No. **PN DEGUV 29-7-10008-26**

San José del Guaviare, 27 ABR. 2026

Señores
INVERSIONES ARAR SM SAS ZOMAC
NIT 901.782.102-6
Representante legal
SANDRA MILENA ARROYAVE ARENAS
C.C No. 1.120.561.404 de San José del Guaviare.
Cll 22 Nro. 24-74 Barrio Bello Horizonte
San José del Guaviare

Asunto: aceptación oferta proceso PN DEGUV MIC 018 2026

El Departamento de Policía Guaviare se permite informar que la propuesta presentada el día 14 de abril de 2026, en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP II, dentro del proceso PN DEGUV MIC 018 2026, cuyo objeto es el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS, EQUIPOS DE BOMBEO, MAQUINARIA AGRÍCOLA, COMPRESORES DE AIRE, PULIDORAS, TALADROS, EXTINTORES, PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EQUIPOS DE MEDICIÓN, RECARGA DE EXTINTORES Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE Y LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD GUAVIARE.", por la suma de Sesenta y tres millones cuatrocientos mil pesos (63.400.000,00), incluido el valor del IVA, con un porcentaje de descuento 16%, ha sido aceptada por este Departamento de Policía Guaviare:

CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE
NIT No.	800.252.722-2
ORDENADOR DEL GASTO	Teniente coronel JAIME ALEXANDER CARRILLO BERNAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA No.	11.442.668 expedida en Facatativa
CARGO	Comandante Departamento de Policía Guaviare (E)
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	Orden Administrativa de personal 26-095 del 5 de abril de 2026
RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN	Resolución No. 00502 de 05/03/2026
CONTRATISTA	Contratista: INVERSIONES ARAR SM SAS ZOMAC NIT 901.782.102-6 Representante legal SANDRA MILENA ARROYAVE ARENAS C.C No. 1.120.561.404 de San José del Guaviare. Cll 22 Nro. 24-74 Barrio Bello Horizonte Teléfono No. 3189275726 Email: inversionesararsm@gmail.com
SUPERVISOR DEL CONTRATO	El supervisor de contrato será quien designe el ordenador del gasto del Departamento de Policía Guaviare o quien haga sus veces, quién verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto de la aceptación de la oferta, de acuerdo a las funciones asignadas para el efecto en la resolución No. 00090 de 2018 *"Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de*

	Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014", capítulo 12 *"SUPERVISIÓN /INTERVENTORÍA"* en su numeral 2 y 3, como también los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 del 2011 *"Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"*.
FORMA DE PAGO	La Policía Nacional – Departamento de Policía Guaviare, se obliga a cancelar **pagos parciales** de acuerdo a las actividades realizadas por parte del contratista, a la cuenta que indique, de conformidad con la aprobación del PAC correspondiente que efectué el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, dentro de los sesenta (60) días calendario contados a partir de la presentación de la factura comercial vigente de acuerdo a las normas estipuladas por la DIAN, a lo cual el contratista no debe constituirla o darle la connotación de título valor, por cuanto se requiere de la misma para el trámite del respectivo pago, la cual deberá ser entregada junto con el recibido a satisfacción del bien o servicio por parte del supervisor o supervisores del contrato y los documentos **(el contratista deberá acreditar el pago de los parafiscales, seguridad social (salud y pensión), anexando fotocopia del último mes cancelado ICBF, SENA, CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR)** si le corresponde, requeridos por la Oficina de Central de Cuentas del Departamento de Policía Guaviare, teniendo en cuenta el derecho a turno de acuerdo con el Artículo 19 de la Ley 1150 de 2007, hasta completar el cien por ciento (100%) del valor del contrato. **NOTA 1:** Se debe aplicar lo estipulado en el Decreto 2242 de fecha 24/11/2015 del Ministerio de Hacienda y Crédito Público "Por el cual se reglamentan las condiciones de expedición e interoperabilidad de la factura electrónica con fines de masificación y control fiscal". Si los documentos en referencia son devueltos por la Policía Nacional – Departamento de Policía Guaviare, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, el Departamento de Policía Guaviare se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado, y de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC). El acta de entrega o informe de constancia de recibido a satisfacción, aunque se encuentre suscrita por el supervisor o supervisores del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte del Departamento de Policía Guaviare del bien suministrado y, por consiguiente, no exime al CONTRATISTA de su responsabilidad en cuanto a la buena calidad y cantidad del bien o servicio contratado o de cualquier otra obligación contractual o de responsabilidad civil. Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas al Departamento de Policía Guaviare. Para el trámite de pago de las facturas generadas se realizarán de acuerdo a lo estipulado en la "Guía gestión documentos electrónicos en el proceso de Recepción del Sistema de Factura Electrónica – SIIF Nación" encontrada en la página principal de SIIF nación en la siguiente ruta: https://www.minhacienda.gov.co/webcenter/portal/SIIFNacion/pages ciclodenegocios/p18recepcionfacturaselectronica/procesorecepcionfacturasparapago **NOTA 2:** el contratista, en caso de estar obligado a facturar electrónicamente, deberá presentar para los pagos del contrato la factura electrónica validada previamente por la DIAN, y ser remitida al correo electrónico: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co; como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, la cual debe ser revisada y aprobada por el supervisor del contrato en sistema SIIF Nación. Cuenta ahorros No. 828-000031-19 a nombre de la empresa INVERSIONES ARAR SAS ZOMAC identificada con NIT. 901782102.
APROPIACIÓN PRESUPUESTAL	Este proceso de contratación se encuentra amparado mediante el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2526 de fecha 03-04-2026, por un valor de Sesenta y tres millones de pesos ($63.000.000,00), recurso 10, y Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2626 de fecha 03-04-2026 recurso 16, por valor de cuatrocientos mil pesos($400.000) expedido por la jefe de presupuesto encargado del Departamento de Policía Guaviare.

VALOR

El valor de la presente aceptación de oferta es por la suma de Sesenta y tres millones cuatrocientos mil pesos (63.400.000,00) incluido el valor del IVA, distribuidos en valores unitarios, Así;

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	A-02-02-02-008-007	DEGUV	Mantenimiento equipos de bombeo, plantas electricas y planta de agua potabilizador	10	Global	36.000.000
2	A-02-02-02-008-007	DEGUV	Mantenimiento de equipos agrícolas (motosierra, guadañas, fumigadoras, picadoras etc).	10	Global	13.000.000
6	A-02-02-02-008-007	DEGUV	Mantenimiento y recarga de extintores	10	Global	5.000.000
4	A-02-02-02-008-007	DEGUV	Mantenimiento y calibración de equipos	10	Global	9.000.000
5	A-02-02-02-008-007	UPRES	Mantenimiento y recarga de extintores	16	Global	400.000
VALOR TOTAL ESTIMADO						**$63.400.000**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las contempladas en el **anexo 1 *"especificaciones técnicas minimas"*, anexo 1.1 *"condiciones técnicas adicionales de calificacion"* anexo 2 *"valor unitario items"*** de la presente aceptación de oferta.

GARANTIA ÚNICA Y SANCIONES

Dentro de los tres (3) días calendario siguientes a la publicación de la aceptación de oferta, la **CONTRATISTA** deberá constituir y presentar a favor del Departamento de Policía Guaviare, la Garantía Única que cubra los siguientes riesgos:

COBERTURA DE LAS GARANTÍAS: desde la fecha de la aceptación de oferta.

VIGENCIA DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA: corresponde al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más.

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
Garantía única	Riesgo jurídico	Incumplimiento del contrato.	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato	Contratista	Vigente por un término igual a la vigencia del contrato y sesenta (60) días calendario mas	Ampara el riesgo de incumplimiento durante el plazo de ejecución y liquidación del contrato la estimación del riesgo cubre el 20% del valor del contrato como quiera que se pretende el pago parcial o definitivo de los perjuicios que cause a la entidad en los mismos términos de la cláusula penal pecuniaria.
Garantía única	Riesgo operativo	Calidad del servicio y/o bienes.	cincuenta por ciento (50%) del valor contratado	Contratista	Vigente por un término igual a la vigencia del contrato y un año más	Ampara el riesgo de mala calidad de los bienes y/o servicios durante el plazo de ejecución y un año más buscando resarcir el detrimento causado a la entidad por mala calidad o insuficiencia del producto entregado

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
Multa	Riesgo jurídico	La no constitución dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios la póliza de garantía única	Multa cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos (0.2%) del valor del contrato	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo y hasta por diez (10) días	Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios, a póliza de garantía única
Multa	Riesgo jurídico	Incumplimiento parcial	Multas cuyo valor se liquidará con base en un cero punto cinco (0.5%) del valor dejado de cumplir o entregar	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario que se descontará del saldo que le adeude la entidad. esta sanción se impondrá mediante acto administrativo motivado en el que se expresara las causas que dieron lugar a ella	Ampara la mora o incumplimiento parcial de alguna obligación derivada del contrato por causas imputables al contratista
Clausula penal pecuniario	Riesgo jurídico	Incumplimiento total declaratoria de caducidad	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato	Contratista	El veinte por ciento (20%) del valor total del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato	Ampara el incumplimiento parcial o definitivo del contrato por parte del contratista, se busca el pago parcial y definitivo de los perjuicios que se causen a la entidad

INDEMNIDAD	El **Contratista** se obliga a mantener indemne al **Departamento de Policía Guaviare** de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa sus actuaciones.
FORMA DE EJECUCIÓN	El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en TRACTO SUCESIVO y de acuerdo a las condiciones, operaria y horarios establecido en el anexo "*condiciones técnicas mínimas*".
PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución del contrato será a partir de la firma del acta de inicio, hasta el día 15 de diciembre del 2026 o hasta agotar el presupuesto asignado lo que ocurra primero.
LUGAR DE ENTREGA	La prestación del servicio se ejecutará conforme a las necesidades reales de la Unidad, priorizando la atención de los equipos que se encuentren fuera de servicio o que presenten fallas que afecten directamente la operatividad institucional. Para tal efecto, el supervisor del contrato y el contratista coordinarán de manera directa, oportuna y ágil las actividades a desarrollar, con el propósito de garantizar la continuidad en la prestación del servicio, reducir los tiempos de respuesta frente a daños imprevistos y evitar la interrupción de las labores propias de la Institución, especialmente aquellas relacionadas con la atención a la comunidad, la seguridad ciudadana y el cumplimiento de la misión constitucional. El mantenimiento de los equipos se realizará en cada una de las Estaciones de Policía que conforman el Departamento de Policía Guaviare, en el lugar donde estos se encuentren instalados y en funcionamiento, evitando traslados innecesarios que puedan generar costos adicionales, riesgos de deterioro, pérdida o períodos prolongados de indisponibilidad. Esta modalidad permite optimizar los recursos logísticos, mejorar la eficiencia en la atención técnica y asegurar que los equipos permanezcan operativos el mayor tiempo posible, contribuyendo de manera directa al desempeño administrativo y operativo de las dependencias
MONEDA DEL CONTRATO	Pesos colombianos
VIGENCIA	La vigencia será por un término igual al plazo de ejecución de la aceptación de oferta y cuatro (4) meses más.

De acuerdo a lo anterior, el Jefe del Área Administrativa recomienda al señor Comandante del Departamento de Policía Guaviare encargado, aceptar la oferta presentada en el proceso de mínima cuantía PN DEGUV MIC 018 2026, cuyo objeto es el "**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS ELÉCTRICAS, EQUIPOS DE BOMBEO, MAQUINARIA AGRÍCOLA, COMPRESORES DE AIRE, PULIDORAS, TALADROS, EXTINTORES, PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EQUIPOS DE MEDICIÓN, RECARGA DE EXTINTORES Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE Y LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD GUAVIARE**", al oferente ARAR SM SAS ZOMAC, NIT 901.782.102-6 representada legalmente por la señora SANDRA MILENA ARROYAVE ARENAS, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.120.561.404 de San José del Guaviare, en atención a que cumplió con los aspectos jurídicos, técnicos y económicos de conformidad con los términos establecidos en la invitación que rigió el proceso y la oferta presentada.

Mayor **AEJANDRO POSADA BENJUMEA**
Jefe Área Administrativa

Teniente coronel **JAIME ALEXANDER CARRILLO BERNAL**
Comandante Departamento de Policía Guaviare (E)

Elaborado por: IT. Duban Alirio Vanegas Figueroa
Analista de contratos
Revisado por: MY. Rubielo Antonio Cantillo Gámez
Asesor Jurídico

Fecha elaboración: 27/04/2026
Archivo: Mis documentos\procesos 2026

ANEXO Nro. 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
1	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, verificación niveles de aceite, ajuste y calibración de válvulas, verificación manguera de salida de aire, limpieza del filtro, revisión del tanque para detectar fugas, calibración del automático, revisión de manómetros, drenado del tanque, revisión parte eléctrica
2	Suministro de manómetro de depósito
3	SERVICIO: cambio de manómetro de depósito
4	suministro manómetro de salida
5	SERVICIO: cambio de manómetro de salida
6	suministro de presostato
7	SERVICIO: cambio de presostato
8	suministro manguera aire 1/4, de alta resistencia y duración, fácil manejo, alta calidad, incluye adaptadores de entrada y salida
9	SERVICIO: cambio manguera de aire manguera aire 1/4, de alta resistencia y duración, fácil manejo, alta calidad, incluye adaptadores de entrada y salida
10	suministro de llave de paso
11	SERVICIO: cambio de llave de paso
12	suministro de motor
13	SERVICIO: cambio de motor
14	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, verificación niveles de aceite, ajuste y calibración de válvulas, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible
15	suministro de filtro de aire
16	SERVICIO: cambio filtro de aire
17	suministro kit de carburador
18	SERVICIO: cambio kit de carburador
19	suministro arranque manual de encendido
20	SERVICIO: cambio arranque manual de encendido
21	suministro cordel arranque manual de encendido
22	SERVICIO: cambio cordel arranque manual de encendido
23	suministro de bujía
24	SERVICIO: cambio de bujía
25	suministro de capuchón de bujía
26	SERVICIO: cambio capuchón de bujía
27	suministro de pistón y anillos
28	SERVICIO: cambio de pistón y anillos
29	suministro kit de empaquetadura motor
30	SERVICIO: cambio kit de empaquetadura motor
31	suministro cilindro
32	SERVICIO: cambio de cilindro
33	SERVICIO: rectificación de cilindro
34	suministro cigüeñal y biela
35	SERVICIO: cambio cigüeñal y biela
36	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas
37	SERVICO: cambio válvulas y empaques tapa de válvulas
38	suministro sellos mecánicos bomba
39	SERVICIO: cambio sellos mecánicos bomba
40	suministro bomba de agua
41	SERVICIO: cambio bomba de agua
42	suministro de silenciador
43	SERVICIO: cambio de silenciador
44	suministro de rodamientos
45	SERVICIO: cambio de rodamiento
46	suministro tapa tanque de combustible
47	SERVICIO: pintura del equipo, partes que aplique la actividad
48	suministro de motor completo
49	SERVICIO: cambio de motor completo

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
50	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, ajuste de zapatas
51	suministro de transmisión completa
52	SERVICIO: instalación de transmisión completa
53	suministro tubo de eje transmisión
54	SERVICIO: cambio tubo de eje transmisión
55	suministro eje de transmisión
56	SERVICIO: cambio de eje transmisión
57	suministro interruptor de encendido
58	SERVICIO: cambio interruptor de encendido
59	suministro tapa de silenciador
60	SERVICIO: cambio tapa de silenciador
61	suministro silenciador con tapa
62	SERVICIO: cambio silenciador con tapa
63	suministro tapa purificador de aire
64	SERVICIO: cambio tapa purificador de aire
65	suministro tapa depósito combustible
66	suministro depósito de combustible con tapa y flotador
67	SERVICIO: cambio depósito de combustible con tapa y flotador
68	suministro flotador depósito de combustible
69	SERVICIO: cambio flotador depósito de combustible
70	suministro de carburador
71	SERVICIO: cambio de carburador
72	suministro de manillar con soporte
73	SERVICIO: cambio manillar con soporte
74	suministro de bujía
75	SERVICIO: cambio de bujía
76	suministro guaya de acelerador
77	SERVICIO: cambio guaya acelerador
78	suministro de arranque
79	SERVICIO: cambio de arranque
80	suministro de cordón arranque
81	SERVICIO: cambio cordón de arranque
82	suministro de bobina
83	SERVICIO: cambio de bobina
84	suministro de embrague
85	SERVICIO: cambio de embrague
86	suministro mando de aceleración
87	SERVICIO: cambio mando de aceleración
88	suministro de punzón
89	suministro de flotador carburador
90	suministro manguera de combustible
91	SERVICIO: cambio manguera de combustible
92	suministro de pistón y anillos
93	SERVICIO: cambio de pistón y anillos
94	suministro resorte arranque
95	SERVICIO: cambio resorte de arranque
96	suministro capuchón bujía
97	SERVICIO: cambio capuchón de bujía
98	suministro empaquetadura motor
99	suministro filtro de aire
100	suministro empaque silenciador
101	suministro de cilindro
102	SERVICIO: cambio de cilindro
103	SERVICIO: rectificación de cilindro
104	suministro de campana
105	SERVICIO: cambio campana

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
106	suministro tornillos D5X24
107	suministro kit empaques carburador
108	SERVICIO: cambio Kit empaques carburador
109	suministro tuerca cuchilla
110	suministro resorte de zapatas
111	suministro de patín
112	SERVICIO: cambio de patín
113	suministro arnés
114	suministro tornillo grasera
115	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, ajuste de zapatas
116	suministro de transmisión completa
117	SERVICIO: instalación de transmisión completa
118	suministro tubo de eje transmisión
119	SERVICIO: cambio tubo de eje transmisión
120	suministro eje de transmisión
121	SERVICIO: cambio de eje transmisión
122	suministro interruptor de encendido
123	SERVICIO: cambio interruptor de encendido
124	suministro tapa de silenciador
125	SERVICIO: cambio tapa de silenciador
126	suministro silenciador con tapa
127	SERVICIO: cambio silenciador con tapa
128	suministro tapa purificador de aire
129	SERVICIO: cambio tapa purificador de aire
130	suministro tapa depósito combustible
131	suministro depósito de combustible con tapa y flotador
132	SERVICIO: cambio depósito de combustible con tapa y flotador
133	suministro flotador depósito de combustible
134	SERVICIO: cambio flotador depósito de combustible
135	suministro de carburador
136	SERVICIO: cambio de carburador
137	suministro de manillar con soporte
138	SERVICIO: cambio manillar con soporte
139	suministro de bujía
140	SERVICIO: cambio de bujía
141	suministro guaya de acelerador
142	SERVICIO: cambio guaya acelerador
143	suministro de arranque
144	SERVICIO: cambio de arranque
145	suministro de cordón arranque
146	SERVICIO: cambio cordón de arranque
147	suministro de bobina
148	SERVICIO: cambio de bobina
149	suministro de embrague
150	SERVICIO: cambio de embrague
151	suministro mando de aceleración
152	SERVICIO: cambio mando de aceleración
153	suministro de punzón
154	suministro de flotador carburador
155	suministro manguera de combustible
156	SERVICIO: cambio manguera de combustible
157	suministro de pistón y anillos
158	SERVICIO: cambio de pistón y anillos
159	suministro resorte arranque
160	SERVICIO: cambio resorte de arranque
161	suministro soporte guadañadora con tornillos

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
162	SERVICIO: cambio soporte guadañadora con tornillos
163	suministro capuchón bujía
164	SERVICIO: cambio capuchón de bujía
165	suministro empaquetadura motor
166	suministro filtro de aire
167	suministro empaque silenciador
168	suministro de cilindro
169	SERVICIO: cambio de cilindro
170	SERVICIO: rectificación de cilindro
171	suministro de campana
172	SERVICIO: cambio campana
173	suministro arnés
174	suministro tornillo grasera
175	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, ajuste tensor de cadena.
176	suministro de bujía
177	SERVICIO: cambio de bujía
178	suministro tapa de la caja del carburador
179	SERVICIO: cambio tapa de la caja del carburador
180	suministro capuchón bujía
181	SERVICIO: cambio capuchón de bujía
182	suministro válvula de descompresión
183	SERVICIO: cambio válvula de descompresión
184	suministro tornillos ajuste carburador
185	suministro piñón de cadena
186	SERVICIO: cambio piñón de cadena
187	suministro freno de cadena
188	SERVICIO: cambio de freno de cadena
189	suministro guardacadena
190	SERVICIO: cambio guardacadena
191	suministro tope de garras
192	SERVICIO: cambio tope de garras
193	suministro de espada
194	suministro de cadena
195	SERVICIO: cambio de cadena
196	suministro tapa depósito aceite
197	suministro tapa depósito combustible
198	suministro silenciador
199	SERVICIO: cambio de silenciador
200	suministro protector salvamanos
201	SERVICIO: cambio de protector salvamanos
202	suministro empuñadura de arranque
203	SERVICIO: cambio empuñadura de arranque
204	suministro palanca del mando unificado
205	SERVICIO: cambio palanca del mando unificado
206	suministro acelerador
207	SERVICIO: cambio de acelerador
208	suministro empuñadura trasera
209	SERVICIO: cambio empuñadura trasera
210	suministro de arranque
211	SERVICIO: cambio de arranque
212	suministro cordel arranque manual
213	SERVICIO: cambio de cordel de arranque
214	suministro resorte arranque
215	SERVICIO: cambio resorte de arranque
216	suministro carburador
217	SERVICIO: cambio de carburador

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
218	suministro punzón
219	suministro flotador depósito de combustible
220	suministro flotador carburador
221	suministro filtro de aire
222	SERVICIO: cambio filtro de aire
223	suministro de bobina
224	SERVICIO: cambio de bobina
225	suministro bomba de aceite
226	SERVICIO: cambio bomba de aceite
227	suministro de turbina de refrigeración
228	SERVICIO: cambio turbina de refrigeración
229	suministro cebador
230	SERVICIO: cambio de cebador
231	suministro de pistón y anillos
232	SERVICIO: cambio de pistón y anillos
233	suministro de cilindro
234	SERVICIO: cambio de cilindro
235	suministro de biela
236	SERVICIO: cambio de biela
237	suministro empaquetes motor
238	suministros retenedores
239	SERVICIO: cambio de retenedores
240	suministro balineras
241	SERVICIO: cambio de balineras
242	suministro resorte de zapatas
243	SERVICIO: cambio resorte de zapatas
244	suministro uñas de arranque
245	SERVICIO: cambio uñas de arranque
246	SERVICIO: rectificación de cilindro
247	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, lubricación de bomba, ajuste de arnés y lubricación de llave de paso
248	suministro tapa con sello hermético
249	suministro lanza rígida en fibra de vidrio
250	SERVICIO: cambio lanza rígida en fibra de vidrio
251	suministro de chasis 100% plástico
252	SERVICIO: cambio de chasis 100% plástico
253	suministro de arnés de transporte
254	SERVICIO: suministro de arnés de transporte
255	suministro manguera PVC probada a 120 psi
256	SERVICIO: cambio manguera PVC probada a 120 psi
257	suministro de tanque plástico de 20 litros
258	SERVICIO: cambio de tanque plástico de 20 litros
259	suministro bomba tipo pistón
260	SERVICIO: cambio bomba tipo pistón
261	suministro de boquilla graduable
262	suministro palanca para accionar
263	SERVICIO: cambio palanca para accionar
264	suministro abrazadero metálica de 1/2
265	suministro filtro llave presión
266	suministro filtro tanque
267	suministro llave de presión con filtro
268	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, ajuste de zapatas, cambio de aceite, calibración de válvulas
269	suministro de tanque plástico
270	SERVICIO: cambio de tanque plástico
271	suministro de arnés de transporte

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
272	SERVICIO: cambio de arnés de transporte
273	suministro tapa con sello hermético
274	suministro lanza metálica
275	SERVICIO: cambio de lanza metálica
276	suministro de manguera
277	SERVICIO: cambio de manguera
278	suministro interruptor de encendido
279	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido
280	suministro acelerador
281	SERVICIO: cambio de acelerador
282	suministro tapa depósito de combustible
283	suministro tapa depósito de aceite
284	suministro válvula de paso
285	SERVICIO: cambio válvula de paso
286	suministro de abrazadera metálica de 1/2"
287	suministro de bujía
288	SERVICIO: cambio de bujía
289	suministro de capuchón de bujía
290	SERVICIO: cambio de capuchón de bujía
291	suministro de bobina
292	SERVICIO: cambio de bobina
293	suministro de filtro de aire
294	SERVICIO: cambio de filtro de aire
295	suministro tapa filtro de aire
296	SERVICIO: cambio tapa filtro de aire
297	suministro carburador
298	SERVICIO: cambio de carburador
299	suministro de punzón
300	suministro de flotador carburador
301	suministro de pistón y anillos
302	SERVICIO: cambio de pistón y anillos
303	suministro de cilindro
304	SERVICIO: cambio de cilindro
305	SERVICIO: rectificación de cilindro
306	suministro kit empaques de motor
307	suministro empaque carburador
308	suministro silenciador
309	SERVICIO: cambio silenciador
310	suministro tapa silenciador
311	SERVICIO: cambio tapa silenciador
312	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, cambio de aceite, calibración de válvulas
313	suministro tanque combustible
314	SERVICIO: cambio tanque combustible
315	suministro de tapa tanque combustible
316	suministro llave de paso combustible
317	SERVICIO: cambio lave de paso combustible
318	suministro manguera combustible
319	SERVICIO: cambio manguera combustible
320	suministro de carburador
321	SERVICIO: cambio de carburador
322	suministro de bobina
323	SERVICIO: cambio de bobina
324	suministro de capacitor
325	SERVICIO: cambio de capacitor
326	suministro de interruptor de encendido

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
327	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido
328	suministro arranque eléctrico
329	SERVICIO: cambio arranque eléctrico
330	suministro batería 6v libre de mantenimiento
331	SERVICIO: cambio batería 6v libre de mantenimiento
332	suministro de bujía
333	SERVICIO: cambio de bujía
334	suministro capuchón bujía
335	SERVICIO: cambio capuchón bujía
336	suministro de arranque manual
337	SERVICIO: cambio de arranque manual
338	suministro de cordón arranque
339	SERVICIO: cambio de cordón arranque
340	suministro de resorte de arranque
341	SERVICIO: cambio de resorte de arranque
342	suministro de filtro de aire
343	SERVICIO: cambio suministro de filtro de aire
344	suministro filtro tanque combustible
345	SERVICIO: revisión sistema eléctrico
346	suministro de pistón y anillos
347	SERVICIO: cambio de pistón y anillos
348	suministro de biela
349	SERVICIO: cambio de biela
350	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas
351	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas
352	suministro de silenciador
353	SERVICIO: cambio de silenciador
354	suministro AVR
355	SERVICIO: cambio AVR
356	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, cambio de aceite, calibración de válvulas
357	suministro tanque combustible
358	SERVICIO: cambio tanque combustible
359	suministro de tapa tanque combustible
360	suministro llave de paso combustible
361	SERVICIO: cambio lave de paso combustible
362	suministro manguera combustible
363	SERVICIO: cambio manguera combustible
364	suministro de carburador
365	SERVICIO: cambio de carburador
366	suministro de bobina
367	SERVICIO: cambio de bobina
368	suministro de capacitor
369	SERVICIO: cambio de capacitor
370	suministro de interruptor de encendido
371	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido
372	suministro de bujía
373	SERVICIO: cambio de bujía
374	suministro capuchón bujía
375	SERVICIO: cambio capuchón bujía
376	suministro de arranque manual
377	SERVICIO: cambio de arranque manual
378	suministro de cordón arranque
379	SERVICIO: cambio de cordón arranque
380	suministro de resorte de arranque
381	SERVICIO: cambio de resorte de arranque

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
382	suministro de filtro de aire
383	SERVICIO: cambio de filtro de aire
384	suministro filtro tanque combustible
385	SERVICIO: revisión sistema eléctrico
386	suministro de pistón y anillos
387	SERVICIO: cambio de pistón y anillos
388	suministro de biela
389	SERVICIO: cambio de biela
390	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas
391	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas
392	suministro de silenciador
393	SERVICIO: cambio de silenciador
394	suministro AVR
395	SERVICIO: cambio AVR
396	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de rodamientos y adaptadores de PVC
397	suministro de balineras
398	SERVICIO: cambio de balineras
399	suministro de capacitor
400	SERVICIO: cambio de capacitor
401	suministro de carcasa
402	SERVICIO: cambio de carcasa
403	suministro de eje
404	SERVICIO: cambio de eje
405	suministro sello mecánico
406	SERVICIO: cambio de sello mecánico
407	suministro de impulsor
408	SERVICIO: cambio de impulsor
409	SERVICIO: cambio de embobinado
410	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento
411	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de rodamientos y adaptadores de PVC
412	suministro de balineras
413	SERVICIO: cambio de balineras
414	suministro de capacitor
415	SERVICIO: cambio de capacitor
416	suministro de carcasa
417	SERVICIO: cambio de carcasa
418	suministro de eje
419	SERVICIO: cambio de eje
420	suministro sello mecánico
421	SERVICIO: cambio de sello mecánico
422	suministro de impulsor
423	SERVICIO: cambio de impulsor
424	SERVICIO: cambio de embobinado
425	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento
426	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de rodamientos y adaptadores de PVC
427	suministro de balineras
428	SERVICIO: cambio de balineras
429	suministro de capacitor
430	SERVICIO: cambio de capacitor
431	suministro de carcasa
432	SERVICIO: cambio de carcasa
433	suministro de eje
434	SERVICIO: cambio de eje
435	suministro sello mecánico

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
436	SERVICIO: cambio de sello mecánico
437	suministro de impulsor
438	SERVICIO: cambio de impulsor
439	SERVICIO: cambio de embobinado
440	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento
441	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza y desinfección de los tanques, verificación de adaptadores de PVC, instalación de elementos faltantes y en mal estado
442	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de escobillas e inducido
443	Suministro de escobillas
444	SERVICIO: cambio de escobillas
445	Suministro de inducido
446	SERVICIO: cambio de inducido
447	suministro de gatillo
448	SERVICIO: cambio de gatillo
449	suministro llave para pulidora
450	suministro disco de corte metal pulidora 9 pulgadas
451	suministro disco de corte pared pulidora 9 pulgadas
452	suministro disco de corte madera pulidora 9 pulgadas
453	suministro disco para pulir pulidora 9 pulgadas
454	suministro disco corte continuo pulidora 9 pulgadas
455	suministro grata pulidora 9 pulgadas
456	suministro disco de corte metal pulidora 4 pulgadas
457	suministro disco de corte pared pulidora 4 pulgadas
458	suministro disco de corte madera pulidora 4 pulgadas
459	suministro disco para pulir pulidora 4 pulgadas
460	suministro disco corte continuo pulidora 4 pulgadas
461	suministro grata pulidora 4 pulgadas
462	suministro interruptor de encendido
463	SERVICIO: cambio interruptor de encendido
464	suministro de disco esmeril para esmeriladora de banco
465	suministro de disco grata para esmeriladora de banco
466	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, calibración de válvulas
467	Suministro de juego de boquillas de acople rápido compuesto por cinco unidades
468	Suministro de cabezote completo capacidad 3600 PSI
469	SERVICIO: cambio de cabezote de capacidad de 2700 - 3600 PSI
470	Suministro de cabezote completo capacidad 2700 PSI
471	Suministro lanza completa capacidad 3600 PSI
472	Suministro lanza completa capacidad 2700 PSI
473	suministro de manguera de presión
474	suministro tanque combustible
475	SERVICIO: cambio tanque combustible
476	suministro de tapa tanque combustible
477	suministro llave de paso combustible
478	SERVICIO: cambio lave de paso combustible
479	suministro manguera combustible
480	SERVICIO: cambio manguera combustible
481	suministro de carburador
482	SERVICIO: cambio de carburador
483	suministro de bobina
484	SERVICIO: cambio de bobina
485	suministro de capacitor
486	SERVICIO: cambio de capacitor
487	suministro de interruptor de encendido
488	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido
489	suministro de bujía
490	SERVICIO: cambio de bujía

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
491	suministro capuchón bujía
492	SERVICIO: cambio capuchón bujía
493	suministro de arranque manual
494	SERVICIO: cambio de arranque manual
495	suministro de cordón arranque
496	SERVICIO: cambio de cordón arranque
497	suministro de resorte de arranque
498	SERVICIO: cambio de resorte de arranque
499	suministro de filtro de aire
500	SERVICIO: cambio de filtro de aire
501	suministro filtro tanque combustible
502	SERVICIO: revisión sistema eléctrico
503	suministro de pistón y anillos
504	SERVICIO: cambio de pistón y anillos
505	suministro de biela
506	SERVICIO: cambio de biela
507	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas
508	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas
509	suministro de silenciador
510	SERVICIO: cambio de silenciador
511	suministro AVR
512	SERVICIO: cambio AVR
513	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería
514	suministro de lanza
515	suministro de manguera de presión
516	suministro filtro de agua
517	suministro de interruptor de encendido
518	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido
519	suministro de bomba de compresión de agua
520	SERVICIO: cambio de bomba de compresión de agua
521	suministro de pistón
522	SERVICIO: cambio de pistón
523	suministro de acoples rápidos
524	suministro de culata
525	SERVICIO: cambio de culata
526	suministro de codos
527	SERVICIO: cambio de codos
528	suministro de válvula
529	SERVICIO: cambio de válvula
530	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería
531	suministro mandril 1/2 pulgada con llave
532	SERVICIO: cambio mandril 1/2 pulgada con llave
533	suministro llave para taladro
534	suministro selector de impacto
535	SERVICIO: cambio selector de impacto
536	suministro control de velocidad
537	SERVICIO: cambio control de velocidad
538	suministro de escobillas
539	SERVICIO: cambio de escobillas
540	suministro de inducido
541	SERVICIO: cambio de inducido
542	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito de 5 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, presurización del mismo, de igual forma de ser necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885
543	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito de 10 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, presurización del mismo, de igual forma de ser

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
	necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885
544	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito de 20 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, presurización del mismo, de igual forma de ser necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885
545	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito de 30 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, presurización del mismo, de igual forma de ser necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885
546	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito tipo satélite de 150 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, apresuración del mismo, de igual forma de ser necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885
547	Mantenimiento preventivo extintor consiste en pesado de cilindro, verificación de presión, lavado exterior de cilindro, etiquetado y rotulado, limpieza y verificación de manguera
548	Recarga de extintor de CO2 de 10 libras consistente en cambio de empaques y presurización con CO2, se realizará cambio de manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885
549	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.
550	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.
551	Mantenimiento preventivo consistente en ajuste y procedimientos de verificación del equipo de acuerdo al estado actual y ciclo de vida para estar en condiciones adecuadas para su funcionamiento, verificación de estado de batería y expedición de certificado de calibración con el fin de determinar si el equipo está dentro de las tolerancias del equipo de acuerdo a las especificaciones del fabricante.
552	Mantenimiento preventivo consistente en ajuste y procedimientos de verificación del equipo de acuerdo al estado actual y ciclo de vida para estar en condiciones adecuadas para su funcionamiento, verificación de estado de batería y expedición de certificado de calibración con el fin de determinar si el equipo está dentro de las tolerancias del equipo de acuerdo a las especificaciones del fabricante.
553	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.
554	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.
555	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.
556	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.
557	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.
558	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.
559	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.
560	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.
561	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
562	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.
563	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.
564	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.
565	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes, cambio de filtro; garantizando su normal funcionamiento
566	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de inyección, limpieza de exosto, calibración de válvulas
567	suministro de filtro combustible
568	SERVICIO: cambio de filtro combustible
569	suministro de filtro aceite
570	SERVICIO: cambio de filtro aceite
571	suministro de filtro de aires
572	SERVICIO: cambio de filtro aire
573	Suministro de bomba de agua
574	SERVICIO: cambio de bomba de agua
575	Suministro ventilador para radiador
576	SERVICIO: cambio ventilador para radiador
577	Cambio de radiador en material cobre
578	Reparación de radiador garantizando el correcto funcionamiento del elemento
579	Suministro kit empaquetadura de motor
580	SERVICIO: cambio kit de empaquetadura de motor
581	Reparación total del motor incluyendo repuestos, empaquetadura y mano de obra
582	Suministro de batería de 12v 31H1150P
583	SERVICIO: cambio de batería de 12v
584	Suministro de alternador
585	SERVICIO: cambio de alternador
586	Reparación de alternador
587	Suministro arranque planta eléctrica
588	SERVICIO: cambio de arranque
589	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de inyección, limpieza de exosto, calibración de válvulas
590	suministro de filtro combustible
591	SERVICIO: cambio de filtro combustible
592	suministro de filtro aceite
593	SERVICIO: cambio de filtro aceite
594	suministro de filtro de aires
595	SERVICIO: cambio de filtro aire
596	Suministro de bomba de agua
597	SERVICIO: cambio de bomba de agua
598	Suministro ventilador para radiador
599	SERVICIO: cambio ventilador para radiador
600	Cambio de radiador en material cobre
601	Reparación de radiador garantizando el correcto funcionamiento del elemento
602	Suministro kit empaquetadura de motor
603	SERVICIO: cambio kit de empaquetadura de motor
604	Reparación total del motor incluyendo repuestos, empaquetadura y mano de obra
605	Suministro de batería de 12v 31H1150P
606	SERVICIO: cambio de batería de 12v
607	Suministro de alternador
608	SERVICIO: cambio de alternador
609	Reparación de alternador

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
610	Suministro arranque planta eléctrica
611	SERVICIO: cambio de arranque
612	suministro aceite 20w50
613	suministro aceite 2T
614	suministro aceite 20w50
615	suministro aceite 2T
616	suministro aceite 15w40
617	suministro de líquido refrigerante
618	suministro de cuchilla
619	suministro yoyo
620	suministro hilo redondo para corte de 3.3 mm x 400 metros
621	suministro de grasa
622	suministro de careta de protección personal en malla
623	suministro de gafas de protección personal
624	suministro de protección extremidades inferiores
625	suministro de delantal para guadañar
626	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 1" tipo bronce
627	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 1 1/2" tipo bronce
628	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 2" tipo bronce
629	suministro válvula de piso doble succión 1 1/2" tipo bronce
630	suministro adaptador de corriente macho
631	suministro adaptador de corriente hembra
632	Suministro de cable encauchetado 3x12
633	Suministro de cable encauchetado 3x10
634	suministro de adaptador macho de PVC 1 1/2"
635	suministro de adaptador hembra de PVC1 1/2"
636	suministro de tapón liso PVC 1 1/2"
637	suministro de tapón con rosca PVC 1 1/2"
638	suministro de codo PVC 1 1/2"
639	suministro de unión PVC 1 1/2"
640	suministro de T PVC 1 1/2"
641	suministro unión universal PVC de 1 1/2"
642	suministro llave de paso PVC 1 1/2"
643	Suministro de semicodo PVC 1 1/2"
644	Tubo PVC 1 1/2"
645	Tubo PVC 1 1/2" x 6 metros
646	Manguera Polietileno 1 1/2"
647	Manguera Polietileno 1 1/2"
648	suministro de adaptador macho de PVC 1 1/4"
649	suministro de adaptador hembra de PVC 1 1/4"
650	suministro de tapón liso PVC 1 1/4"
651	suministro de tapón con rosca PVC 1 1/4"
652	suministro de codo PVC 1 1/4"
653	suministro de unión PVC 1 1/4"
654	suministro de T PVC 1 1/4"
655	suministro unión universal PVC de 1 1/4"
656	suministro llave de paso PVC 1 1/4"
657	Suministro de semicodo PVC 1 1/4"
658	Tubo PVC 1 1/4"
659	Tubo PVC 1 1/4" x 6 metros
660	Manguera Polietileno 1 1/4"
661	Manguera Polietileno 1 1/4"
662	suministro de adaptador macho de PVC 1"
663	suministro de adaptador hembra de PVC 1"
664	suministro de tapón liso PVC 1"
665	suministro de tapón con rosca PVC 1"
666	suministro de codo PVC 1"

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
667	suministro de unión PVC 1"
668	suministro de T PVC 1"
669	suministro unión universal PVC de 1"
670	suministro llave de paso PVC 1"
671	Suministro de semicodo PVC 1"
672	Tubo PVC 1"
673	Tubo PVC 1" x 6 metros
674	Manguera Polietileno 1"
675	Manguera Polietileno 1"
676	Manguera PF para acometida 1"
677	Manguera PF para acometida 1"
678	Adaptador PF 1"
679	suministro de adaptador macho de PVC 3/4"
680	suministro de adaptador hembra de PVC 3/4"
681	suministro de tapón liso PVC 3/4"
682	suministro de tapón con rosca PVC 3/4"
683	suministro de codo PVC 3/4"
684	suministro de unión PVC 3/4"
685	suministro de T PVC 3/4"
686	suministro unión universal PVC de 3/4"
687	suministro llave de paso PVC 3/4"
688	Suministro de semicodo PVC 3/4"
689	Tubo PVC 3/4"
690	Tubo PVC 3/4" x 6 metros
691	Manguera Polietileno 3/4"
692	Manguera Polietileno 3/4"
693	Manguera PF para acometida 3/4"
694	Manguera PF para acometida 3/4"
695	Adaptador PF 3/4"
696	suministro de adaptador macho de PVC 1/2"
697	suministro de adaptador hembra de PVC 1/2"
698	suministro de tapón liso PVC 1/2"
699	suministro de tapón con rosca PVC 1/2"
700	suministro de codo PVC 1/2"
701	suministro de unión PVC 1/2"
702	suministro de T PVC 1/2"
703	suministro unión universal PVC de 1/2"
704	suministro llave de paso PVC 1/2"
705	Suministro de semicodo PVC 1/2"
706	Tubo PVC 1/2"
707	Tubo PVC1/2" x 6 metros
708	Manguera Polietileno 1/2"
709	Manguera Polietileno 1/2"
710	Manguera PF para acometida 1/2"
711	Manguera PF para acometida 1/2"
712	Adaptador PF 1/2"
713	Reducción PVC de 1 1/2" a 1 1/4"
714	Reducción PVC de 1 1/4" a 1"
715	Reducción PVC de 1" a 3/4"
716	Reducción PVC de 1" a 1/2"
717	Reducción PVC de 3/4" a 1/2"
718	SERVICIO: cambio de tubería y adaptadores de PVC hasta garantizar el servicio de agua en los tanques
719	suministro de flotador eléctrico
720	Suministro mando motorizado 110-230V AC / 110-250V DC
721	SERVICIO: cambio mando motorizado 110-230V AC / 110-250V DC
722	Suministro de contactor 3RT2024-1AN20 220V AC, 50/60 Hz
723	Suministro de contactor 3RH2122-1AN20 220V AC, 50/60 Hz

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
724	Suministro de contactor 3RT2015-1AN21 220V AC, 50/60 Hz
725	Totalizador Trifásico 200 amperios
726	Totalizador Trifásico 140 - 200 amperios
727	Totalizador Trifásico 100 amperios
728	Guardamotor de 4 a 6.3 A MPW18 WEG

ANEXO No. 1.1

CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONES DE CALIFICACIÓN

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES
1	**CAPACIDAD OPERATIVA:** el contratista acredito que cuenta con la capacidad operativa, técnica y logística necesaria para garantizar la correcta y oportuna ejecución del objeto contractual, para tal efecto, deberá presentar certificación suscrita por el representante legal, bajo la gravedad de juramento, en la que manifieste que, dispone de un establecimiento comercial propio y debidamente registrado ante la Cámara de Comercio, desde el cual desarrolla actividades relacionadas con el objeto del proceso. Cuenta con los medios logísticos, técnicos, tecnológicos y administrativos, así como con personal idóneo, equipos e insumos, que le permitan atender de manera inmediata y eficiente los requerimientos del contrato. Garantiza la disponibilidad permanente para la atención de mantenimientos preventivos, correctivos y urgentes. **Documentos Soporte** El oferente anexo en la certificación: ➢ Registro fotográfico del establecimiento. ➢ Dirección física y número telefónico de contacto. ➢ Documento que acredite el uso legítimo del establecimiento. La información aportada podrá ser verificada por la Entidad en cualquier etapa del proceso de selección o durante la ejecución del contrato.
2	**CALIDAD DEL MANTENIMIENTO:** el contratista presento **certificación firmada** por el representante legal de la empresa donde manifieste que ofrecerá una garantía mínima por el mantenimiento preventivo de tres (03) meses, mantenimiento correctivo de seis (06) meses y de un (01) año a los repuestos utilizados en el mantenimiento, contados a partir de la fecha del mantenimiento y/o suministro; si durante el tiempo de la garantía los equipos que se les realizo el mantenimiento o cambio de piezas presentan falencias en su normal funcionamiento, como consecuencia de la falta de calidad de los repuestos instalados o la falta de idoneidad de la persona que realizó el trabajo, el contratista asumirá la garantía sin generar ningún sobrecosto para la entidad, dando respuesta en un término no superior a 24 horas.
3	**EXPERIENCIA DEL PROPONENTE:** con el fin de garantizar la calidad de los bienes a contratar, el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los elementos y evitar demoras en la entrega, devoluciones por especificaciones técnicas, entregas parciales, desgaste administrativo en efectuar ampliación del plazo de ejecución, realizar proceso de incumplimiento y obtener perjuicios por falta de los bienes, el contratista acredito su experiencia en contratos realizados y liquidados, cuyo objeto sea igual o similar al objeto del presente proceso, cuyo valor total sea igual o superior al 50% del presupuesto asignado para el proceso actual. Por lo anterior el oferente debe presentar: **OPCION 1**: mínimo un (1) contrato con alguna Entidad Estatal y/o Mixta, cuyo valor sea igual o superior al cincuenta por ciento (50%), del valor del estimado del presente proceso. **Documentos a presentar** ✓ Enlace del proceso (link SECOP) ✓ Liquidación del contrato firmado por las partes y/o certificación expedida por la entidad contratante **OPCION 2**: mínimo un (1) contrato con alguna Entidad Privada, cuyo valor sea igual o superior al setenta y cinco por ciento (75%), del valor del estimado del presente proceso. **Documentos a presentar** ✓ Contrato firmado por las dos partes ✓ Liquidación del contrato ✓ Factura de venta del contrato que cumpla con los requisitos establecidos en el Artículo 617 del Estatuto Tributario y si se trata de factura electrónica esta deberá estar debidamente autorizada por la DIAN ✓ Certificación contractual que contenga mínimo la siguiente información:

	• Nombre o razón social del contratante • Nombre o razón social del contratista • Objeto contratado • Fecha de contrato • Valor del contrato • Manifestación clara que el contratista cumplió con el objeto contractual Dirección y número telefónico del contratante
4	**DISPONIBILIDAD:** El contratista presento **certificación firmada** por el representante legal de la empresa, mediante la cual manifieste que cuenta con la disponibilidad operativa del establecimiento para la prestación del servicio de mantenimiento, en el horario comprendido de lunes a sábado, de 08:00 a 12:00 horas y de 14:00 a 18:00 horas, incluyendo días festivos, cuando la necesidad del servicio así lo requiera. Así mismo, el contratista deberá garantizar la efectividad en la prestación del servicio **no excederá un plazo máximo de veinticuatro (24) horas**, contadas a partir del reporte o requerimiento efectuado por la Entidad, para la atención de fallas, daños o requerimientos relacionados con los elementos objeto de la contratación, asegurando una respuesta oportuna que permita mantener la continuidad operativa de los equipos y servicios institucionales.
5	**CALIDAD DE LOS REPUESTOS:** el contratista presento **certificación firmada** por el representante legal de la empresa donde se compromete a instalar repuestos nuevos y originales, no usados, no remanufacturados y/o repotenciados, con una garantía de un (01) año a partir de su instalación, en caso en que le repuesto presente fallas o resulte defectuoso, este será cambiado por uno nuevo en un tiempo no mayor de 24 horas después de haber informado la novedad y los costos en su totalidad serán asumidos por el contratista.
6	**CONCEPTOS TÉCNICOS:** Si durante el desarrollo de las actividades o al momento de realizar el diagnóstico de los equipos a intervenir se evidencia fallas irreparables o reparaciones que superen el valor del equipo, el contratista deberá informar de manera inmediata al supervisor del contrato entregando copia del concepto técnico del equipo según formato establecido por la Policía Nacional, lo anterior con el fin de realizar la respectiva baja del bien.
7	**CONSTANCIA INDIVIDUAL:** el contratista presenta **certificación firmada** por el representante legal de la empresa donde se compromete a dejar constancia individual de la intervención a cada equipo mediante la elaboración de una hoja de vida del equipo donde se relacione toda la información del elemento (número de serie, numero de inventario, dependencia, actividades realizadas estas se pueden relacionar con el código establecido en el contrato) documento que debe ser firmado por el contratista, técnico que realiza el mantenimiento y funcionario que recibe a satisfacción el servicio entregando copia al supervisor del contrato para soportar la respectiva cuenta de cobro e iniciar el trámite para realizar el pago.
8	**VERIFICACIÓN DEL RUIA:** el contratista presento **certificación firmada**, junto con la oferta que no se encuentra registrado como Infractor Ambiental, en el REGISTRO ÚNICO DE INFRACTORES AMBIENTALES (RUIA) del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, de acuerdo a lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, "Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones", o cualquiera que la modifique o derogue; para lo cual deberá anexar a la certificación el pantallazo del aplicativo Vital de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA.
9	**CERTIFICADOS:** el contratista presento **certificación firmada** por el representante legal de la empresa, mediante la cual se compromete a entregar copia del certificado de calibración de los equipos de medición y de igual forma el certificado del mantenimiento realizado.
10	**GESTION AMBIENTAL:** el contratista diligencio el formato anexo en la invitación *"SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL"*, el cual fue presentado dentro de la propuesta para posterior verificación por parte del evaluador.
11	**SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**: el contratista diligencio el formato anexo a la invitación *"SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO"*, el cual fue ser presentado dentro de la propuesta.

ANEXO No. 2
VALOR UNITARIO ITEMS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR OFERTADO CON 16% DE DESCUENTO IVA INCLUIDO
COMPRESOR DE AIRE CAPACIDAD HASTA 200 LIBRAS				
1	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, verificación niveles de aceite, ajuste y calibración de válvulas, verificación manguera de salida de aire, limpieza del filtro, revisión del tanque para detectar fugas, calibración del automático, revisión de manómetros, drenado del tanque, revisión parte eléctrica	Unidad	1	$ 72.746,49
2	Suministro de manómetro de depósito	Unidad	1	$ 44.503,74
3	SERVICIO: cambio de manómetro de depósito	Unidad	1	$ 8.558,41
4	suministro manómetro de salida	Unidad	1	$ 44.503,74
5	SERVICIO: cambio de manómetro de salida	Unidad	1	$ 8.558,41
6	suministro de presostato	Unidad	1	$ 72.746,49
7	SERVICIO: cambio de presostato	Unidad	1	$ 10.270,09
8	suministro manguera aire 1/4, de alta resistencia y duración, fácil manejo, alta calidad, incluye adaptadores de entrada y salida	Metro	1	$ 5.990,89
9	SERVICIO: cambio manguera de aire manguera aire 1/4, de alta resistencia y duración, fácil manejo, alta calidad, incluye adaptadores de entrada y salida	Unidad	1	$ 4.279,20
10	suministro de llave de paso	Unidad	1	$ 12.837,61
11	SERVICIO: cambio de llave de paso	Unidad	1	$ 6.846,72
12	suministro de motor	Unidad	1	$ 684.672,79
13	SERVICIO: cambio de motor	Unidad	1	$ 64.188,07
MOTOBOMBA HASTA 5 HP				
14	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, verificación niveles de aceite, ajuste y calibración de válvulas, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible	Unidad	1	$ 85.584,10
15	suministro de filtro de aire	Unidad	1	$ 21.396,03
16	SERVICIO: cambio filtro de aire	Unidad	1	$ 4.279,20
17	suministro kit de carburador	Unidad	1	$ 83.016,58
18	SERVICIO: cambio kit de carburador	Unidad	1	$ 25.675,23
19	suministro arranque manual de encendido	Unidad	1	$ 121.584,20
20	SERVICIO: cambio arranque manual de encendido	Unidad	1	$ 18.705,26
21	suministro cordel arranque manual de encendido	Unidad	1	$ 5.611,58
22	SERVICIO: cambio cordel arranque manual de encendido	Unidad	1	$ 2.567,52
23	suministro de bujía	Unidad	1	$ 16.260,98
24	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	$ 1.870,53
25	suministro de capuchón de bujía	Unidad	1	$ 15.405,14
26	SERVICIO: cambio capuchón de bujía	Unidad	1	$ 1.712,71
27	suministro de pistón y anillos	Unidad	1	$ 121.584,20
28	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	$ 34.233,64
29	suministro kit de empaquetadura motor	Unidad	1	$ 34.233,64
30	SERVICIO: cambio kit de empaquetadura motor	Unidad	1	$ 17.116,82
31	suministro cilindro	Unidad	1	$ 308.102,75
32	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	$ 25.675,23
33	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	$ 56.115,78
34	suministro cigüeñal y biela	Unidad	1	$ 196.843,42
35	SERVICIO: cambio cigüeñal y biela	Unidad	1	$ 42.792,05
36	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	$ 111.259,33
37	SERVICO: cambio válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	$ 38.512,84
38	suministro sellos mecánicos bomba	Unidad	1	$ 64.188,07

39	SERVICIO: cambio sellos mecánicos bomba	Unidad	1	$ 29.954,43
40	suministro bomba de agua	Unidad	1	$ 325.219,57
41	SERVICIO: cambio bomba de agua	Unidad	1	$ 38.512,84
42	suministro de silenciador	Unidad	1	$ 64.188,07
43	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	$ 21.396,03
44	suministro de rodamientos	Unidad	1	$ 64.188,07
45	SERVICIO: cambio de rodamiento	Unidad	1	$ 25.675,23
46	suministro tapa tanque de combustible	Unidad	1	$ 17.116,82
47	SERVICIO: pintura del equipo, partes que aplique la actividad	Unidad	1	$ 59.908,87
48	suministro de motor completo	Unidad	1	$ 684.672,79
49	SERVICIO: cambio de motor completo	Unidad	1	$ 51.350,46
	GUADAÑADORA 2 TIEMPOS STIHL			
50	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, ajuste de zapatas	Unidad	1	$ 102.878,93
51	suministro de transmisión completa	Unidad	1	$ 256.752,30
52	SERVICIO: instalación de transmisión completa	Unidad	1	$ 23.963,55
53	suministro tubo de eje transmisión	Unidad	1	$ 188.285,02
54	SERVICIO: cambio tubo de eje transmisión	Unidad	1	$ 29.954,43
55	suministro eje de transmisión	Unidad	1	$ 171.168,19
56	SERVICIO: cambio de eje transmisión	Unidad	1	$ 25.675,23
57	suministro interruptor de encendido	Unidad	1	$ 37.410,53
58	SERVICIO: cambio interruptor de encendido	Unidad	1	$ 4.279,20
59	suministro tapa de silenciador	Unidad	1	$ 29.954,43
60	SERVICIO: cambio tapa de silenciador	Unidad	1	$ 5.135,05
61	suministro silenciador con tapa	Unidad	1	$ 102.700,92
62	SERVICIO: cambio silenciador con tapa	Unidad	1	$ 21.396,03
63	suministro tapa purificador de aire	Unidad	1	$ 21.396,03
64	SERVICIO: cambio tapa purificador de aire	Unidad	1	$ 6.846,72
65	suministro tapa depósito combustible	Unidad	1	$ 9.165,58
66	suministro depósito de combustible con tapa y flotador	Unidad	1	$ 111.259,33
67	SERVICIO: cambio depósito de combustible con tapa y flotador	Unidad	1	$ 17.116,82
68	suministro flotador depósito de combustible	Unidad	1	$ 23.963,55
69	SERVICIO: cambio flotador depósito de combustible	Unidad	1	$ 10.270,09
70	suministro de carburador	Unidad	1	$ 213.960,25
71	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	$ 25.675,23
72	suministro de manillar con soporte	Unidad	1	$ 77.025,69
73	SERVICIO: cambio manillar con soporte	Unidad	1	$ 12.837,61
74	suministro de bujía	Unidad	1	$ 15.405,14
75	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	$ 1.711,68
76	suministro guaya de acelerador	Unidad	1	$ 38.512,84
77	SERVICIO: cambio guaya acelerador	Unidad	1	$ 8.558,41
78	suministro de arranque	Unidad	1	$ 115.037,35
79	SERVICIO: cambio de arranque	Unidad	1	$ 18.828,51
80	suministro de cordón arranque	Metro	1	$ 1.711,68
81	SERVICIO: cambio cordón de arranque	Metro	1	$ 6.846,72
82	suministro de bobina	Unidad	1	$ 162.609,79
83	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	$ 21.396,03
84	suministro de embrague	Unidad	1	$ 85.584,10
85	SERVICIO: cambio de embrague	Unidad	1	$ 23.963,55
86	suministro mando de aceleración	Unidad	1	$ 70.144,73
87	SERVICIO: cambio mando de aceleración	Unidad	1	$ 23.381,58
88	suministro de punzón	Unidad	1	$ 34.233,64
89	suministro de flotador carburador	Unidad	1	$ 32.734,20
90	suministro manguera de combustible	Metro	1	$ 18.705,26
91	SERVICIO: cambio manguera de combustible	Metro	1	$ 4.676,31
92	suministro de pistón y anillos	Kit	1	$ 85.584,10

93	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	$ 38.512,84
94	suministro resorte arranque	Unidad	1	$ 32.734,20
95	SERVICIO: cambio resorte de arranque	Unidad	1	$ 4.676,31
96	suministro capuchón bujía	Unidad	1	$ 7.702,56
97	SERVICIO: cambio capuchón de bujía	Unidad	1	$ 4.279,20
98	suministro empaquetadura motor	KIT	1	$ 1.712,71
99	suministro filtro de aire	Unidad	1	$ 47.071,26
100	suministro empaque silenciador	KIT	1	$ 29.954,43
101	suministro de cilindro	Unidad	1	$ 222.518,65
102	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	$ 51.439,47
103	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	$ 52.374,73
104	suministro de campana	Unidad	1	$ 128.376,15
105	SERVICIO: cambio campana	Unidad	1	$ 37.410,53
106	suministro tornillos D5X24	Unidad	1	$ 5.611,58
107	suministro kit empaques carburador	Kit	1	$ 85.584,10
108	SERVICIO: cambio Kit empaques carburador	Unidad	1	$ 23.381,58
109	suministro tuerca cuchilla	Unidad	1	$ 24.316,84
110	suministro resorte de zapatas	Unidad	1	$ 1.712,71
111	suministro de patín	Unidad	1	$ 24.316,84
112	SERVICIO: cambio de patín	Unidad	1	$ 4.676,31
113	suministro arnés	Unidad	1	$ 182.376,29
114	suministro tornillo grasera	Unidad	1	$ 6.546,84
	GUADAÑADORA DOS TIEMPOS EDO, SHIMDAIWA, MONTE, MITSUBISHI, BEAVER, SUKIYAMA			
115	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, ajuste de zapatas	Unidad	1	$ 79.497,36
116	suministro de transmisión completa	Unidad	1	$ 239.635,48
117	SERVICIO: instalación de transmisión completa	Unidad	1	$ 28.242,75
118	suministro tubo de eje transmisión	Unidad	1	$ 171.168,19
119	SERVICIO: cambio tubo de eje transmisión	Unidad	1	$ 25.675,23
120	suministro eje de transmisión	Unidad	1	$ 162.609,79
121	SERVICIO: cambio de eje transmisión	Unidad	1	$ 23.107,71
122	suministro interruptor de encendido	Unidad	1	$ 29.954,43
123	SERVICIO: cambio interruptor de encendido	Unidad	1	$ 4.279,20
124	suministro tapa de silenciador	Unidad	1	$ 29.954,43
125	SERVICIO: cambio tapa de silenciador	Unidad	1	$ 5.135,05
126	suministro silenciador con tapa	Unidad	1	$ 106.980,12
127	SERVICIO: cambio silenciador con tapa	Unidad	1	$ 21.396,03
128	suministro tapa purificador de aire	Unidad	1	$ 21.396,03
129	SERVICIO: cambio tapa purificador de aire	Unidad	1	$ 6.846,72
130	suministro tapa depósito combustible	Unidad	1	$ 8.417,37
131	suministro depósito de combustible con tapa y flotador	Unidad	1	$ 81.367,89
132	SERVICIO: cambio depósito de combustible con tapa y flotador	Unidad	1	$ 17.116,82
133	suministro flotador depósito de combustible	Unidad	1	$ 23.107,71
134	SERVICIO: cambio flotador depósito de combustible	Unidad	1	$ 17.116,82
135	suministro de carburador	Unidad	1	$ 188.285,02
136	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	$ 34.233,64
137	suministro de manillar con soporte	Unidad	1	$ 77.025,69
138	SERVICIO: cambio manillar con soporte	Unidad	1	$ 12.837,61
139	suministro de bujía	Unidad	1	$ 15.405,14
140	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	$ 1.711,68
141	suministro guaya de acelerador	Unidad	1	$ 34.233,64
142	SERVICIO: cambio guaya acelerador	Unidad	1	$ 8.558,41
143	suministro de arranque	Unidad	1	$ 81.304,89
144	SERVICIO: cambio de arranque	Unidad	1	$ 21.396,03
145	suministro de cordón arranque	Metro	1	$ 1.711,68
146	SERVICIO: cambio cordón de arranque	Metro	1	$ 12.837,61
147	suministro de bobina	Unidad	1	$ 128.376,15

148	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	$ 21.396,03
149	suministro de embrague	Unidad	1	$ 85.584,10
150	SERVICIO: cambio de embrague	Unidad	1	$ 25.675,23
151	suministro mando de aceleración	Unidad	1	$ 60.792,09
152	SERVICIO: cambio mando de aceleración	Unidad	1	$ 23.381,58
153	suministro de punzón	Unidad	1	$ 34.233,64
154	suministro de flotador carburador	Unidad	1	$ 25.675,23
155	suministro manguera de combustible	Metro	1	$ 17.116,82
156	SERVICIO: cambio manguera de combustible	Metro	1	$ 4.279,20
157	suministro de pistón y anillos	Kit	1	$ 85.584,10
158	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	$ 38.512,84
159	suministro resorte arranque	Unidad	1	$ 23.381,58
160	SERVICIO: cambio resorte de arranque	Unidad	1	$ 4.279,20
161	suministro soporte guadañadora con tornillos	Unidad	1	$ 55.629,66
162	SERVICIO: cambio soporte guadañadora con tornillos	Unidad	1	$ 12.837,61
163	suministro capuchón bujía	Unidad	1	$ 14.549,30
164	SERVICIO: cambio capuchón de bujía	Unidad	1	$ 1.711,68
165	suministro empaquetadura motor	KIT	1	$ 4.279,20
166	suministro filtro de aire	Unidad	1	$ 27.386,91
167	suministro empaque silenciador	KIT	1	$ 12.158,42
168	suministro de cilindro	Unidad	1	$ 188.285,02
169	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	$ 47.071,26
170	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	$ 51.350,46
171	suministro de campana	Unidad	1	$ 124.096,95
172	SERVICIO: cambio campana	Unidad	1	$ 37.410,53
173	suministro arnés	Unidad	1	$ 93.526,31
174	suministro tornillo grasera	Unidad	1	$ 5.611,58
	MOTOSIERRA STIHL			
175	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, ajuste tensor de cadena.	Unidad	1	$ 74.821,04
176	suministro de bujía	Unidad	1	$ 16.834,73
177	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	$ 1.711,68
178	suministro tapa de la caja del carburador	Unidad	1	$ 68.274,20
179	SERVICIO: cambio tapa de la caja del carburador	Unidad	1	$ 9.352,63
180	suministro capuchón bujía	Unidad	1	$ 15.899,47
181	SERVICIO: cambio capuchón de bujía	Unidad	1	$ 1.711,68
182	suministro válvula de descompresión	Unidad	1	$ 43.957,36
183	SERVICIO: cambio válvula de descompresión	Unidad	1	$ 45.827,89
184	suministro tornillos ajuste carburador	Unidad	1	$ 14.028,95
185	suministro piñón de cadena	Unidad	1	$ 38.345,78
186	SERVICIO: cambio piñón de cadena	Unidad	1	$ 14.028,95
187	suministro freno de cadena	Unidad	1	$ 121.584,20
188	SERVICIO: cambio de freno de cadena	Unidad	1	$ 32.734,20
189	suministro guardacadena	Unidad	1	$ 42.086,84
190	SERVICIO: cambio guardacadena	Unidad	1	$ 9.352,63
191	suministro tope de garras	Unidad	1	$ 46.763,15
192	SERVICIO: cambio tope de garras	Unidad	1	$ 14.028,95
193	suministro de espada	Unidad	1	$ 654.684,12
194	suministro de cadena	Unidad	1	$ 121.584,20
195	SERVICIO: cambio de cadena	Unidad	1	$ 23.381,58
196	suministro tapa depósito aceite	Unidad	1	$ 42.086,84
197	suministro tapa depósito combustible	Unidad	1	$ 45.827,89
198	suministro silenciador	Unidad	1	$ 107.555,25
199	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	$ 14.028,95
200	suministro protector salvamanos	Unidad	1	$ 121.584,20
201	SERVICIO: cambio de protector salvamanos	Unidad	1	$ 23.381,58
202	suministro empuñadura de arranque	Unidad	1	$ 23.381,58

203	SERVICIO: cambio empuñadura de arranque	Unidad	1	$ 7.482,11
204	suministro palanca del mando unificado	Unidad	1	$ 32.734,20
205	SERVICIO: cambio palanca del mando unificado	Unidad	1	$ 4.676,31
206	suministro acelerador	Unidad	1	$ 32.734,20
207	SERVICIO: cambio de acelerador	Unidad	1	$ 4.676,31
208	suministro empuñadura trasera	Unidad	1	$ 243.168,38
209	SERVICIO: cambio empuñadura trasera	Unidad	1	$ 32.734,20
210	suministro de arranque	Unidad	1	$ 182.376,29
211	SERVICIO: cambio de arranque	Unidad	1	$ 28.057,89
212	suministro cordel arranque manual	Unidad	1	$ 3.741,05
213	SERVICIO: cambio de cordel de arranque	Unidad	1	$ 13.093,68
214	suministro resorte arranque	Unidad	1	$ 29.928,42
215	SERVICIO: cambio resorte de arranque	Unidad	1	$ 4.676,31
216	suministro carburador	Unidad	1	$ 187.052,60
217	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	$ 32.734,20
218	suministro punzón	Unidad	1	$ 32.734,20
219	suministro flotador depósito de combustible	Unidad	1	$ 34.604,73
220	suministro flotador carburador	Unidad	1	$ 28.057,89
221	suministro filtro de aire	Unidad	1	$ 28.057,89
222	SERVICIO: cambio filtro de aire	Unidad	1	$ 1.711,68
223	suministro de bobina	Unidad	1	$ 271.226,27
224	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	$ 28.057,89
225	suministro bomba de aceite	Unidad	1	$ 135.613,14
226	SERVICIO: cambio bomba de aceite	Unidad	1	$ 35.540,00
227	suministro de turbina de refrigeración	Unidad	1	$ 60.792,09
228	SERVICIO: cambio turbina de refrigeración	Unidad	1	$ 23.381,58
229	suministro cebador	Unidad	1	$ 23.381,58
230	SERVICIO: cambio de cebador	Unidad	1	$ 6.546,84
231	suministro de pistón y anillos	kit	1	$ 177.699,98
232	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	$ 46.763,15
233	suministro de cilindro	Unidad	1	$ 233.815,76
234	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	$ 51.439,47
235	suministro de biela	Unidad	1	$ 271.226,27
236	SERVICIO: cambio de biela	Unidad	1	$ 32.734,20
237	suministro empaquetes motor	kit	1	$ 50.504,20
238	suministros retenedores	kit	1	$ 93.526,31
239	SERVICIO: cambio de retenedores	Unidad	1	$ 23.381,58
240	suministro balineras	kit	1	$ 121.584,20
241	SERVICIO: cambio de balineras	Unidad	1	$ 37.410,53
242	suministro resorte de zapatas	Unidad	1	$ 29.928,42
243	SERVICIO: cambio resorte de zapatas	Unidad	1	$ 23.381,58
244	suministro uñas de arranque	Unidad	1	$ 11.223,16
245	SERVICIO: cambio uñas de arranque	Unidad	1	$ 6.546,84
246	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	$ 51.439,47
	FUMIGADORA MANUAL DE ESPALDA DE 20LTS			
247	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, lubricación de bomba, ajuste de arnés y lubricación de llave de paso	Unidad	1	$ 46.763,15
248	suministro tapa con sello hermético	Unidad	1	$ 25.252,11
249	suministro lanza rígida en fibra de vidrio	Unidad	1	$ 42.086,84
250	SERVICIO: cambio lanza rígida en fibra de vidrio	Unidad	1	$ 4.676,31
251	suministro de chasis 100% plástico	Unidad	1	$ 112.231,57
252	SERVICIO: cambio de chasis 100% plástico	Unidad	1	$ 23.381,58
253	suministro de arnés de transporte	Unidad	1	$ 42.086,84
254	SERVICIO: suministro de arnés de transporte	Unidad	1	$ 9.352,63
255	suministro manguera PVC probada a 120 psi	Unidad	1	$ 32.734,20
256	SERVICIO: cambio manguera PVC probada a 120 psi	Unidad	1	$ 4.676,31
257	suministro de tanque plástico de 20 litros	Unidad	1	$ 84.173,67
258	SERVICIO: cambio de tanque plástico de 20 litros	Unidad	1	$ 14.028,95

259	suministro bomba tipo pistón	Unidad	1	$ 42.086,84
260	SERVICIO: cambio bomba tipo pistón	Unidad	1	$ 11.223,16
261	suministro de boquilla graduable	Unidad	1	$ 14.028,95
262	suministro palanca para accionar	Unidad	1	$ 23.381,58
263	SERVICIO: cambio palanca para accionar	Unidad	1	$ 4.676,31
264	suministro abrazadero metálica de 1/2	Unidad	1	$ 4.676,31
265	suministro filtro llave presión	Unidad	1	$ 16.834,73
266	suministro filtro tanque	Unidad	1	$ 14.028,95
267	suministro llave de presión con filtro	Unidad	1	$ 32.734,20
	FUMIGADORA DE ESPALDA CON MOTOR			
268	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, ajuste de zapatas, cambio de aceite, calibración de válvulas	Unidad	1	$ 79.497,36
269	suministro de tanque plástico	Unidad	1	$ 196.405,24
270	SERVICIO: cambio de tanque plástico	Unidad	1	$ 39.281,05
271	suministro de arnés de transporte	Unidad	1	$ 42.086,84
272	SERVICIO: cambio de arnés de transporte	Unidad	1	$ 9.352,63
273	suministro tapa con sello hermético	Unidad	1	$ 25.252,11
274	suministro lanza metálica	Unidad	1	$ 60.792,09
275	SERVICIO: cambio de lanza metálica	Unidad	1	$ 4.676,31
276	suministro de manguera	Metro	1	$ 14.028,95
277	SERVICIO: cambio de manguera	Unidad	1	$ 9.352,63
278	suministro interruptor de encendido	Unidad	1	$ 44.892,62
279	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	$ 11.223,16
280	suministro acelerador	Unidad	1	$ 18.705,26
281	SERVICIO: cambio de acelerador	Unidad	1	$ 7.482,11
282	suministro tapa depósito de combustible	Unidad	1	$ 11.223,16
283	suministro tapa depósito de aceite	Unidad	1	$ 11.223,16
284	suministro válvula de paso	Unidad	1	$ 32.734,20
285	SERVICIO: cambio válvula de paso	Unidad	1	$ 11.223,16
286	suministro de abrazadera metálica de 1/2"	Unidad	1	$ 1.027,01
287	suministro de bujía	Unidad	1	$ 16.834,73
288	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	$ 1.711,68
289	suministro de capuchón de bujía	Unidad	1	$ 15.899,47
290	SERVICIO: cambio de capuchón de bujía	Unidad	1	$ 1.711,68
291	suministro de bobina	Unidad	1	$ 233.815,76
292	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	$ 32.734,20
293	suministro de filtro de aire	Unidad	1	$ 28.057,89
294	SERVICIO: cambio de filtro de aire	Unidad	1	$ 1.711,68
295	suministro tapa filtro de aire	Unidad	1	$ 35.540,00
296	SERVICIO: cambio tapa filtro de aire	Unidad	1	$ 4.676,31
297	suministro carburador	Unidad	1	$ 187.052,60
298	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	$ 32.734,20
299	suministro de punzón	Unidad	1	$ 32.734,20
300	suministro de flotador carburador	Unidad	1	$ 28.057,89
301	suministro de pistón y anillos	Unidad	1	$ 177.699,98
302	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	$ 46.763,15
303	suministro de cilindro	Unidad	1	$ 233.815,76
304	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	$ 51.439,47
305	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	$ 51.439,47
306	suministro kit empaques de motor	Unidad	1	$ 50.504,20
307	suministro empaque carburador	Unidad	1	$ 42.086,84
308	suministro silenciador	Unidad	1	$ 112.231,57
309	SERVICIO: cambio silenciador	Unidad	1	$ 23.381,58
310	suministro tapa silenciador	Unidad	1	$ 33.669,47
311	SERVICIO: cambio tapa silenciador	Unidad	1	$ 11.223,16
	PLANTA ELÉCTRICA DE 5 KVA HASTA 7,5 KVA			

312	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, cambio de aceite, calibración de válvulas	Unidad	1	$ 140.357,92
313	suministro tanque combustible	Unidad	1	$ 254.184,77
314	SERVICIO: cambio tanque combustible	Unidad	1	$ 26.531,07
315	suministro de tapa tanque combustible	Unidad	1	$ 39.368,68
316	suministro llave de paso combustible	Unidad	1	$ 53.062,14
317	SERVICIO: cambio lave de paso combustible	Unidad	1	$ 17.972,67
318	suministro manguera combustible	Unidad	1	$ 17.972,67
319	SERVICIO: cambio manguera combustible	Unidad	1	$ 4.279,20
320	suministro de carburador	Unidad	1	$ 219.095,29
321	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	$ 30.810,28
322	suministro de bobina	Unidad	1	$ 228.509,55
323	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	$ 36.801,16
324	suministro de capacitor	Unidad	1	$ 55.629,66
325	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	$ 20.540,18
326	suministro de interruptor de encendido	Unidad	1	$ 41.936,21
327	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	$ 10.270,09
328	suministro arranque eléctrico	Unidad	1	$ 280.715,84
329	SERVICIO: cambio arranque eléctrico	Unidad	1	$ 30.810,28
330	suministro batería 6v libre de mantenimiento	Unidad	1	$ 245.626,37
331	SERVICIO: cambio batería 6v libre de mantenimiento	Unidad	1	$ 22.251,87
332	suministro de bujía	Unidad	1	$ 15.405,14
333	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	$ 1.711,68
334	suministro capuchón bujía	Unidad	1	$ 14.549,30
335	SERVICIO: cambio capuchón bujía	Unidad	1	$ 1.711,68
336	suministro de arranque manual	Unidad	1	$ 219.095,29
337	SERVICIO: cambio de arranque manual	Unidad	1	$ 17.972,67
338	suministro de cordón arranque	Unidad	1	$ 3.423,36
339	SERVICIO: cambio de cordón arranque	Unidad	1	$ 11.981,77
340	suministro de resorte de arranque	Unidad	1	$ 36.801,16
341	SERVICIO: cambio de resorte de arranque	Unidad	1	$ 24.819,39
342	suministro de filtro de aire	Unidad	1	$ 36.801,16
343	SERVICIO: cambio suministro de filtro de aire	Unidad	1	$ 5.990,89
344	suministro filtro tanque combustible	Unidad	1	$ 12.837,61
345	SERVICIO: revisión sistema eléctrico	Unidad	1	$ 131.799,51
346	suministro de pistón y anillos	kit	1	$ 219.095,29
347	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	$ 43.647,90
348	suministro de biela	Unidad	1	$ 254.184,77
349	SERVICIO: cambio de biela	Unidad	1	$ 30.810,28
350	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	$ 228.509,55
351	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	$ 70.178,97
352	suministro de silenciador	Unidad	1	$ 131.799,51
353	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	$ 39.368,68
354	suministro AVR	Unidad	1	$ 280.715,84
355	SERVICIO: cambio AVR	Unidad	1	$ 74.458,17
	PLANTA ELÉCTRICA 2,5 KVA HASTA 4,5 KVA			
356	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, cambio de aceite, calibración de válvulas	Unidad	1	$ 130.936,81
357	suministro tanque combustible	Unidad	1	$ 205.757,87
358	SERVICIO: cambio tanque combustible	Unidad	1	$ 28.057,89
359	suministro de tapa tanque combustible	Unidad	1	$ 42.086,84
360	suministro llave de paso combustible	Unidad	1	$ 56.115,78
361	SERVICIO: cambio lave de paso combustible	Unidad	1	$ 18.705,26

362	suministro manguera combustible	Unidad	1	$ 18.705,26
363	SERVICIO: cambio manguera combustible	Unidad	1	$ 4.676,31
364	suministro de carburador	Unidad	1	$ 233.815,76
365	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	$ 32.734,20
366	suministro de bobina	Unidad	1	$ 158.994,70
367	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	$ 54.245,26
368	suministro de capacitor	Unidad	1	$ 56.115,78
369	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	$ 18.705,26
370	suministro de interruptor de encendido	Unidad	1	$ 44.892,62
371	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	$ 11.223,16
372	suministro de bujía	Unidad	1	$ 16.834,73
373	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	$ 1.711,68
374	suministro capuchón bujía	Unidad	1	$ 15.899,47
375	SERVICIO: cambio capuchón bujía	Unidad	1	$ 1.711,68
376	suministro de arranque manual	Unidad	1	$ 205.757,87
377	SERVICIO: cambio de arranque manual	Unidad	1	$ 18.705,26
378	suministro de cordón arranque	Unidad	1	$ 3.741,05
379	SERVICIO: cambio de cordón arranque	Unidad	1	$ 13.093,68
380	suministro de resorte de arranque	Unidad	1	$ 39.281,05
381	SERVICIO: cambio de resorte de arranque	Unidad	1	$ 26.187,36
382	suministro de filtro de aire	Unidad	1	$ 32.734,20
383	SERVICIO: cambio de filtro de aire	Unidad	1	$ 6.546,84
384	suministro filtro tanque combustible	Unidad	1	$ 14.028,95
385	SERVICIO: revisión sistema eléctrico	Unidad	1	$ 140.289,46
386	suministro de pistón y anillos	kit	1	$ 205.757,87
387	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	$ 46.763,15
388	suministro de biela	Unidad	1	$ 252.521,02
389	SERVICIO: cambio de biela	Unidad	1	$ 29.928,42
390	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	$ 205.757,87
391	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	$ 74.821,04
392	suministro de silenciador	Unidad	1	$ 140.289,46
393	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	$ 42.086,84
394	suministro AVR	Unidad	1	$ 130.936,81
395	SERVICIO: cambio AVR	Unidad	1	$ 51.439,47
	ELECTROBOMBA MONOFASICA CAPACIDAD 0,5 A 1 HP			
396	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de rodamientos y adaptadores de PVC	Unidad	1	$ 58.921,57
397	suministro de balineras	Unidad	1	$ 59.856,84
398	SERVICIO: cambio de balineras	Unidad	1	$ 39.281,05
399	suministro de capacitor	Unidad	1	$ 32.734,20
400	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	$ 32.734,20
401	suministro de carcasa	Unidad	1	$ 78.562,09
402	SERVICIO: cambio de carcasa	Unidad	1	$ 19.640,53
403	suministro de eje	Unidad	1	$ 48.633,68
404	SERVICIO: cambio de eje	Unidad	1	$ 39.281,05
405	suministro sello mecánico	Unidad	1	$ 39.281,05
406	SERVICIO: cambio de sello mecánico	Unidad	1	$ 39.281,05
407	suministro de impulsor	Unidad	1	$ 52.374,73
408	SERVICIO: cambio de impulsor	Unidad	1	$ 45.827,89
409	SERVICIO: cambio de embobinado	Unidad	1	$ 196.405,24
410	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento	Unidad	1	$ 84.173,67
	ELECTROBOMBA MONOFASICA DE 1.5 HP			
411	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de rodamientos y adaptadores de PVC	Unidad	1	$ 119.817,73
412	suministro de balineras	Unidad	1	$ 59.856,84
413	SERVICIO: cambio de balineras	Unidad	1	$ 17.116,82

414	suministro de capacitor	Unidad	1	$ 31.666,12
415	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	$ 8.558,41
416	suministro de carcasa	Unidad	1	$ 78.562,09
417	SERVICIO: cambio de carcasa	Unidad	1	$ 19.640,53
418	suministro de eje	Unidad	1	$ 48.633,68
419	SERVICIO: cambio de eje	Unidad	1	$ 17.116,82
420	suministro sello mecánico	Unidad	1	$ 39.281,05
421	SERVICIO: cambio de sello mecánico	Unidad	1	$ 21.396,03
422	suministro de impulsor	Unidad	1	$ 52.374,73
423	SERVICIO: cambio de impulsor	Unidad	1	$ 17.116,82
424	SERVICIO: cambio de embobinado	Unidad	1	$ 196.405,24
425	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento	Unidad	1	$ 115.538,53
	ELECTROBOMBA BARNÉS VERTICAL REF. ME516 Y ELECTROBOMBA DE AGUAS RESIDUALES			
426	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de rodamientos y adaptadores de PVC	Unidad	1	$ 215.110,49
427	suministro de balineras	Unidad	1	$ 78.562,09
428	SERVICIO: cambio de balineras	Unidad	1	$ 17.116,82
429	suministro de capacitor	Unidad	1	$ 58.921,57
430	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	$ 12.837,61
431	suministro de carcasa	Unidad	1	$ 78.562,09
432	SERVICIO: cambio de carcasa	Unidad	1	$ 29.954,43
433	suministro de eje	Unidad	1	$ 78.562,09
434	SERVICIO: cambio de eje	Unidad	1	$ 29.954,43
435	suministro sello mecánico	Unidad	1	$ 45.827,89
436	SERVICIO: cambio de sello mecánico	Unidad	1	$ 25.675,23
437	suministro de impulsor	Unidad	1	$ 52.374,73
438	SERVICIO: cambio de impulsor	Unidad	1	$ 29.954,43
439	SERVICIO: cambio de embobinado	Unidad	1	$ 28.242,75
440	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento	Unidad	1	$ 117.843,14
	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA			
441	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza y desinfección de los tanques, verificación de adaptadores de PVC, instalación de elementos faltantes y en mal estado	Unidad	1	$ 265.614,70
	PULIDORA Y ESMERILADORA DE BANCO			
442	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de escobillas e inducido	Unidad	1	$ 41.151,57
443	Suministro de escobillas	Unidad	1	$ 19.640,53
444	SERVICIO: cambio de escobillas	Unidad	1	$ 11.223,16
445	Suministro de inducido	Unidad	1	$ 122.519,46
446	SERVICIO: cambio de inducido	Unidad	1	$ 35.540,00
447	suministro de gatillo	Unidad	1	$ 20.575,78
448	SERVICIO: cambio de gatillo	Unidad	1	$ 20.575,78
449	suministro llave para pulidora	Unidad	1	$ 20.575,78
450	suministro disco de corte metal pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	$ 12.158,42
451	suministro disco de corte pared pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	$ 12.158,42
452	suministro disco de corte madera pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	$ 12.158,42
453	suministro disco para pulir pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	$ 12.158,42
454	suministro disco corte continuo pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	$ 12.158,42
455	suministro grata pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	$ 50.504,20
456	suministro disco de corte metal pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	$ 9.352,63
457	suministro disco de corte pared pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	$ 9.352,63
458	suministro disco de corte madera pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	$ 9.352,63
459	suministro disco para pulir pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	$ 9.352,63
460	suministro disco corte continuo pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	$ 9.352,63
461	suministro grata pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	$ 50.504,20

462	suministro interruptor de encendido	Unidad	1	$ 30.863,68
463	SERVICIO: cambio interruptor de encendido	Unidad	1	$ 12.158,42
464	suministro de disco esmeril para esmeriladora de banco	Unidad	1	$ 50.504,20
465	suministro de disco grata para esmeriladora de banco	Unidad	1	$ 50.504,20
	HIDROLAVADORA A GASOLINA O DIESEL			
466	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, calibración de válvulas	Unidad	1	$ 115.972,62
467	Suministro de juego de boquillas de acople rápido compuesto por cinco unidades	Kit	1	$ 136.934,56
468	Suministro de cabezote completo capacidad 3600 PSI	Unidad	1	$ 1.729.301,34
469	SERVICIO: cambio de cabezote de capacidad de 2700 - 3600 PSI	Unidad	1	$ 68.467,28
470	Suministro de cabezote completo capacidad 2700 PSI	Unidad	1	$ 152.447,87
471	Suministro lanza completa capacidad 3600 PSI	Unidad	1	$ 299.544,34
472	Suministro lanza completa capacidad 2700 PSI	Unidad	1	$ 239.635,48
473	suministro de manguera de presión	Metro	1	$ 3.741,05
474	suministro tanque combustible	Unidad	1	$ 273.869,11
475	SERVICIO: cambio tanque combustible	Unidad	1	$ 58.921,57
476	suministro de tapa tanque combustible	Unidad	1	$ 58.921,57
477	suministro llave de paso combustible	Unidad	1	$ 45.827,89
478	SERVICIO: cambio lave de paso combustible	Unidad	1	$ 29.954,43
479	suministro manguera combustible	Unidad	1	$ 15.405,14
480	SERVICIO: cambio manguera combustible	Unidad	1	$ 4.279,20
481	suministro de carburador	Unidad	1	$ 299.544,34
482	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	$ 29.954,43
483	suministro de bobina	Unidad	1	$ 273.869,11
484	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	$ 34.233,64
485	suministro de capacitor	Unidad	1	$ 72.015,26
486	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	$ 17.116,82
487	suministro de interruptor de encendido	Unidad	1	$ 29.954,43
488	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	$ 12.837,61
489	suministro de bujía	Unidad	1	$ 8.558,41
490	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	$ 7.702,56
491	suministro capuchón bujía	Unidad	1	$ 10.270,09
492	SERVICIO: cambio capuchón bujía	Unidad	1	$ 24.819,39
493	suministro de arranque manual	Unidad	1	$ 109.547,64
494	SERVICIO: cambio de arranque manual	Unidad	1	$ 54.773,82
495	suministro de cordón arranque	Unidad	1	$ 8.558,41
496	SERVICIO: cambio de cordón arranque	Unidad	1	$ 24.819,39
497	suministro de resorte de arranque	Unidad	1	$ 39.368,68
498	SERVICIO: cambio de resorte de arranque	Unidad	1	$ 36.801,16
499	suministro de filtro de aire	Unidad	1	$ 52.206,30
500	SERVICIO: cambio de filtro de aire	Unidad	1	$ 42.792,05
501	suministro filtro tanque combustible	Unidad	1	$ 27.386,91
502	SERVICIO: revisión sistema eléctrico	Unidad	1	$ 159.186,43
503	suministro de pistón y anillos	Kit	1	$ 256.752,30
504	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	$ 73.602,33
505	suministro de biela	Unidad	1	$ 177.159,09
506	SERVICIO: cambio de biela	Unidad	1	$ 73.602,33
507	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	$ 94.998,36
508	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	$ 60.764,71
509	suministro de silenciador	Unidad	1	$ 68.467,28
510	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	$ 54.773,82
511	suministro AVR	Unidad	1	$ 172.024,04
512	SERVICIO: cambio AVR	Unidad	1	$ 60.764,71
	HIDROLAVADORAS ELECTRICAS			

513	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería	Unidad	1	$ 85.584,10
514	suministro de lanza	Unidad	1	$ 85.584,10
515	suministro de manguera de presión	Metro	1	$ 3.423,36
516	suministro filtro de agua	Unidad	1	$ 66.755,59
517	suministro de interruptor de encendido	Unidad	1	$ 85.584,10
518	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	$ 29.098,59
519	suministro de bomba de compresión de agua	Unidad	1	$ 283.283,37
520	SERVICIO: cambio de bomba de compresión de agua	Unidad	1	$ 56.485,51
521	suministro de pistón	Unidad	1	$ 76.169,85
522	SERVICIO: cambio de pistón	Unidad	1	$ 18.828,51
523	suministro de acoples rápidos	Unidad	1	$ 18.828,51
524	suministro de culata	Unidad	1	$ 114.682,69
525	SERVICIO: cambio de culata	Unidad	1	$ 29.098,59
526	suministro de codos	Unidad	1	$ 47.071,26
527	SERVICIO: cambio de codos	Unidad	1	$ 13.693,46
528	suministro de válvula	Unidad	1	$ 132.655,35
529	SERVICIO: cambio de válvula	Unidad	1	$ 29.098,59
	TALADROS			
530	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería	Unidad	1	$ 38.512,84
531	suministro mandril 1/2 pulgada con llave	Unidad	1	$ 52.206,30
532	SERVICIO: cambio mandril 1/2 pulgada con llave	Unidad	1	$ 4.279,20
533	suministro llave para taladro	Unidad	1	$ 12.837,61
534	suministro selector de impacto	Unidad	1	$ 30.810,28
535	SERVICIO: cambio selector de impacto	Unidad	1	$ 12.837,61
536	suministro control de velocidad	Unidad	1	$ 56.485,51
537	SERVICIO: cambio control de velocidad	Unidad	1	$ 17.116,82
538	suministro de escobillas	Unidad	1	$ 30.810,28
539	SERVICIO: cambio de escobillas	Unidad	1	$ 8.558,41
540	suministro de inducido	Unidad	1	$ 157.474,74
541	SERVICIO: cambio de inducido	Unidad	1	$ 21.396,03
	EXTINTORES MULTIPORPOSITOS DE 5, 10, 20, 30 Y 150 LIBRAS			
542	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito de 5 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, presuración del mismo, de igual forma de ser necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885	Unidad	1	$ 28.242,75
543	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito de 10 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, presuración del mismo, de igual forma de ser necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885	Unidad	1	$ 36.801,16
544	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito de 20 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, presuración del mismo, de igual forma de ser necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885	Unidad	1	$ 50.494,62
545	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito de 30 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio	Unidad	1	$ 59.053,02

	de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, presuración del mismo, de igual forma de ser necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885			
546	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito tipo satélite de 150 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, apresuración del mismo, de igual forma de ser necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885	Unidad	1	$ 248.193,88
	EXTINTORES DE CO2 10 LIBRAS			
547	Mantenimiento preventivo extintor consiste en pesado de cilindro, verificación de presión, lavado exterior de cilindro, etiquetado y rotulado, limpieza y verificación de manguera	Unidad	1	$ 25.675,23
548	Recarga de extintor de CO2 de 10 libras consistente en cambio de empaques y presurización con CO2, se realizará cambio de manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885	Unidad	1	$ 128.376,15
	TERMOHIGROMETRO DIGITAL			
549	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	$ 187.052,60
550	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.	Unidad	1	$ 383.457,84
	MEDIDOR LÁSER DIGITAL			
551	Mantenimiento preventivo consistente en ajuste y procedimientos de verificación del equipo de acuerdo al estado actual y ciclo de vida para estar en condiciones adecuadas para su funcionamiento, verificación de estado de batería y expedición de certificado de calibración con el fin de determinar si el equipo está dentro de las tolerancias del equipo de acuerdo a las especificaciones del fabricante.	Unidad	1	$ 173.023,66
	GEOPOSICIONADOR SATELITAL			
552	Mantenimiento preventivo consistente en ajuste y procedimientos de verificación del equipo de acuerdo al estado actual y ciclo de vida para estar en condiciones adecuadas para su funcionamiento, verificación de estado de batería y expedición de certificado de calibración con el fin de determinar si el equipo está dentro de las tolerancias del equipo de acuerdo a las especificaciones del fabricante.	Unidad	1	$ 179.726,61
	CALIBRADOR PIE DE REY			
553	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	$ 114.102,09
554	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto	Unidad	1	$ 346.982,58

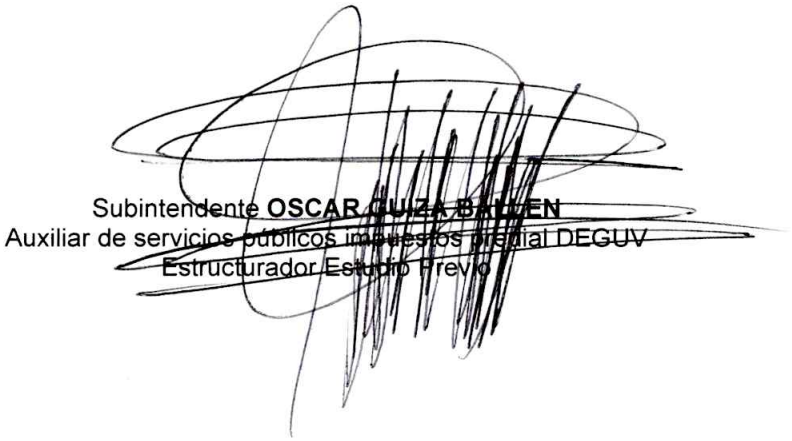
	para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.			
GRAMERA DIGITAL CON CAPACIDAD DE 60 GRAMOS				
555	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	$ 173.023,66
556	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.	Unidad	1	$ 383.457,84
BALANZA DIGITAL CON CAPACIDAD DE 5000 GRAMOS				
557	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	$ 177.699,98
558	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.	Unidad	1	$ 383.457,84
BALANZA DIGITAL CON CAPACIDAD DE 40 KILOGRAMOS				
559	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	$ 205.757,87
560	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.	Unidad	1	$ 420.868,36
MULTIMETRO DIGITAL				
561	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	$ 128.376,15
562	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.	Unidad	1	$ 290.985,94
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA				
563	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	$ 128.376,15
564	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.	Unidad	1	$ 290.985,94
DESHUMIFICADOR MARCA BIONAIRE				
565	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes, cambio de filtro; garantizando su normal funcionamiento	Unidad	1	$ 205.757,87
PLANTA ELÉCTRICA DE 10 KVA HASTA 50 KVA				

566	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de inyección, limpieza de exosto, calibración de válvulas	Unidad	1	$ 360.076,26
567	suministro de filtro combustible	Unidad	1	$ 89.270,85
568	SERVICIO: cambio de filtro combustible	Unidad	1	$ 45.322,86
569	suministro de filtro aceite	Unidad	1	$ 80.058,52
570	SERVICIO: cambio de filtro aceite	Unidad	1	$ 43.265,26
571	suministro de filtro de aires	Unidad	1	$ 173.880,00
572	SERVICIO: cambio de filtro aire	Unidad	1	$ 57.960,00
573	Suministro de bomba de agua	Unidad	1	$ 367.080,00
574	SERVICIO: cambio de bomba de agua	Unidad	1	$ 309.120,00
575	Suministro ventilador para radiador	Unidad	1	$ 502.320,00
576	SERVICIO: cambio ventilador para radiador	Unidad	1	$ 173.880,00
577	Cambio de radiador en material cobre	Unidad	1	$ 2.318.400,00
578	Reparación de radiador garantizando el correcto funcionamiento del elemento	Unidad	1	$ 338.520,00
579	Suministro kit empaquetadura de motor	Kit	1	$ 1.912.680,00
580	SERVICIO: cambio kit de empaquetadura de motor	Unidad	1	$ 1.159.200,00
581	Reparación total del motor incluyendo repuestos, empaquetadura y mano de obra	Unidad	1	$ 6.279.000,00
582	Suministro de batería de 12v 31H1150P	Unidad	1	$ 1.207.920,00
583	SERVICIO: cambio de batería de 12v	Unidad	1	$ 38.640,00
584	Suministro de alternador	Unidad	1	$ 2.260.440,00
585	SERVICIO: cambio de alternador	Unidad	1	$ 289.800,00
586	Reparación de alternador	Unidad	1	$ 435.120,00
587	Suministro arranque planta eléctrica	Unidad	1	$ 2.231.880,00
588	SERVICIO: cambio de arranque	Unidad	1	$ 309.120,00
	PLANTA ELÉCTRICA DE 60 KVA HASTA 150 KVA			
589	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de inyección, limpieza de exosto, calibración de válvulas	Unidad	1	$ 467.631,52
590	suministro de filtro combustible	Unidad	1	$ 112.231,57
591	SERVICIO: cambio de filtro combustible	Unidad	1	$ 56.115,78
592	suministro de filtro aceite	Unidad	1	$ 102.878,93
593	SERVICIO: cambio de filtro aceite	Unidad	1	$ 51.439,47
594	suministro de filtro de aires	Unidad	1	$ 338.520,00
595	SERVICIO: cambio de filtro aire	Unidad	1	$ 87.360,00
596	Suministro de bomba de agua	Unidad	1	$ 435.120,00
597	SERVICIO: cambio de bomba de agua	Unidad	1	$ 869.400,00
598	Suministro ventilador para radiador	Unidad	1	$ 241.920,00
599	SERVICIO: cambio ventilador para radiador	Unidad	1	$ 241.920,00
600	Cambio de radiador en material cobre	Unidad	1	$ 1.738.800,00
601	Reparación de radiador garantizando el correcto funcionamiento del elemento	Unidad	1	$ 579.600,00
602	Suministro kit empaquetadura de motor	Kit	1	$ 2.415.000,00
603	SERVICIO: cambio kit de empaquetadura de motor	Unidad	1	$ 1.932.000,00
604	Reparación total del motor incluyendo repuestos, empaquetadura y mano de obra	Unidad	1	$ 7.728.000,00
605	Suministro de batería de 12v 31H1150P	Unidad	1	$ 628.320,00
606	SERVICIO: cambio de batería de 12v	Unidad	1	$ 77.280,00
607	Suministro de alternador	Unidad	1	$ 2.898.000,00
608	SERVICIO: cambio de alternador	Unidad	1	$ 483.000,00
609	Reparación de alternador	Unidad	1	$ 579.600,00
610	Suministro arranque planta eléctrica	Unidad	1	$ 2.898.000,00
611	SERVICIO: cambio de arranque	Unidad	1	$ 483.000,00
	LUBRICANTES			
612	suministro aceite 20w50	1/4 de Galón	1	$ 42.086,84
613	suministro aceite 2T	1/4 de Galón	1	$ 42.086,84

614	suministro aceite 20w50	Galón	1	$ 187.052,60
615	suministro aceite 2T	Galón	1	$ 171.168,19
616	suministro aceite 15w40	Galón	1	$ 42.086,84
617	suministro de liquido refrigerante	Galón	1	$ 42.086,84
	ACCESORIOS			
618	suministro de cuchilla	Unidad	1	$ 28.057,89
619	suministro yoyo	Unidad	1	$ 76.691,57
620	suministro hilo redondo para corte de 3.3 mm x 400 metros	Rollo	1	$ 299.284,16
621	suministro de grasa	Libra	1	$ 23.381,58
622	suministro de careta de protección personal en malla	Unidad	1	$ 48.633,68
623	suministro de gafas de protección personal	Unidad	1	$ 7.482,11
624	suministro de protección extremidades inferiores	Unidad	1	$ 121.584,20
625	suministro de delantal para guadañar	Unidad	1	$ 56.115,78
626	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 1" tipo bronce	Unidad	1	$ 78.562,09
627	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 1 1/2" tipo bronce	Unidad	1	$ 128.376,15
628	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 2" tipo bronce	Unidad	1	$ 154.051,38
629	suministro válvula de piso doble succión 1 1/2" tipo bronce	Unidad	1	$ 213.960,25
630	suministro adaptador de corriente macho	Unidad	1	$ 6.846,72
631	suministro adaptador de corriente hembra	Unidad	1	$ 6.846,72
632	Suministro de cable encauchetado 3x12	Metro	1	$ 12.837,61
633	Suministro de cable encauchetado 3x10	Metro	1	$ 15.405,14
634	suministro de adaptador macho de PVC 1 1/2"	Unidad	1	$ 1.680,00
635	suministro de adaptador hembra de PVC1 1/2"	Unidad	1	$ 1.680,00
636	suministro de tapón liso PVC 1 1/2"	Unidad	1	$ 1.680,00
637	suministro de tapón con rosca PVC 1 1/2"	Unidad	1	$ 1.680,00
638	suministro de codo PVC 1 1/2"	Unidad	1	$ 1.680,00
639	suministro de unión PVC 1 1/2"	Unidad	1	$ 1.680,00
640	suministro de T PVC 1 1/2"	Unidad	1	$ 2.569,06
641	suministro unión universal PVC de 1 1/2"	Unidad	1	$ 58.197,18
642	suministro llave de paso PVC 1 1/2"	Unidad	1	$ 15.899,47
643	Suministro de semicodo PVC 1 1/2"	Unidad	1	$ 5.135,05
644	Tubo PVC 1 1/2"	Metro	1	$ 8.558,41
645	Tubo PVC 1 1/2" x 6 metros	Unidad	1	$ 41.080,37
646	Manguera Polietileno 1 1/2"	Metro	1	$ 5.135,05
647	Manguera Polietileno 1 1/2"	Rollo	1	$ 256.752,30
648	suministro de adaptador macho de PVC 1 1/4"	Unidad	1	$ 6.418,81
649	suministro de adaptador hembra de PVC 1 1/4"	Unidad	1	$ 6.418,81
650	suministro de tapón liso PVC 1 1/4"	Unidad	1	$ 6.418,81
651	suministro de tapón con rosca PVC 1 1/4"	Unidad	1	$ 6.846,72
652	suministro de codo PVC 1 1/4"	Unidad	1	$ 5.562,97
653	suministro de unión PVC 1 1/4"	Unidad	1	$ 4.279,20
654	suministro de T PVC 1 1/4"	Unidad	1	$ 7.702,56
655	suministro unión universal PVC de 1 1/4"	Unidad	1	$ 48.782,94
656	suministro llave de paso PVC 1 1/4"	Unidad	1	$ 15.405,14
657	Suministro de semicodo PVC 1 1/4"	Unidad	1	$ 6.846,72
658	Tubo PVC 1 1/4"	Metro	1	$ 14.549,30
659	Tubo PVC 1 1/4" x 6 metros	Unidad	1	$ 38.512,84
660	Manguera Polietileno 1 1/4"	Metro	1	$ 4.279,20
661	Manguera Polietileno 1 1/4"	Rollo	1	$ 256.752,30
662	suministro de adaptador macho de PVC 1"	Unidad	1	$ 840,00
663	suministro de adaptador hembra de PVC 1"	Unidad	1	$ 840,00
664	suministro de tapón liso PVC 1"	Unidad	1	$ 840,00
665	suministro de tapón con rosca PVC 1"	Unidad	1	$ 840,00
666	suministro de codo PVC 1"	Unidad	1	$ 840,00
667	suministro de unión PVC 1"	Unidad	1	$ 840,00
668	suministro de T PVC 1"	Unidad	1	$ 1.870,53

669	suministro unión universal PVC de 1"	Unidad	1	$ 6.546,84
670	suministro llave de paso PVC 1"	Unidad	1	$ 1.711,68
671	Suministro de semicodo PVC 1"	Unidad	1	$ 1.711,68
672	Tubo PVC 1"	Metro	1	$ 1.711,68
673	Tubo PVC 1" x 6 metros	Unidad	1	$ 1.711,68
674	Manguera Polietileno 1"	Metro	1	$ 1.711,68
675	Manguera Polietileno 1"	Rollo	1	$ 1.711,68
676	Manguera PF para acometida 1"	Metro	1	$ 2.567,52
677	Manguera PF para acometida 1"	Rollo	1	$ 13.693,46
678	Adaptador PF 1"	Unidad	1	$ 10.270,09
679	suministro de adaptador macho de PVC 3/4"	Unidad	1	$ 1.680,00
680	suministro de adaptador hembra de PVC 3/4"	Unidad	1	$ 1.680,00
681	suministro de tapón liso PVC 3/4"	Unidad	1	$ 1.283,76
682	suministro de tapón con rosca PVC 3/4"	Unidad	1	$ 1.283,76
683	suministro de codo PVC 3/4"	Unidad	1	$ 1.540,51
684	suministro de unión PVC 3/4"	Unidad	1	$ 1.283,76
685	suministro de T PVC 3/4"	Unidad	1	$ 2.567,52
686	suministro unión universal PVC de 3/4"	Unidad	1	$ 5.990,89
687	suministro llave de paso PVC 3/4"	Unidad	1	$ 3.423,36
688	Suministro de semicodo PVC 3/4"	Unidad	1	$ 3.423,36
689	Tubo PVC 3/4"	Metro	1	$ 5.990,89
690	Tubo PVC 3/4" x 6 metros	Unidad	1	$ 2.567,52
691	Manguera Polietileno 3/4"	Metro	1	$ 3.423,36
692	Manguera Polietileno 3/4"	Rollo	1	$ 6.846,72
693	Manguera PF para acometida 3/4"	Metro	1	$ 7.702,56
694	Manguera PF para acometida 3/4"	Rollo	1	$ 6.846,72
695	Adaptador PF 3/4"	Unidad	1	$ 5.135,05
696	suministro de adaptador macho de PVC 1/2"	Unidad	1	$ 840,00
697	suministro de adaptador hembra de PVC 1/2"	Unidad	1	$ 840,00
698	suministro de tapón liso PVC 1/2"	Unidad	1	$ 840,00
699	suministro de tapón con rosca PVC 1/2"	Unidad	1	$ 840,00
700	suministro de codo PVC 1/2"	Unidad	1	$ 840,00
701	suministro de unión PVC 1/2"	Unidad	1	$ 840,00
702	suministro de T PVC 1/2"	Unidad	1	$ 840,00
703	suministro unión universal PVC de 1/2"	Unidad	1	$ 4.676,31
704	suministro llave de paso PVC 1/2"	Unidad	1	$ 5.611,58
705	Suministro de semicodo PVC 1/2"	Unidad	1	$ 2.995,44
706	Tubo PVC 1/2"	Metro	1	$ 4.279,20
707	Tubo PVC1/2" x 6 metros	Unidad	1	$ 17.116,82
708	Manguera Polietileno 1/2"	Metro	1	$ 2.567,52
709	Manguera Polietileno 1/2"	Rollo	1	$ 162.609,79
710	Manguera PF para acometida 1/2"	Metro	1	$ 5.990,89
711	Manguera PF para acometida 1/2"	Rollo	1	$ 496.387,77
712	Adaptador PF 1/2"	Unidad	1	$ 5.990,89
713	Reducción PVC de 1 1/2" a 1 1/4"	Unidad	1	$ 5.135,05
714	Reducción PVC de 1 1/4" a 1"	Unidad	1	$ 4.279,20
715	Reducción PVC de 1" a 3/4"	Unidad	1	$ 3.423,36
716	Reducción PVC de 1" a 1/2"	Unidad	1	$ 2.995,44
717	Reducción PVC de 3/4" a 1/2"	Unidad	1	$ 1.711,68
718	SERVICIO: cambio de tubería y adaptadores de PVC hasta garantizar el servicio de agua en los tanques	Unidad	1	$ 213.960,25
719	suministro de flotador eléctrico	Unidad	1	$ 58.921,57
720	Suministro mando motorizado 110-230V AC / 110-250V DC	Unidad	1	$ 2.310.770,67
721	SERVICIO: cambio mando motorizado 110-230V AC / 110-250V DC	Unidad	1	$ 187.052,60
722	Suministro de contactor 3RT2024-1AN20 220V AC, 50/60 Hz	Unidad	1	$ 256.752,30
723	Suministro de contactor 3RH2122-1AN20 220V AC, 50/60 Hz	Unidad	1	$ 171.168,19

724	Suministro de contactor 3RT2015-1AN21 220V AC, 50/60 Hz	Unidad	1	$ 128.376,15
725	Totalizador Trifásico 200 amperios	Unidad	1	$ 941.425,09
726	Totalizador Trifásico 140 - 200 amperios	Unidad	1	$ 1.027.009,18
727	Totalizador Trifásico 100 amperios	Unidad	1	$ 342.336,40
728	Guardamotor de 4 a 6.3 A MPW18 WEG	Unidad	1	$ 231.077,07



Subintendente **OSCAR CUIZA BALLEN**
Auxiliar de servicios públicos investigativos predial DEGUV
Estructurador Estudio Previo

Fecha elaboración: 27/04/2026
Archivo: Mis documentos\procesos 2026

Calle 9 No. 21-20 - barrio la Esperanza
Teléfono No. 5840118
deguv.ofcon@correo.policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA