18,983	$ 18,606
1253	TUERCAS ESPECIAL PARA ESPARRAGO	**UND**	**1**	$ 55,606	$ 62,147	$ 64,575	$ 60,776

	RUEDAS DELANTERAS						
1254	TURBO COMPLETO PARA MOTOR RETRO	**UND**	**1**	$ 9,125,415	$ 10,174,562	$ 9,676,785	$ 9,658,921
1255	VÁLVULA ADMISIÓN	**UND**	**1**	$ 726,752	$ 832,960	$ 748,951	$ 769,554
1256	VÁLVULA DE ESCAPE	**UND**	**1**	$ 542,842	$ 603,288	$ 540,470	$ 562,200
1257	VÁLVULAS SELLOMATIC TIPO PASADO COMPLETAS	**UND**	**1**	$ 101,418	$ 119,524	$ 111,777	$ 110,906
1258	VIDRIO PARA BRISAS	**UND**	**1**	$ 4,999,263	$ 5,846,442	$ 5,721,005	$ 5,522,237
1259	VIDRIO PEQUEÑOS PUERTA	**UND**	**1**	$ 2,698,274	$ 3,238,466	$ 2,920,508	$ 2,952,416
1260	VIDRIO PUERTA LATERALES	**UND**	**1**	$ 3,408,099	$ 3,780,759	$ 3,684,102	$ 3,624,320
1261	VIDRIO TRASERO	**UND**	**1**	$ 2,383,563	$ 2,581,949	$ 2,373,937	$ 2,446,483
1262	YOKE EJE DE LA DOBLE	**UND**	**1**	$ 2,426,026	$ 2,789,475	$ 2,723,311	$ 2,646,271
MANO DE OBRA							
1263	ACONDICIONAMIENTO ELÉCTRICO	**UND**	**1**	$ 846,678	$ 985,311	$ 968,689	$ 933,559
1264	AJUSTE TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**	$ 2,889,975	$ 3,127,092	$ 3,095,569	$ 3,037,545
1265	BAJADA E INSTALADA DE CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 355,459	$ 405,010	$ 400,355	$ 386,941
1266	CAMBIO DE BUJE	**UND**	**1**	$ 153,974	$ 171,314	$ 173,328	$ 166,205
1267	CAMBIO DE CUCHILLA Y SOBRE ESQUINERA	**UND**	**1**	$ 476,566	$ 568,913	$ 554,352	$ 533,277
1268	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 352,128	$ 411,276	$ 379,758	$ 381,054
1269	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL	**UND**	**1**	$ 1,773,834	$ 1,963,965	$ 1,787,885	$ 1,841,895

1270	CAMBIO DE MANGUERA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 123,915	$ 139,323	$ 148,141	$ 137,126
1271	CAMBIO DE PASADOR	**UND**	**1**	$ 232,737	$ 270,706	$ 262,088	$ 255,177
1272	CAMBIO DE RACOR HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 78,395	$ 92,621	$ 92,535	$ 87,850
1273	CAMBIO DE TERMINALES	**UND**	**1**	$ 268,485	$ 318,794	$ 290,399	$ 292,559
1274	DESPINCHE RUEDA	**UND**	**1**	$ 95,433	$ 109,432	$ 95,869	$ 100,245
1275	GALVANIZADA DE RUEDA	**UND**	**1**	$ 238,977	$ 263,217	$ 248,362	$ 250,185
1276	MAQUINADO DE ORIFICIO	**UND**	**1**	$ 661,732	$ 754,835	$ 769,282	$ 728,616
1277	MANTENIMIENTO DE RADIADOR	**UND**	**1**	$ 751,373	$ 894,522	$ 747,758	$ 797,884
1278	MONTADA DE RUEDA	**UND**	**1**	$ 75,371	$ 85,066	$ 88,187	$ 82,875
1279	RECONSTRUCCIÓN DE ORIFICIO	**UND**	**1**	$ 262,370	$ 291,953	$ 303,711	$ 286,011
1280	RECONSTRUCCIÓN GENERAL DE VALDE	**UND**	**1**	$ 3,350,088	$ 3,691,035	$ 3,625,255	$ 3,555,459
1281	REPARACIÓN CORTO ELÉCTRICO	**UND**	**1**	$ 1,825,893	$ 1,966,164	$ 2,161,386	$ 1,984,481
1282	REPARACIÓN DE FALLA ELECTRÓNICA	**UND**	**1**	$ 1,226,949	$ 1,346,783	$ 1,413,720	$ 1,329,151
1283	REVISIÓN BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 1,327,334	$ 1,555,400	$ 1,471,402	$ 1,451,379
1284	REVISIÓN DE RUEDA DELANTERA	**UND**	**1**	$ 957,454	$ 1,028,103	$ 968,549	$ 984,702
1285	REVISIÓN DE RUEDA TRASERA	**UND**	**1**	$ 721,295	$ 852,664	$ 839,292	$ 804,417
1286	REVISIÓN GENERAL DEL CABLEADO ELECTRÓNICO	**UND**	**1**	$ 1,966,389	$ 2,270,014	$ 2,021,127	$ 2,085,843
1287	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 6,124,716	$ 7,216,398	$ 7,249,808	$ 6,863,641
1288	SERVICIO DE ESCANER	**UND**	**1**	$ 1,431,912	$ 1,684,343	$ 1,546,846	$ 1,554,367

1289	SERVICIO DE RECTIFICADORA BLOQUE Y CIGÜEÑAL	**UND**	**1**	$ 2,128,519	$ 2,465,635	$ 2,472,600	$ 2,355,585
1290	SERVICIO DE RECTIFICADORA CULATA	**UND**	**1**	$ 1,109,052	$ 1,321,572	$ 1,228,384	$ 1,219,669
1291	SERVICIO DE SOLDADURA	**UND**	**1**	$ 785,126	$ 918,490	$ 820,815	$ 841,477
1292	SERVICIO DE TORNO	**UND**	**1**	$ 836,326	$ 980,273	$ 850,665	$ 889,088
1293	RECONSTRUCCIÓN DE CUCHARON DELANTERO	**UND**	**1**	$ 4,618,516	$ 5,255,114	$ 5,431,460	$ 5,101,697
1294	BAJADA DE EQUIPO TRASERO PARA AJUSTE	**UND**	**1**	$ 3,891,464	$ 4,282,933	$ 4,367,828	$ 4,180,742
1295	BAJADA DE EQUIPO DELANTERO PARA AJUSTE	**UND**	**1**	$ 2,489,069	$ 2,696,571	$ 2,897,524	$ 2,694,388
1296	REVISIÓN DE TRANSMISION TRASERA	**UND**	**1**	$ 1,999,299	$ 2,203,083	$ 2,351,410	$ 2,184,597
RETRO EXCAVADORA CATERPILLAR 416 F2, NO SERIE CAT00416CL9P03104, MODELO 2021.							
1297	ARANDELAS AJUSTE	**UND**	**1**	$ 73,908	$ 87,394	$ 83,915	$ 81,739
1298	ARANDELAS PLANETARIAS	**UND**	**1**	$ 595,890	$ 689,375	$ 702,369	$ 662,545
1299	ARANDELAS SATÉLITES	**UND**	**1**	$ 447,815	$ 511,100	$ 494,960	$ 484,625
1300	ARANDELAS TOPES CILINDRO GIRO	**UND**	**1**	$ 96,248	$ 109,747	$ 114,878	$ 106,958
1301	BALDE PLUMA TARSERO REFORZADO	**UND**	**1**	$ 11,467,663	$ 12,710,638	$ 11,784,863	$ 11,987,721
1302	BARRA TERMINAL DE DIRECCIÓN	**UND**	**1**	$ 996,067	$ 1,110,373	$ 1,184,253	$ 1,096,898
1303	BASES A ATORNILLADAS BALDE Y PALAS	**UND**	**1**	$ 169,939	$ 189,168	$ 196,965	$ 185,357
1304	BASES SOLDABLES BALDES Y PALAS	**UND**	**1**	$ 329,103	$ 373,756	$ 385,615	$ 362,825
1305	BOMBA DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**	$ 5,518,926	$ 5,941,948	$ 5,646,957	$ 5,702,610

	ELÉCTRICA CON FILTRO ORIGINAL COMPLETA						
1306	BOMBA DE TRANSFERENCIA COMBUSTIBLE CONVENCIONAL COMPLETA CON SUS RACORES	**UND**	**1**	$ 1,472,175	$ 1,685,219	$ 1,487,619	$ 1,548,338
1307	BOTELLA CILÍNDRICA PARA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 2,154,386	$ 2,329,098	$ 2,258,591	$ 2,247,358
1308	BUJE EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 132,116	$ 148,454	$ 157,382	$ 145,984
1309	BUJE ESTRUCTURA PLUMA Y VALDE	**UND**	**1**	$ 221,067	$ 245,194	$ 221,279	$ 229,180
1310	BUJE GUÍA VÁSTAGO CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 627,011	$ 691,093	$ 669,197	$ 662,434
1311	BUJE PLATINAS SOSTENIMIENTO VALDE - STICK	**UND**	**1**	$ 225,134	$ 259,849	$ 267,939	$ 250,974
1312	BUJE TRAPECIO H	**UND**	**1**	$ 338,741	$ 405,989	$ 378,232	$ 374,321
1313	BUJES CENTRO PIN PASADOR TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**	$ 906,339	$ 1,012,624	$ 946,368	$ 955,110
1314	BUJES BASES SOPORTES SOSTENIMIENTO CILINDROS GIRO	**UND**	**1**	$ 319,112	$ 342,394	$ 328,448	$ 329,985
1315	BUJES CABALLETE CABEZA CILINDRO GIRO	**UND**	**1**	$ 288,963	$ 325,442	$ 333,956	$ 316,120
1316	BUJES CABEZA BARRA GIRO	**UND**	**1**	$ 323,790	$ 362,620	$ 329,751	$ 338,720
1317	BUJES CABEZAS EJE EMBULLO BOOM	**UND**	**1**	$ 327,655	$ 366,282	$ 340,578	$ 344,838
1318	BUJES CAMISILLA CHASIS Y PLATINA SOSTENIMIENTO CILINDROS DE GIRO	**UND**	**1**	$ 205,814	$ 235,481	$ 234,132	$ 225,142

1319	BUJES CHASIS SOSTENIMIENTO CILINDROS GIRO	**UND**	**1**	$ 377,181	$ 444,680	$ 436,445	$ 419,435
1320	BUJES EJE DE LA DOBLE PARTE EXTERNA	**UND**	**1**	$ 165,397	$ 191,733	$ 170,751	$ 175,960
1321	BUJES EJE DE LA DOBLE PARTE INTERNA	**UND**	**1**	$ 177,088	$ 193,552	$ 194,323	$ 188,321
1322	BUJES GRANDE ESTRUCTURA BOOM	**UND**	**1**	$ 367,412	$ 410,655	$ 430,707	$ 402,925
1323	BUJES GUÍAS BARRAS EMBULLOS CILINDROS	**UND**	**1**	$ 243,402	$ 271,474	$ 259,798	$ 258,225
1324	BUJES INTERNOS PLATINAS Y BALDE TRASERO	**UND**	**1**	$ 298,554	$ 350,515	$ 311,714	$ 320,261
1325	BUJES PARTE SILLIN DEL BOOM	**UND**	**1**	$ 285,006	$ 305,932	$ 330,158	$ 307,032
1326	BUJES PEQUEÑOS ESTRUCTURA BOOM	**UND**	**1**	$ 292,618	$ 334,229	$ 321,153	$ 316,000
1327	BUJES PLATINAS BALDE STICK	**UND**	**1**	$ 362,348	$ 403,377	$ 430,638	$ 398,788
1328	BUJES PLATINAS Y BALDE TRASERO	**UND**	**1**	$ 242,162	$ 277,389	$ 276,333	$ 265,295
1329	BUJES SOPORTE CILINDRO GIRO	**UND**	**1**	$ 343,208	$ 388,720	$ 344,113	$ 358,680
1330	CARCASA SOSTENIMIENTO CORONA	**UND**	**1**	$ 4,844,146	$ 5,337,638	$ 4,962,418	$ 5,048,067
1331	CILINDROS HIDRÁULICOS COMPLETOS ORIGINALES CAT PARA GIRO DE LA PLUMA	**UND**	**1**	$ 10,611,912	$ 11,425,828	$ 10,974,352	$ 11,004,031
1332	CONJUNTO SOSTENIMIENTO PISTÓN FRENO TIPO CAJE	**UND**	**1**	$ 2,686,398	$ 2,939,763	$ 3,103,898	$ 2,910,020
1333	CRUCETAS CARDANES	**UND**	**1**	$ 311,554	$ 339,660	$ 355,315	$ 335,510

1334	CRUCETAS EJES DE LA DOBLE	**UND**	**1**	$ 416,286	$ 464,127	$ 481,855	$ 454,089
1335	CUCHILLA DE VALDE DELANTERO	**UND**	**1**	$ 593,421	$ 660,308	$ 653,834	$ 635,854
1336	DIENTE DE VALDE TRASERO TALLA NO.20	**UND**	**1**	$ 98,545	$ 112,134	$ 100,460	$ 103,713
1337	DISCO FRENO ALBESTADO	**UND**	**1**	$ 1,634,266	$ 1,802,229	$ 1,681,011	$ 1,705,835
1338	DISCO FRENO METÁLICO	**UND**	**1**	$ 1,078,932	$ 1,198,095	$ 1,265,179	$ 1,180,735
1339	DISCOS COBRIZADOS CON ENGRANAJES CENTRO	**UND**	**1**	$ 2,592,859	$ 2,888,032	$ 3,094,522	$ 2,858,471
1340	EJE CORTO DE LA DOBLE	**UND**	**1**	$ 1,661,378	$ 1,821,432	$ 1,855,867	$ 1,779,559
1341	EJE EMBOLE CROMADO PARA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 1,564,186	$ 1,677,451	$ 1,643,321	$ 1,628,319
1342	EJE LARGO DE LA DOBLE	**UND**	**1**	$ 2,095,261	$ 2,306,564	$ 2,484,872	$ 2,295,566
1343	EJE TRANSMISION TRASERA	**UND**	**1**	$ 4,082,062	$ 4,889,373	$ 4,145,725	$ 4,372,387
1344	ELEVADORES ELECTRÓNICOS	**UND**	**1**	$ 407,887	$ 457,967	$ 484,226	$ 450,027
1345	ESPÁRRAGOS RUEDAS	**UND**	**1**	$ 72,925	$ 79,013	$ 86,508	$ 79,482
1346	ESQUINERAS BALDE TRASERO	**UND**	**1**	$ 978,407	$ 1,079,172	$ 1,089,847	$ 1,049,142
1347	EXPLORADORAS	**UND**	**1**	$ 590,074	$ 661,817	$ 702,375	$ 651,422
1348	FILTRO TIPO POMA COMBUSTIBLE	**UND**	**1**	$ 349,404	$ 379,658	$ 386,893	$ 371,985
1349	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	**UND**	**1**	$ 649,978	$ 769,526	$ 670,942	$ 696,815
1350	FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 536,905	$ 590,164	$ 573,185	$ 566,751
1351	FILTRO DE ACEITE MOTOR	**UND**	**1**	$ 223,235	$ 255,660	$ 246,878	$ 241,924
1352	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	**UND**	**1**	$ 571,547	$ 624,184	$ 642,891	$ 612,874

1353	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	**UND**	**1**	$ 375,676	$ 440,472	$ 406,086	$ 407,411
1354	FILTRO DE SEPARADOR DE AGUA	**UND**	**1**	$ 736,127	$ 829,758	$ 843,413	$ 803,099
1355	FILTRO SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 602,715	$ 697,555	$ 695,580	$ 665,283
1356	GRASERAS DE VARIAS MEDIDAS POR DOCENA	**UND**	**1**	$ 3,018	$ 3,499	$ 3,403	$ 3,307
1357	GUAYA COMPLETA PIN SOSTENIMIENTO PLUMA	**UND**	**1**	$ 1,542,495	$ 1,733,140	$ 1,748,284	$ 1,674,640
1358	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DE EMERGENCIA RETRO	**UND**	**1**	$ 959,131	$ 1,063,793	$ 1,001,032	$ 1,007,985
1359	KIT CHIPS TIPO ARANDELAS AJUSTE PIN PASADOR DE LA DOBLE	**UND**	**1**	$ 610,016	$ 706,454	$ 691,819	$ 669,430
1360	KIT ASPÍRALES TIPO ARANDELAS AJUSTE PISTÓN FRENO	**UND**	**1**	$ 1,004,996	$ 1,106,950	$ 1,106,950	$ 1,072,965
1361	KIT DE ARANDELAS AJUSTES CHARNELAS CARCASAS	**UND**	**1**	$ 377,833	$ 410,917	$ 380,860	$ 389,870
1362	KIT EMPAQUETADURA MOTOR SUPERIOR	**UND**	**1**	$ 3,583,253	$ 3,995,152	$ 3,803,603	$ 3,794,003
1363	KIT EMPAQUETADURA CILINDRO DIRECCIÓN	**UND**	**1**	$ 623,566	$ 731,051	$ 726,967	$ 693,861
1364	KIT EMPAQUETADURA MOTOR INFERIOR	**UND**	**1**	$ 3,347,444	$ 3,608,285	$ 3,973,496	$ 3,643,075
1365	KIT EMPAQUETADURA TURBO	**UND**	**1**	$ 306,498	$ 343,753	$ 320,681	$ 323,644
1366	KIT EMPAQUETADURAS CILINDROS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**	$ 655,120	$ 786,709	$ 740,222	$ 727,350
1367	KIT EMPAQUETADURAS COMPLETAS CONTROL HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 2,687,591	$ 3,008,397	$ 3,061,176	$ 2,919,055

	PRINCIPAL DE LOS EQUIPO DELANTERO						
1368	KIT EMPAQUETADURAS COMPLETAS CONTROL HIDRÁULICO PRINCIPAL DE LOS EQUIPO TRASERO	**UND**	**1**	$ 4,198,009	$ 4,853,868	$ 4,221,949	$ 4,424,609
1369	KIT PLATES AJUSTE PISTÓN FRENO	**UND**	**1**	$ 111,661	$ 130,848	$ 116,040	$ 119,516
1370	KIT PLATES AJUSTE PISTÓN TRABA	**UND**	**1**	$ 481,601	$ 573,596	$ 540,009	$ 531,735
1371	KIT SELLOS O RING CARCASAS AJUSTE TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 1,709,054	$ 2,013,909	$ 1,805,059	$ 1,842,674
1372	KIT SELLOS PISTÓN FRENO	**UND**	**1**	$ 1,226,855	$ 1,451,205	$ 1,337,412	$ 1,338,491
1373	MANGUERA PARA COMBUSTIBLE	**UND**	**1**	$ 289,396	$ 320,396	$ 340,263	$ 316,685
1374	MANGUERAS CON ACOPLES DE ALTA PRESIÓN SISTEMAS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**	$ 643,826	$ 690,867	$ 735,099	$ 689,931
1375	MOTOR DE ARRANQUE	**UND**	**1**	$ 3,296,710	$ 3,898,260	$ 3,657,316	$ 3,617,429
1376	PASADOR BOOM PLUMA	**UND**	**1**	$ 530,532	$ 612,463	$ 611,884	$ 584,960
1377	PASADOR CABALLETE CABEZA CILINDRO GIRO	**UND**	**1**	$ 1,399,304	$ 1,508,449	$ 1,482,494	$ 1,463,416
1378	PASADOR EQUIPO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 428,387	$ 461,591	$ 490,119	$ 460,032
1379	PIN PASADOR PLATINA STICK BALDE	**UND**	**1**	$ 1,877,479	$ 2,056,182	$ 1,869,815	$ 1,934,492
1380	PIN PASADOR PLATINA TRAPECIO BALDE PLUMA	**UND**	**1**	$ 866,886	$ 1,039,709	$ 1,003,760	$ 970,118
1381	PIN PASADOR PRINCIPAL TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**	$ 2,141,834	$ 2,352,322	$ 2,186,468	$ 2,226,875
1382	PIN PASADOR TRAPECIO H	**UND**	**1**	$ 1,018,684	$ 1,098,123	$ 1,161,476	$ 1,092,761

1383	PIN Y ARANDELA PARA DIENTE	**UND**	**1**	$ 11,684	$ 13,352	$ 13,928	$ 12,988
1384	PINES PISTÓN TIPO TUBO	**UND**	**1**	$ 134,463	$ 146,224	$ 152,957	$ 144,548
1385	PINES PUNTAS EJES MANDO FINALES DELANTERAS	**UND**	**1**	$ 133,626	$ 146,342	$ 146,632	$ 142,200
1386	PINES RETAINER	**UND**	**1**	$ 79,844	$ 89,563	$ 86,784	$ 85,397
1387	PINES RING	**UND**	**1**	$ 424,671	$ 463,836	$ 467,077	$ 451,861
1388	PINES TIPO CHAVETAS	**UND**	**1**	$ 38,945	$ 43,997	$ 41,684	$ 41,542
1389	PIÑÓN DISCOS TIPO ÁGUILA	**UND**	**1**	$ 6,026,891	$ 6,594,475	$ 6,134,242	$ 6,251,869
1390	PIÑÓN ENGRANAJE TRABA	**UND**	**1**	$ 3,501,353	$ 4,007,076	$ 4,159,872	$ 3,889,434
1391	PIÑÓN PLANETARIO	**UND**	**1**	$ 2,054,350	$ 2,350,568	$ 2,451,403	$ 2,285,440
1392	PISTÓN CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 1,050,558	$ 1,200,977	$ 1,157,430	$ 1,136,322
1393	PISTÓN FRENO	**UND**	**1**	$ 3,222,471	$ 3,796,481	$ 3,585,566	$ 3,534,839
1394	PISTÓN TRABA	**UND**	**1**	$ 2,547,020	$ 2,917,583	$ 2,850,895	$ 2,771,833
1395	RACORES ENTRADA Y SALIDA BOMBA	**UND**	**1**	$ 38,313	$ 44,191	$ 44,774	$ 42,426
1396	RESORTE PIÑÓN TRABA	**UND**	**1**	$ 286,615	$ 330,810	$ 315,474	$ 310,966
1397	RETEN SPITZ	**UND**	**1**	$ 572,590	$ 617,253	$ 620,377	$ 603,407
1398	RETENEDORES TIPO GRASA PIN EJE DE LA DOBLE	**UND**	**1**	$ 340,762	$ 375,365	$ 380,934	$ 365,687
1399	RETENEDORES EJES DE LA DOBLE PARTE EXTERNA	**UND**	**1**	$ 298,718	$ 320,191	$ 299,976	$ 306,295
1400	RETENEDORES EJES DE LA DOBLE PARTE INTERNA	**UND**	**1**	$ 242,473	$ 283,466	$ 277,389	$ 267,776
1401	RING CAGE	**UND**	**1**	$ 917,067	$ 1,061,839	$ 1,005,794	$ 994,900

1402	RODAMIENTOS SOPORTE PUNTA EJE DE LA DOBLE	**UND**	**1**	$ 458,073	$ 514,295	$ 469,313	$ 480,560
1403	RODILLO ARANDELAS DE AGUJAS	**UND**	**1**	$ 270,841	$ 315,779	$ 268,855	$ 285,158
1404	RODILLO CHANELA	**UND**	**1**	$ 387,872	$ 457,532	$ 462,192	$ 435,865
1405	RODILLO Y PISTA AJUSTE TRANSMISIÓN LH	**UND**	**1**	$ 1,401,105	$ 1,550,880	$ 1,523,377	$ 1,491,787
1406	RODILLO Y PISTA GRANDES PARA REDUCTORES TRANSMISION TRASERA RUEDAS	**UND**	**1**	$ 1,072,809	$ 1,250,485	$ 1,237,617	$ 1,186,970
1407	RODILLO Y PISTA SPITZ GRANDE	**UND**	**1**	$ 814,208	$ 948,107	$ 898,393	$ 886,903
1408	RODILLO Y PISTA SPITZ PEQUEÑO	**UND**	**1**	$ 480,608	$ 514,295	$ 510,621	$ 501,841
1409	ROTULAS PARA DIRECCIÓN	**UND**	**1**	$ 836,168	$ 1,003,091	$ 848,839	$ 896,033
1410	SELLOS GIRATORIOS RETENES REDUCTORES GRANDES RUEDAS	**UND**	**1**	$ 769,350	$ 906,066	$ 885,093	$ 853,503
1411	SELLOS O RING TAPAS MANDOS FINALES	**UND**	**1**	$ 101,562	$ 110,670	$ 106,576	$ 106,269
1412	SELLOS ORING BASE FILTRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 138,398	$ 164,883	$ 145,841	$ 149,707
1413	SELLOS ORING CARCASA FILTRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 91,676	$ 108,257	$ 104,759	$ 101,564
1414	SELLOS PISTON TRABA	**UND**	**1**	$ 203,340	$ 236,392	$ 242,810	$ 227,514
1415	SELLOS RETENEDORES GUARDAPOLVO CHARNELAS	**UND**	**1**	$ 235,181	$ 278,118	$ 234,678	$ 249,326
1416	SELLOS RETENEDORES MANDOS FINALES PARTES RUEDAS	**UND**	**1**	$ 841,651	$ 958,184	$ 934,298	$ 911,378

1417	SOPORTES TOPE PLUMA	**UND**	**1**	$ 541,985	$ 624,551	$ 557,719	$ 574,752
1418	TAPA TIPO TUERCA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 898,745	$ 1,063,908	$ 993,308	$ 985,320
1419	TORNILLOS COMPLETOS CON TUERCAS Y ARANDELAS PARA SOSTENIMIENTO TROQUE TRASERO	**UND**	**1**	$ 303,112	$ 360,594	$ 353,316	$ 339,007
1420	TORNILLOS CON TUERCA PINES PASADORES ESTRUCTURA BOOM	**UND**	**1**	$ 20,559	$ 24,487	$ 22,249	$ 22,432
1421	TORNILLOS ESPECIALES SOSTENIMIENTO PISTÓN FRENO	**UND**	**1**	$ 36,201	$ 41,509	$ 42,766	$ 40,159
1422	TORNILLOS Y TUERCAS PARA CUCHILLAS	**UND**	**1**	$ 15,099	$ 16,327	$ 17,377	$ 16,268
1423	TUERCAS ESPECIAL PARA ESPARRAGO RUEDAS DELANTERAS	**UND**	**1**	$ 43,244	$ 47,886	$ 45,268	$ 45,466
1424	TURBO COMPLETO PARA MOTOR RETRO	**UND**	**1**	$ 9,425,263	$ 10,291,882	$ 10,980,749	$ 10,232,631
1425	VÁLVULAS SELLOMATIC TIPO PASADO COMPLETAS	**UND**	**1**	$ 71,244	$ 80,522	$ 80,444	$ 77,403
1426	VIDRIO PARA BRISAS	**UND**	**1**	$ 4,242,290	$ 4,604,771	$ 4,507,585	$ 4,451,549
1427	VIDRIO PEQUEÑOS PUERTA	**UND**	**1**	$ 2,868,820	$ 3,079,625	$ 3,129,700	$ 3,026,048
1428	VIDRIO PUERTA LATERALES	**UND**	**1**	$ 2,091,234	$ 2,468,291	$ 2,185,419	$ 2,248,315
1429	VIDRIO TRASERO	**UND**	**1**	$ 2,564,650	$ 2,848,049	$ 2,627,031	$ 2,679,910
1430	YOKE EJE DE LA DOBLE	**UND**	**1**	$ 1,757,685	$ 2,057,038	$ 1,782,894	$ 1,865,872

1431	PISTÓN MOTOR	**UND**	**1**	$ 412,522	$ 450,270	$ 484,007	$ 448,933
1432	CASQUETERIA DE BIELA	**UND**	**1**	$ 549,925	$ 637,545	$ 582,367	$ 589,946
1433	CASQUETERIA DE BANCADA	**UND**	**1**	$ 724,894	$ 847,536	$ 790,559	$ 787,663
1434	VÁLVULA ADMISIÓN	**UND**	**1**	$ 587,684	$ 655,522	$ 597,153	$ 613,453
1435	VÁLVULA DE ESCAPE	**UND**	**1**	$ 465,452	$ 529,980	$ 527,948	$ 507,793
1436	BUJES DE LEVAS	**UND**	**1**	$ 265,266	$ 297,846	$ 300,159	$ 287,757
1437	BUJES DE BIELA	**UND**	**1**	$ 360,913	$ 417,918	$ 369,863	$ 382,898
1438	CAMISA DE CILINDRO	**UND**	**1**	$ 410,727	$ 462,089	$ 466,576	$ 446,464
1439	JUEGO DE GUIAS	**UND**	**1**	$ 615,339	$ 660,422	$ 653,039	$ 642,933
1440	JUEGO DE BASES	**UND**	**1**	$ 435,451	$ 487,156	$ 455,343	$ 459,317
1441	BOMBA ACEITE	**UND**	**1**	$ 1,916,568	$ 2,214,189	$ 2,187,009	$ 2,105,922
1442	BOMBA DE AGUA	**UND**	**1**	$ 2,055,844	$ 2,254,366	$ 2,052,483	$ 2,120,898
MANO DE OBRA							
1443	ACONDICIONAMIENTO ELÉCTRICO	**UND**	**1**	$ 818,173	$ 930,878	$ 904,103	$ 884,385
1444	AJUSTE TROQUE DELANTERO	**UND**	**1**	$ 1,849,539	$ 2,109,061	$ 1,941,547	$ 1,966,716
1445	BAJADA E INSTALADA DE CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 349,934	$ 399,562	$ 411,022	$ 386,839
1446	CAMBIO DE BUJE	**UND**	**1**	$ 130,570	$ 156,081	$ 151,083	$ 145,911
1447	CAMBIO DE CUCHILLA Y SOBRE ESQUINERA	**UND**	**1**	$ 404,436	$ 456,060	$ 403,964	$ 421,487
1448	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 331,600	$ 357,781	$ 397,575	$ 362,319

1449	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL	**UND**	**1**	$ 1,125,068	$ 1,337,311	$ 1,159,412	$ 1,207,264
1450	CAMBIO DE MANGUERA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 126,930	$ 141,768	$ 131,415	$ 133,371
1451	CAMBIO DE PASADOR	**UND**	**1**	$ 195,635	$ 212,797	$ 226,004	$ 211,479
1452	CAMBIO DE RACOR HIDRÁULICO	**UND**	**1**	$ 61,073	$ 70,972	$ 69,173	$ 67,073
1453	CAMBIO DE TERMINALES	**UND**	**1**	$ 268,926	$ 320,972	$ 319,502	$ 303,133
1454	DESPINCHE RUEDA	**UND**	**1**	$ 63,543	$ 70,539	$ 71,160	$ 68,414
1455	GALVANIZADA DE RUEDA	**UND**	**1**	$ 220,217	$ 242,784	$ 240,380	$ 234,460
1456	MAQUINADO DE ORIFICIO	**UND**	**1**	$ 625,302	$ 702,327	$ 737,784	$ 688,471
1457	MANTENIMIENTO DE RADIADOR	**UND**	**1**	$ 579,457	$ 685,601	$ 575,020	$ 613,359
1458	MONTADA DE RUEDA	**UND**	**1**	$ 72,873	$ 87,464	$ 72,555	$ 77,631
1459	RECONSTRUCCIÓN DE ORIFICIO	**UND**	**1**	$ 175,676	$ 205,385	$ 193,890	$ 191,650
1460	RECONSTRUCCIÓN GENERAL DE VALDE	**UND**	**1**	$ 3,278,670	$ 3,641,529	$ 3,698,763	$ 3,539,654
1461	REPARACIÓN CORTO ELÉCTRICO	**UND**	**1**	$ 1,470,840	$ 1,572,038	$ 1,478,999	$ 1,507,292
1462	REPARACIÓN DE FALLA ELECTRÓNICA	**UND**	**1**	$ 1,052,379	$ 1,172,466	$ 1,051,889	$ 1,092,245
1463	REVISIÓN BOMBA HIDRÁULICA	**UND**	**1**	$ 1,340,028	$ 1,591,378	$ 1,607,452	$ 1,512,953
1464	REVISIÓN DE RUEDA DELANTERA	**UND**	**1**	$ 562,428	$ 651,497	$ 642,286	$ 618,737
1465	REVISIÓN DE RUEDA TRASERA	**UND**	**1**	$ 741,095	$ 828,211	$ 888,811	$ 819,372
1466	REVISIÓN GENERAL DEL CABLEADO ELECTRÓNICO	**UND**	**1**	$ 1,689,138	$ 1,816,331	$ 1,755,541	$ 1,753,670
1467	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SERVO TRANSMISIÓN	**UND**	**1**	$ 4,816,691	$ 5,554,578	$ 4,808,362	$ 5,059,877

1468	SERVICIO DE ESCÁNER	**UND**	**1**	$ 1,479,787	$ 1,769,854	$ 1,726,254	$ 1,658,632
1469	SERVICIO DE RECTIFICADORA BLOQUE Y CIGÜEÑAL	**UND**	**1**	$ 1,389,706	$ 1,594,896	$ 1,540,317	$ 1,508,306
1470	SERVICIO DE RECTIFICADORA CULATA	**UND**	**1**	$ 978,840	$ 1,160,297	$ 1,126,139	$ 1,088,425
1471	SERVICIO DE SOLDADURA	**UND**	**1**	$ 750,156	$ 847,376	$ 776,966	$ 791,499
1472	SERVICIO DE TORNO	**UND**	**1**	$ 670,019	$ 777,423	$ 673,669	$ 707,037
1473	RECONSTRUCCIÓN DE CUCHARON DELANTERO	**UND**	**1**	$ 4,463,959	$ 5,195,736	$ 4,947,392	$ 4,869,029
1474	BAJADA DE EQUIPO TRASERO PARA AJUSTE	**UND**	**1**	$ 2,491,271	$ 2,701,653	$ 2,864,730	$ 2,685,885
1475	BAJADA DE EQUIPO DELANTERO PARA AJUSTE	**UND**	**1**	$ 2,449,534	$ 2,886,560	$ 2,662,050	$ 2,666,048
1476	REVISIÓN DE TRANSMISION TRASERA	**UND**	**1**	$ 1,733,734	$ 1,958,983	$ 1,826,620	$ 1,839,779
COMPACTADOR CATERPILLAR CS44B, NO DE SERIE CATCS44BHRGE00103, NO DE REGISTRO MC069029, MODELO 2017.							
1477	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	**UND**	**1**	$ 262,527	$ 283,349	$ 296,828	$ 280,901
1478	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	**UND**	**1**	$ 543,000	$ 584,324	$ 568,916	$ 565,413
1479	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	**UND**	**1**	$ 596,183	$ 698,448	$ 592,998	$ 629,210
1480	FILTRO DE COMBUSTIBLE	**UND**	**1**	$ 588,678	$ 661,878	$ 613,041	$ 621,199
1481	BUJE EQUIPO	**UND**	**1**	$ 339,576	$ 383,784	$ 393,406	$ 372,255
1482	PASADOR EQUIPO	**UND**	**1**	$ 623,273	$ 723,657	$ 714,144	$ 687,025
1483	RETEN	**UND**	**1**	$ 346,917	$ 410,965	$ 348,147	$ 368,676
1484	PARCHE RUEDA	**UND**	**1**	$ 69,199	$ 75,495	$ 82,243	$ 75,646

1485	EXPLORADORAS	**UND**	**1**	$ 937,509	$ 1,003,811	$ 970,078	$ 970,466
1486	MANGUERAS CON ACOPLES DE ALTA PRESIÓN SISTEMAS HIDRÁULICOS	**UND**	**1**	$ 783,970	$ 907,803	$ 907,803	$ 866,525
1487	VÁLVULAS SELLOMATIC TIPO PASADO COMPLETAS	**UND**	**1**	$ 84,542	$ 99,039	$ 92,913	$ 92,165
MANO DE OBRA							
1488	ACONDICIONAMIENTO ELECTRICO	**UND**	**1**	$ 933,691	$ 1,051,237	$ 944,280	$ 976,403
1489	AJUSTE ESCUALIZACION DELANTERO	**UND**	**1**	$ 1,867,234	$ 2,228,785	$ 1,955,789	$ 2,017,269
1490	CAMBIO DE BUJE	**UND**	**1**	$ 138,694	$ 150,677	$ 147,957	$ 145,776
1491	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA	**UND**	**1**	$ 123,347	$ 147,380	$ 122,368	$ 131,032
1492	CAMBIO DE PASADOR	**UND**	**1**	$ 182,206	$ 203,500	$ 210,456	$ 198,721
1493	CAMBIO DE RACOR HIDRAULICO	**UND**	**1**	$ 91,853	$ 102,260	$ 96,562	$ 96,892
1494	DESPINCHE RUEDA	**UND**	**1**	$ 65,497	$ 69,972	$ 78,183	$ 71,217
1495	GALVANIZADA DE RUEDA	**UND**	**1**	$ 285,614	$ 318,328	$ 294,944	$ 299,629
1496	MANQUINADO DE ORIFICIO	**UND**	**1**	$ 502,498	$ 595,769	$ 601,255	$ 566,507
1497	MANTENIMIENTO DE RADIADOR	**UND**	**1**	$ 712,595	$ 834,574	$ 764,637	$ 770,602
1498	MONTADA DE RUEDA	**UND**	**1**	$ 84,993	$ 101,081	$ 88,551	$ 91,542
1499	RECONTRUCCION DE ORICIFICIO	**UND**	**1**	$ 179,749	$ 210,291	$ 192,423	$ 194,154
1500	REPARACION CORTO ELECTRICO	**UND**	**1**	$ 1,561,135	$ 1,845,933	$ 1,631,369	$ 1,679,479
1501	REPARACION DE FALLA ELECTRONICA	**UND**	**1**	$ 1,182,069	$ 1,381,548	$ 1,238,362	$ 1,267,326
1502	REVISION BOMBA HIDRAILICA DE VIBRACION	**UND**	**1**	$ 1,188,311	$ 1,339,971	$ 1,336,084	$ 1,288,122

1503	REVISION DE RUEDA TRASERA	**UND**	**1**	$ 965,717	$ 1,110,021	$ 1,154,253	$ 1,076,664
1504	REVISION GENERAL DEL CABLEADO ELECTRONICO	**UND**	**1**	$ 1,362,163	$ 1,472,934	$ 1,517,523	$ 1,450,873
1505	SERVICIO DE ESCANER	**UND**	**1**	$ 1,606,353	$ 1,731,836	$ 1,603,877	$ 1,647,355
1506	SERVICIO DE SOLDADURA	**UND**	**1**	$ 590,685	$ 640,572	$ 591,000	$ 607,419
1507	SERVICIO DE TORNO	**UND**	**1**	$ 827,573	$ 940,242	$ 950,177	$ 905,997
1508	RECONSTRUCCION DE RODILLO VIBRO	**UND**	**1**	$ 5,092,185	$ 5,999,314	$ 5,416,047	$ 5,502,515
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
LUBRICANTES							
1509	CUARTO DE ACEITE MOTOR 15W-40	**UND**	**1**	$ 55,837	$ 62,997	$ 61,783	$ 60,206
1510	CUARTO DE ACEITE MOTOR 5-30	**UND**	**1**	$ 40,182	$ 43,502	$ 45,175	$ 42,953
1511	CUARTO DE ACETE TRANSMISIONES 80W-90	**UND**	**1**	$ 44,246	$ 52,352	$ 48,498	$ 48,365
1512	CUARTO DE ACEITE TRANSMISIONES 80W-140	**UND**	**1**	$ 54,101	$ 63,665	$ 65,093	$ 60,953
1513	CUARTO DE ACEITE HIDRAULICO R68	**UND**	**1**	$ 38,055	$ 42,608	$ 40,068	$ 40,244
1514	CANECA DE GRASA ALTA TEMPERATURA	**UND**	**1**	$ 916,787	$ 1,078,569	$ 1,008,597	$ 1,001,318
1515	LIBRA DE GRASA ALTA TEMPERATURA	**UND**	**1**	$ 46,724	$ 54,292	$ 53,575	$ 51,530
LLANTAS Y NEUMATICOS							
1516	LLANTA DELANTERA DE 16 LONAS MEDIDAS. 12R 22.5,	**UND**	**1**	$ 4,145,648	$ 4,969,678	$ 4,974,200	$ 4,696,509
1517	LLANTA TRASERA DE 16 LONAS MEDIDAS. 12R 22.5,	**UND**	**1**	$ 4,371,310	$ 5,173,639	$ 4,501,304	$ 4,682,084

1518	LLANTA DELANTERA DE 16 LONAS MEDIDAS. 295-80 22.5,	**UND**	**1**	$ 3,929,700	$ 4,650,723	$ 4,453,549	$ 4,344,657
1519	LLANTA TRASERA 1400-24	**UND**	**1**	$ 5,543,719	$ 6,005,247	$ 5,811,725	$ 5,786,897
1520	LLANTA TRASERA 19.5L 24,	**UND**	**1**	$ 5,777,378	$ 6,295,938	$ 6,686,677	$ 6,253,331
1521	LLANTA DELANTERA 12.5/80-18,	**UND**	**1**	$ 3,806,435	$ 4,467,456	$ 4,126,999	$ 4,133,630
1522	LLANTAS 14.9-24TTRACE R3	**UND**	**1**	$ 5,614,662	$ 6,510,801	$ 6,094,306	$ 6,073,256
1523	LLANTAS 235/50R19	**UND**	**1**	$ 1,182,874	$ 1,372,518	$ 1,335,109	$ 1,296,834
1524	NEUMATICO. 12R 22.5,	**UND**	**1**	$ 117,462	$ 136,360	$ 133,661	$ 129,161
1525	NEUMATICO 1400-24	**UND**	**1**	$ 683,640	$ 811,044	$ 802,090	$ 765,591
1526	NEUMATICO 19.5L 24,	**UND**	**1**	$ 529,288	$ 566,762	$ 620,437	$ 572,162
1527	NEUMATICO 12.5/80-18,	**UND**	**1**	$ 143,961	$ 160,693	$ 166,505	$ 157,053
INSUMOS Y BATERIAS							
1528	AGUA BATERÍA PINTA	**UND**	**1**	$ 20,131	$ 21,956	$ 20,521	$ 20,869
1529	BATERÍA 31H	**UND**	**1**	$ 991,131	$ 1,130,387	$ 1,187,718	$ 1,103,079
1530	BATERÍA 4D	**UND**	**1**	$ 2,264,931	$ 2,569,258	$ 2,505,027	$ 2,446,405
1531	BATERIA TITAN WIL 34D -1200	**UND**	**1**	$ 911,370	$ 1,090,035	$ 992,657	$ 998,021
1532	BORNES TIPO PESADO	**UND**	**1**	$ 20,112	$ 22,063	$ 23,177	$ 21,784
1533	CINTA PARA CABLEADO INDUSTRIAL	**UND**	**1**	$ 117,020	$ 127,585	$ 137,008	$ 127,204
1534	DESENGRASANTE	**UND**	**1**	$ 53,926	$ 60,526	$ 60,818	$ 58,423
1535	ELIMINADORES DE EMPAQUE	**UND**	**1**	$ 127,626	$ 145,078	$ 152,318	$ 141,674
1536	ENGRASADORA CAT	**UND**	**1**	$ 550,387	$ 629,195	$ 583,523	$ 587,702

1537	GALÓN REFRIGERANTE	**UND**	**1**	$ 137,762	$ 149,191	$ 150,390	$ 145,781
1538	LIMPIACONTACTOS	**UND**	**1**	$ 75,490	$ 82,767	$ 78,498	$ 78,918
1539	LIQUIDO FRENOS POR 1/4	**UND**	**1**	$ 78,704	$ 86,880	$ 83,967	$ 83,184
1540	MT CABLE 200	**UND**	**1**	$ 119,087	$ 134,639	$ 138,142	$ 130,623
1541	MTS CORAZA 3/8	**UND**	**1**	$ 5,700	$ 6,331	$ 5,492	$ 5,841
1542	MTS CORAZA 9/6	**UND**	**1**	$ 5,874	$ 6,147	$ 5,599	$ 5,873
1543	MTS DE CORAZA 3/4	**UND**	**1**	$ 9,855	$ 11,300	$ 11,557	$ 10,904
1544	TORNILLOS 316X1	**UND**	**1**	$ 1,193	$ 1,302	$ 1,270	$ 1,255
1545	TUBOS DE SILICONA ULTRA GRAY NORMAL	**UND**	**1**	$ 41,600	$ 47,979	$ 47,798	$ 45,792
1546	UREA GARRAFA X 20 LT	**UND**	**1**	$ 424,309	$ 496,240	$ 485,593	$ 468,714
	TOTALES PRECIOS UNITARIOS			**$ 1,338,632,045**	**$ 1,515,821,177**	**$ 1,452,166,178**	**$ 1,435,539,800**

Impuestos:

Impuesto	Tarifa	Observaciones
Estampilla Pro – Cultura	2%	Por mandato expreso del Estatuto Tributario.
Estampilla Pro – Adulto mayor	4%	
Estampilla pro -electrificación	1%	Por mandato expreso del Estatuto Tributario.
ICA	0.60%	Si el contratista es régimen común (6x1000)
Reteiva (Factura)	19%	-

2. FORMA DE PAGO

El Municipio pagará el valor del contrato que resulte del presente proceso de selección, mediante **PAGOS PARCIALES** correspondiente a los suministros efectivamente facturados y efectuados, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar y de los siguientes requisitos, y disponibilidad PAC -Programa Anual Mensualizado de Caja:

a. Certificación Bancaria, con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días, que contenga los siguientes datos:
   - ✓ Nombre o Razón Social
   - ✓ Numero de Nit.
   - ✓ Entidad Financiera
   - ✓ Número de cuenta
   - ✓ Tipo de cuenta (Ahorros o corriente)

b. Factura Electrónica con el cumplimiento de los requisitos señalados en los Artículos 621 y 774 del Código de Comercio y Artículo 617 del Estatuto Tributario Nacional, y demás normas específicas que rijan la materia.

c. Certificación de paz y salvo del pago de seguridad social integral y parafiscales. Si es U.T. o Consorcio se deben anexar igualmente por cada miembro. Tratándose de personas jurídicas, se deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas mencionados mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o en su defecto por el representante legal.

d. Certificación de paz y salvo de obligaciones laborales. Si es U.T o Consorcio se deben anexar igualmente por cada miembro. Tratándose de personas jurídicas, se deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas mencionados mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o en su defecto por el representante legal.

e. Planilla de pago seguridad social y parafiscales; por parte del contratista de las obligaciones frente al sistema de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar.

A cargo del Supervisor del contrato:

a) Formato vigente, con sus anexos correspondientes, de informe de supervisión, con su respectivo visto bueno para la procedencia del respectivo pago.

NOTA 1. La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

NOTA 2. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

NOTA 3. El futuro contratista para la acreditación del pago de seguridad social integral y parafiscales, deberá atender lo dispuesto en el Decreto 1601 de fecha 5 de agosto de 2022, expedido por el Ministerio de Salud y Protección Social

3. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Para la ejecución de la obra se cuenta con recursos del Presupuesto Municipal según Certificado de Disponibilidad Presupuestal 2025000071 expedido por el Jefe de Presupuesto Municipal, identificado de la siguiente manera:

RUBRO:	2.3.2.02.02.008		
DENOMINACIÓN DEL RUBRO	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN		
CDP	2025000433	**VALOR DEL CDP:**	$398.580.00,00
FECHA DE EXPEDICION	08/07/2025	**FECHA VIGENCIA**	08/08/2025

4. ANÁLISIS DE RIESGO

ALCALDIA MUNICIPAL DE ACEVEDO	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del	Responsable por implementar	Fecha estimada en que se	Fecha estimada en que se	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	GENERAL	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Incumplimiento de las obligaciones del contrato	Riesgo de no ejecución, incumplimiento cronograma	2	3	5	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA	Póliza para contrato, establecer indicadores que indiquen sólida capacidades	1	2	3	RIESGO BAJO	NO	ENTIDAD ESTATAL	Jul 2025	Diciembre de 2025	Revisión de los términos y ejecución del contrato	CRONOGRAMA DEL
2	ESPECÍFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	REGULATORIO	Cambio en la normatividad o regulaciones del bien a contratar	Riesgos en ejecución y operatividad	3	4	7	RIESGO ALTO	ENTIDAD/ CONTRATISTA	Verificación de normatividad aplicable con comité de seguridad del municipio	2	2	4	RIESGO BAJO	SI	ENTIDAD/ CONTRATISTA	Jul 2025	Diciembre de 2025	Revisión de los términos y ejecución del contrato	POR EVENTO
3	ESPECÍFICO	INTERNO	CONTRATACIÓN	FINANCIERO	Administración inadecuada que suponga riesgos de liquidez, endeudamiento	Imposibilidad de ejecutar el objeto contractual a cabalidad	3	4	7	RIESGO ALTO	ENTIDAD ESTATAL	Establecimiento de indicadores financieros de menor riesgo	2	2	4	RIESGO BAJO	SI	ENTIDAD ESTATAL	Jul 2025	Diciembre de 2025	Al momento del cierre de ofertas	UNA VEZ

4	ESPECÍFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Incumplimiento requerimientos técnicos de productos suministrados y/o demoras	Baja calidad en el servicio, afectación disponibilidad	4	3	7	RIESGO ALTO	ENTIDAD/ CONTRATISTA	Establecimiento de garantías en el contrato póliza	2	3	5	RIESGO MEDIO	NO	ENTIDAD ESTATAL	Jul 2025	Diciembre de 2025	En la supervisión	DESDE SUSCRIPCIÓN HASTA LA
5	ESPECÍFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Falta de inventario o insumos disponibles para el suministro	Afectación en el cronograma	3	4	7	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	Establecimiento de garantías	2	2	4	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA	Jul 2025	Diciembre de 2025	Durante el desarrollo del contrato	DESDE SUSCRIPCIÓN
6	ESPECÍFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Responsabilidad Civil Extracontractual por lesiones o daños	Afectaciones o daño a terceros	2	2	4	RIESGO BAJO	CONTRATISTA	Aseguramiento por póliza de daños	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	ENTIDAD/	Jul 2025	Diciembre de 2025	Durante el desarrollo del contrato	QUINCENAL
7	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	DE LA NATURALEZA	Enfermedad, accidentes laborales o suceso geológico natural	Deficiencia, retrasos o imposibilidad de cumplimiento	4	4	8	RIESGO EXTREMO	CONTRATISTA	Establecimiento de garantías ante eventos de la naturaleza	3	2	5	RIESGO MEDIO	SI	CONTRATISTA	Jul 2025	Diciembre de 2025	Por evento	POR EVENTO
8	GENERAL	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Especificaciones con información errónea o desactualizada por la entidad	Demora y/o incumplimiento de obligaciones contractuales	3	3	6	RIESGO ALTO	ENTIDAD/ CONTRATISTA	Revisión especificaciones técnicas por parte de equipo interdisciplinario	2	2	4	RIESGO BAJO	NO	ENTIDAD/ CONTRATISTA	Jul 2025	Diciembre de 2025	Revisión de los términos y ejecución del contrato	POR EVENTO

9	GENERAL	INTERNO	PLANEACIÓN	ECONÓMICO	Estimación inadecuada de los costos o variación de precios	Desequilibrio económico del contrato	2	4	6	RIESGO ALTO	ENTIDAD/ CONTRATISTA	Revisión y ajuste de las condiciones del proceso	2	2	4	RIESGO BAJO	NO	ENTIDAD/ CONTRATISTA	Jul 2025	Diciembre de 2025	Revisión de los términos y ejecución del contrato	POR EVENTO
10	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIAL O POLÍTICO	Desórdenes sociales, paros, protestas que impidan el transporte	Afectación en el cronograma	4	4	8	RIESGO EXTREMO	ENTIDAD/ CONTRATISTA	Establecer condiciones para atender contingencia	2	3	5	RIESGO MEDIO	SI	ENTIDAD/ CONTRATISTA	Jul 2025	Diciembre de 2025	Por evento	OTRO

En razón a lo emanado del artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 y 2.2.1.1.1.7.1. del Decreto 1082 de 2015, la matriz en la cual se tipifican los riesgos previsibles, realizada por la entidad, se publicará con los estudios y documentos previos y el proyecto de pliego de condiciones, para que sean revisados por los interesados, quienes podrán presentar sus observaciones durante el término de publicación del proyecto de pliegos de condiciones.

Como consecuencia de las observaciones realizadas por los interesados, la entidad se pronunciará sobre la pertinencia o no de las mismas y establecerá la estimación, tipificación y asignación definitiva de los riesgos involucrados en la contratación.

Vencido el plazo para revisar y discutir los riesgos previsibles identificados, si se presentare alguna observación adicional, la misma sólo será estudiada y tenida en cuenta por parte de la Entidad, únicamente si diere lugar a modificar el pliego de condiciones mediante adenda. **La presentación de la oferta implica la aceptación por parte del proponente de la distribución de riesgos previsibles efectuada por la entidad.**

De igual manera, en cualquier evento en que se aumente el valor del contrato o se prorrogue su vigencia, el contratista se obliga a ampliar o prorrogar las correspondientes garantías.

5. GARANTÍAS QUE SE EXIGIRÁN

El oferente deberá anexar a su oferta, una garantía que ampare la seriedad de su oferta, y/o el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan a cargo del contratista frente a la entidad. Esta garantía podrá consistir en póliza de seguro, garantía bancaria o fiducia mercantil, y deberá contar con los siguientes amparos:

✓ **Garantía de Seriedad de la Oferta**

El oferente deberá anexar a su oferta, a favor del MUNICIPIO DE ACEVEDO, una garantía que ampare la seriedad de su oferta, tal como lo dispone el artículo 2.2.1.2.3.1.9. del Decreto 1082 de 2015; por un valor equivalente, como mínimo al diez por ciento (10%) del valor del presupuesto de la oferta hasta el término previsto para la suscripción del acta de inicio, sin que éstas últimas excedan el término de tres (03) meses.

✓ **Garantía de Cumplimiento**

Con el objeto de respaldar todas y cada una de las obligaciones que surjan a cargo del contratista frente a la entidad, por razón de la celebración y ejecución del contrato que surja del proceso de selección, se determinó la necesidad de establecer, acorde a lo instituido en el artículo 2.2.1.2.3.1.7, 2.2.1.2.3.1.12 y demás concordantes del Decreto 1082 de 12015; los siguientes amparos:

Amparo	Suficiencia	Vigencia
Cumplimiento del Contrato	10% del valor del contrato	Duración del contrato y hasta seis meses más
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	5% del valor del contrato	Duración del contrato y tres (03) años más
Calidad del servicio	10% del valor del contrato	Duración del contrato y un año más
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	10% del valor del contrato	Duración del contrato y un año más

✓ **Seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual**

Tal como lo indican los artículos 2.2.1.2.3.1.8. y el 2.2.1.2.3.1.17. del Decreto 1082 de 2015, el contratista deberá presentar, adicional a la Garantía de Cumplimiento, como amparo autónomo y en póliza independiente, bajo la modalidad de ocurrencia, una garantía para cubrir los daños que puedan surgir en el desarrollo de las labores relacionadas con el contrato y que cause a terceros.

Este seguro estará vigente por el plazo de ejecución del contrato, y se definirá por 200 SMMLV a favor del Municipio de Acevedo, Departamento del Huila.

El contratista deberá contratar un seguro que ampare la responsabilidad civil extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza

Característica	Condición
Asegurados	Municipio de Acevedo (H) identificado con el NIT 891180069-1 y el Contratista
Tomador	• Para las personas jurídicas: la Garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan Garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del Consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o un Consorcio, se debe incluir el nombre, el NIT y el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por un Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio), la Garantía deberá ser otorgada por todas las personas que conforman el Proponente Plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación.
Valor	Doscientos (200) SMMLV
Vigencia	Igual al período de ejecución del Contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y Municipio de Acevedo (H) identificado con el NIT 891180069-1
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del Contrato • Objeto del Contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

NOTA: La aprobación de las garantías por parte del MUNICIPIO, es requisito previo para el inicio de la ejecución del contrato, razón por la cual, ningún contrato en el que se haya previsto la existencia de garantías podrá iniciar su ejecución sin la respectiva aprobación de éstas.

Elaboró: Duber Herney Cuellar Hernandez	Revisó: Joan Manuel Muñoz Motta	Aprobó: Adrián Eliberto Gómez Martínez
Cargo: Tec. Administrativo con funciones de almacenista.	Cargo: Asesor Jurídico	Cargo: Secretario de planeación, obras e infraestructura.

6. ACUERDOS INTERNACIONALES

De acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1., del Decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Internacionales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos. Las Entidades Estatales deben cumplir las obligaciones del Estado Colombiano consagradas en los Acuerdos Comerciales.

Los proponentes nacionales y extranjeros tienen el derecho de exigir que en los Procesos de Contratación sean tenidos en cuenta los Acuerdos Comerciales aplicables. Este es un derecho de los nacionales colombianos frente a los Procesos de Contratación que adelantan los Estados con los cuales Colombia ha suscrito Acuerdos Comerciales y de los proponentes extranjeros frente a los Procesos de Contratación que adelantan las Entidades Estatales Colombianas. Adicionalmente cualquier persona puede exigir el cumplimiento de los Acuerdos Comerciales, pues estos son leyes de la República.

Teniendo en cuenta los estudios realizados por la Secretaría de Planeación, Obra e Infraestructura del Municipio de Acevedo, respecto de los Acuerdos Comerciales aplicables al presente proceso de contratación, se puede concluir el resultado arrojado en el siguiente cuadro, el cual se elaboró conforme con los parámetros que para el caso fijó la Agencia Colombiana de Contratación Pública, Colombia Compra Eficiente:

Acuerdo comercial	Entidad estatal incluida	Presupuesto del proceso de contratación superior al valor del acuerdo comercial	Excepción aplicable al proceso de contratación	Proceso de contratación cubierto por el acuerdo comercial
Canadá	NO	N/A	N/A	NO
Chile	SI	NO	N/A	NO
El salvador	NO	N/A	N/A	NO
estados unidos	NO	N/A	N/A	NO
Guatemala	SI	NO INCLUYE VALORES	NO	SI
Honduras	NO	N/A	N/A	NO
Liechtenstein	NO	N/A	N/A	NO
México	NO	N/A	N/A	NO
Suiza	NO	N/A	N/A	NO
Unión europea	NO	N/A	N/A	NO
Comunidad andina de naciones	SI	NO INCLUYE VALORES	NO	SI

En consecuencia, los bienes y servicios de GUATEMALA, reciben trato nacional.

Comunidad Andina: En cuanto al principio de trato nacional y no discriminación, que deben ser aplicados a los prestadores de servicios de Bolivia, Ecuador y Perú

7. SUPERVISIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL

La entidad vigilará la ejecución mediante supervisión o interventoría externa según se determine. El supervisor/interventor tendrá las siguientes atribuciones:

a) Revisar y aprobar si corresponde, el Plan de Inversión del Anticipo que presente el Contratista, o sugerir los ajustes que considere pertinentes y sean razonables;
b) Hacer seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contractuales y legales del Contratista;
c) Informar al ordenador del gasto de manera oportuna sobre posibles incumplimientos del contratista o de situaciones que puedan interferir en la correcta ejecución del contrato;
d) Acopiar la documentación producida en la etapa precontractual que requiera, a fin de contar con el máximo de información sobre el origen del contrato;
e) Establecer mecanismos ágiles y eficientes para el desarrollo de la supervisión a su cargo;
f) Llevar estricto control sobre la correspondencia que se produzca con el contratista, durante la ejecución del contrato, de tal forma que la entidad intervenga oportunamente frente a las solicitudes presentadas;
g) Organizar la información y documentos que se generen durante la ejecución del contrato, manteniéndola a disposición de los interesados.
h) Procurar que por causas atribuibles a la entidad no sobrevenga mayor onerosidad, es decir, se rompa el equilibrio financiero del contrato;
i) Programar y coordinar con quien sea necesario reuniones periódicas para analizar el estado de ejecución y avance del contrato;
j) Presentar informes sobre el estado de ejecución y avance de los contratos, con la periodicidad que se requiera, atendiendo el objeto y naturaleza de los mismos;
k) Exigir el cumplimiento de las normas de seguridad, higiene, salud ocupacional y ambiental que sean aplicables;
l) Adelantar cualquier otra actuación administrativa necesaria para la correcta administración del contrato.
m) Verificar y aprobar la localización de los trabajos o entregas y de sus condiciones técnicas para iniciar y desarrollar el contrato;
n) Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido, con las condiciones e idoneidad pactadas y exigir su reemplazo cuando fuere necesario;
o) Estudiar y decidir los requerimientos de carácter técnico que no impliquen modificaciones al contrato. En caso de requerir modificaciones estas deberán someterse a la decisión de la autoridad correspondiente (Ordenador del Gasto), previo concepto escrito de supervisión;
p) Controlar el avance del contrato con base en el cronograma previsto y recomendar los ajustes a que haya lugar;
q) Llevar a cabo las demás actividades conducentes al desarrollo del objeto contractual, conforme con los requerimientos jurídicos, técnicos, financieros, administrativos y contables pertinentes;
r) Certificar el cumplimiento del contrato en sus diferentes etapas de ejecución.
s) Verificar que el contratista cumpla con los requisitos para la entrega del anticipo pactado, y constatar su correcta inversión. Para este efecto deberá exigir, según corresponda, la presentación del programa de

utilización de personal y equipos durante la ejecución del contrato, el programa de flujos de fondos del contrato y el programa de inversión del anticipo;

t) Revisar, aprobar y tramitar ante la dependencia de la entidad correspondiente, las solicitudes de pago formuladas por el contratista, y llevar un registro cronológico de los pagos, ajustes y deducciones efectuados;

u) Verificar que el contratista este al día en los pagos de pensiones, ARP, parafiscales y salud de conformidad con lo establecido en las normas pertinentes.

v) Constatar que el contrato esté debidamente soportado con los recursos presupuestales requeridos y en ese sentido, informar o solicitar a quien corresponda, a fin de obtener los certificados de disponibilidad, registró y reserva presupuestal cuando se requiera.

w) Una vez suscrito el contrato, verificar y exigir que se otorguen las garantías exigidas y velar porque éstas permanezcan vigentes hasta su liquidación;

x) Promover el oportuno ejercicio de las facultades de dirección y reorientación de la acción contractual que competen a la entidad, en especial el ejercicio de las prerrogativas extraordinarias y mecanismos de apremio previstas en la ley;

y) Según el caso, verificar que los subcontratos estén debidamente aprobados;

z) Emitir concepto sobre la viabilidad de suscribir adiciones o modificaciones a los contratos;

aa) Velar por el cumplimiento de las obligaciones laborales que se generen con relación al contrato suscrito;

bb) Estudiar y analizar las reclamaciones que presente el contratista y hacer las recomendaciones a que haya lugar;

cc) Suscribir todas las actas que se produzcan con ocasión de la ejecución del contrato;

dd) Proyectar el acta de liquidación del contrato;

ee) Velar por el oportuno trámite de las solicitudes y peticiones que hagan los particulares o las autoridades en relación con el desarrollo del contrato;

ff) Verificar el cumplimiento de la normatividad vigente por parte del contratista en la ejecución del contrato y su liquidación.

gg) Las demás que de conformidad con la normatividad vigente y con su naturaleza correspondan a la función de interventoría o supervisión.

hh) Aprobar o rechazar las órdenes de pago presentadas por el contratista, y darles trámite dentro de la entidad en caso de aprobarlas.

ii) Vigilar el mantenimiento de la ecuación contractual, y en caso de que se altere, proponer y tramitar las medidas requeridas para su restablecimiento.

jj) Revisar y conceptuar sobre los informes mensuales en los que detalle las actividades realizadas por el Contratista y el porcentaje de ejecución de cada fase.

kk) Revisar, aprobar o improbar según corresponda, los productos que presente el Contratista.

ll) Solicitar al contratista los informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución contractual

mm) Informar oportunamente a la entidad sobre las demoras en el cronograma, posibles incumplimientos y otras situaciones imputables al Contratista o a factores externos que puedan incidir en el cronograma de ejecución.

nn) Las demás inherentes a su actividad.

ESPACIO EN BLANCO

8. CONSTANCIA DEL CUMPLIMIENTO DEL DEBER DE ANÁLISIS DE LAS ENTIDADES ESTATALES (ARTÍCULO 2.2.1.1.1.6.1. DECRETO 1082 DE 2015)

Se deja constancia que la Entidad cumplió con el deber de análisis para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

PRESENTÓ:

ORIGINAL FIRMADO
ADRIÁN ELIBERTO GOMEZ MARTINEZ
Secretario de planeación, obras e infraestructura

Revisó minuta en su texto legal

ORIGINAL FIRMADO
Joan Manuel Muñoz Motta
Asesor Jurídico Externo