

Página 1 de 45	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0034		
Fecha: 27/06/2012	ACEPTACION DE OFERTA MINIMA CUANTIA	
Versión: 1		

No. S-2018 - **009** / DEVIC – AREAD - GRUCO

Puerto Carreño Vichada, 23 de Marzo del 2018

Empresa
MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA
Representante legal: NYDIA HELENA PIRABAN RINCON
CARRERA 38 N°. 10-60 Of 704
TEL 2773977
Bogotá D.C.

Asunto: Aceptación Oferta proceso **PN DEVIC MIC 012 2018**

Con toda atención me permito informar que la propuesta presentada por usted, el 14/02/2018, dentro del proceso **PN DEVIC MIC 012 2018**, cuyo objeto es **“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS Y EQUIPO DE BOMBEO DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA”**, por la suma de **TREINTA MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$30.000.000.00) M/CTE**, ha sido aceptada por esta dirección, así:

CONTRATANTE	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA NIT. No. 842000015-5.
ORDENADOR DEL GASTO	Teniente Coronel JUAN CARLOS CASTRO AMORTEGUI
CÉDULA DE CIUDADANÍA No.	79.617.955 de Bogotá D.C.
CARGO	Comandante de Departamento de Policía Vichada Encargado
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	OAP 1-054 del 20 de Marzo de 2018
RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN	Resolución N°. 00008 del 01 de enero del 2017 por la cual es facultado para suscribir y celebrar contratos.
CONTRATISTA	NOMBRE: MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA NIT: 830.065.551-7 REPRESENTANTE LEGAL: NYDIA HELENA PIRABAN RINCON CEDULA DE CIUDADANIA: N° 51.877.913 EXP. En Bogotá D.C CIUDAD NOTIFICACIÓN: Bogotá D.C DIRECCIÓN: CARRERA 38 N°. 10-60 Of 704 TELS: 2773977 Email: www.gerencia@mercantildcr.com
SUPERVISOR DEL CONTRATO	El supervisor del contrato será quien designe el Comandante del Departamento de Policía Vichada, el cual verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 03256 del 16 de Diciembre de 2004.

FORMA DE PAGO	<p>El pago se realizará en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la aprobación de la garantía única y la radicación de la factura del servicio prestado, junto con el recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, con los documentos requeridos por la Dirección Administrativa y Financiera, de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC), recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato, previo el cumplimiento de los trámites administrativos y fiscales vigentes a que haya lugar, ajeno a esto al cumplimiento del contrato de acuerdo con la disponibilidad presupuestal y plan anual de caja.</p> <p>El valor total de la oferta deberá ser presentado en pesos colombianos discriminado los valores en forma individual de los servicios a adquirir, incluyendo descuentos, impuestos o cualquier otro aspecto que pudiera afectarlos, de modo que los mismos constituyan precios finales y no puedan ser objeto de modificaciones.</p> <p>En cumplimiento al Artículo 19 de la ley 1150 de 2007 que a letra dice: El artículo 4° de la Ley 80 de 1993, tendrá un numeral 10 del siguiente tenor.</p> <p>“Respetarán el orden de presentación de los pagos por parte de los contratistas. Sólo por razones de interés público, el jefe de la entidad podrá modificar dicho orden dejando constancia de tal actuación.</p> <p>Para el efecto, las entidades deben llevar un registro de presentación por parte de los contratistas, de los documentos requeridos para hacer efectivos los pagos derivados de los contratos, de tal manera que estos puedan verificar el estricto respeto al Derecho de Turno. Dicho registro será público.</p> <p>Lo dispuesto en este numeral no se aplicará respecto de aquellos pagos cuyos soportes hayan sido presentados en forma incompleta o se encuentren pendientes del cumplimiento de requisitos previstos en el contrato del cual se derivan”.</p> <p>Para dar cumplimiento a la ley en mención a partir de la fecha para acceder a dicho turno deberán presentar en el Grupo de Contratos del Comando del Departamento de Policía Vichada, ubicada en la carrera 9 No. 18-55 barrio centro los siguientes Documentos así:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Factura y/o cuenta de cobro en original y copia. ➤ Recibido a satisfacción por parte del supervisor en original y copia. ➤ Planilla de pago de Aportes Parafiscales en original y copia. <p>En cumplimiento a la ley 828 de 2003 en su artículo No 1. Se deberá anexar certificación de cumplimiento al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF y ARP).</p> <p>Para tal efecto se servirán anexar la anterior documentación en la fecha que realice la entrega de los bienes y o servicios objeto del contrato, con el fin de cumplir con la ley en mención y el plan de pagos.</p> <p>Lo anterior de acuerdo a la disponibilidad presupuestal y plan anual de caja, ajeno esto al cumplimiento de la entrega del objeto contractual y demás requisitos legales para la ejecución del mismo y previo los demás trámites administrativos y fiscales a que haya lugar.</p> <p>NOMBRE: MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA CUENTA No. 028081602 TIPO DE CUENTA: AHORROS ENTIDAD FINANCIERA: BANCO AV VILLAS SUCURSAL: BOGOTA</p>
APROPIACIÓN PRESUPUESTAL	Certificado de Disponibilidad Presupuestal SIIF No. 2018 del 19/02/2018, recurso 10, expedido por el Jefe de Presupuesto del Departamento de Policía Vichada
VALOR	valor del presente contrato es de TREINTA MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$30.000.000.00) M/CTE
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Las contempladas en el anexo No. 2

GARANTIA ÚNICA Y SANCIONES	<p><u>Dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la publicación de la aceptación de oferta, el CONTRATISTA deberá constituir y presentar a favor de la POLICÍA – DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA,</u> la Garantía Única que cubra los siguientes riesgos:</p> <p>1. GARANTÍA ÚNICA:</p> <p>a). DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO por el veinte 20% del valor de la aceptación de la oferta, vigente por un término igual a la vigencia del contrato y Sesenta (60) días más.</p> <p>b). CALIDAD DEL SERVICIO por el cincuenta por ciento (50%) del valor de la aceptación de la oferta, vigente por un término igual a la vigencia del contrato y Un (01) año más.</p> <p>c). NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES por el cinco 5% del valor del contrato, por un término igual a la vigencia del contrato y Un (01) año más.</p> <p>2. SANCIONES:</p> <p>a). MULTAS.- En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas de la presente aceptación de oferta por causas imputables al CONTRATISTA - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1890 - las partes acuerdan que la POLICÍA, mediante acto administrativo, hará efectivas multas sucesivas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor dejado de cumplir o entregar, por cada día de retardo y hasta por quince(15) días calendario, que se descontara del saldo que le adeuda a la entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo, en el que se expresarán las causas que dio lugar a ella.</p> <p>b). PENAL PECUNIARIA.- De conformidad con lo previsto en los artículos 1592 y 1599 del código civil colombiano, en caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones derivadas de la presente aceptación de oferta, EL CONTRATISTA pagará a la POLICÍA, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor de la aceptación de oferta cuando se trate de incumplimiento total de la aceptación de oferta y proporcional al incumplimiento parcial de la aceptación de oferta que no supere el porcentaje señalado. Para efectos de calcular el monto del incumplimiento parcial relativo a la obligación de plazo de ejecución, se empleará la misma fórmula de estimación de valor contemplada en el literal a) del presente artículo. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado mediante póliza de seguros en las condiciones establecidas en la presente aceptación de oferta. PARÁGRAFO.- APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS: Una vez notificada la resolución por medio de la cual se hace efectiva alguna de las sanciones aquí estipuladas, el CONTRATISTA dispondrá de quince (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para su pago. Las multas no serán reintegrables aún en el supuesto que el CONTRATISTA dé posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme la resolución que imponga multas, podrá tomarse del saldo a favor del CONTRATISTA si lo hubiere, o acudir a cobro coactivo.</p>
PLAZO Y FORMA DE EJECUCIÓN	<p>El plazo de ejecución para el “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS Y EQUIPO DE BOMBEO DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA” , será hasta el 15 de diciembre de 2018 y/o hasta agotar el presupuesto oficial asignado, contados a partir de la notificación de inicio y/o aprobación de la póliza.</p>
LUGAR PARA PRESTAR EL SERVICIO	<p>El oferente deberá hacer entrega de los diferentes servicios de mantenimientos preventivos y correctivos del presente estudio de conveniencia y oportunidad, en el Comando de Departamento de Policía Vichada, ubicado en la Carrera 9 No 18-55 Barrio el Centro del municipio de Puerto Carreño (Vichada), y en cada una de las Estaciones y Subestaciones del Departamento de Policía Vichada, como lo son Estación Primavera, Estación Santa Rosalía, Estación Cumaribo, Subestación San Teodoro, Subestación Nueva Antioquia, Subestación Venturosa, Subestación Casuarito y/o en donde se requiera ,previa coordinación y autorización del supervisor del contrato. Los repuestos solicitados se enviarán única y exclusivamente al Comando de Policía ubicado en Puerto Carreño, Carrera 9 18-55 Barrio Centro.</p>

MONEDA DEL CONTRATO	Pesos colombianos
VIGENCIA	La vigencia para liquidar este contrato será de cuatro (04) meses a partir del último pago

De acuerdo a lo anterior, el Jefe del Grupo de Contratos del Departamento de Policía Vichada, recomienda al Comando del Departamento de Policía Vichada, adjudicar el proceso **PN DEVIC MIC 012 2018** cuyo objeto es **“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS Y EQUIPO DE BOMBEO DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA”**, a la empresa **MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA** con NIT: 830.065.551-7 cuyo representante legal es la señora NYDIA HELENA PIRABAN RINCON identificada con cedula de ciudadanía N° 51.877.913 EXP. En Bogotá D.C, en atención a que cumplió técnica, jurídica y económicamente, de conformidad con los términos establecidos en la invitación que rigió el proceso y la oferta presentada.

Atentamente

Teniente Coronel **JUAN CARLOS CASTRO AMORTEGUI**
Comandante de Departamento de Policía Vichada Encargado

Elaborado por: PT. Leidy Jojoa Padilla _____/
Analista de Contratos DEVIC

Revisado por: ST. Sergio Andrés Ruiz Hidalgo _____/
Jefe Oficina de Asuntos Jurídicos DEVIC

Revisado por: ST. Jhon Alfonso Aragon Fonseca _____/
Jefe Grupo de Contratos DEVIC

Revisado por: TE. Jhon Fredy Puentes Mosquera _____/
Jefe Área Administrativa DEVIC

Fecha de elaboración: 23/03/2018
Ubicación: \mis documentos\Contratos 2018

Carrera 9 18-55 Sector el Centro
Teléfonos 321-492-2158
devic.gruco@policia.gov.co
www.policia.gov.co

1DS-FR-0001
VER:

Aprobación: 05-12-2008

ANEXO No. 1

OFERTA ECONOMICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR OFERTADO UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL OFERTADO CON IVA
NUEVA ANTIOQUIA – PLANTA KIPOR 13.1 KVA				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	\$73.482	\$73.482
2	REFRIGERANTE X GALON	1	\$42.959	\$42.959
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	\$61.047	\$61.047
4	FILTRO DE ACEITE	1	\$66.134	\$66.134
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	\$71.221	\$71.221
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	\$79.361	\$79.361
7	FILTRO DE AIRE	1	\$60.030	\$60.030
8	ADITIVO ACEITE	1	\$53.119	\$53.119
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	\$90.553	\$90.553
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	\$111.919	\$111.919
11	MANGUERA COMBUSTIBLE ACPM DE ALIMENTACION	1	\$122.094	\$122.094
12	MANGUERA COMBUSTIBLE ACPM DE RETORNO	1	\$132.268	\$132.268
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	\$209.000	\$209.000
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	\$332.500	\$332.500
15	RADIADOR	1	\$915.705	\$915.705
16	CORREA VENTILADOR	1	\$244.188	\$244.188
17	VENTILADOR	1	\$633.080	\$633.080
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	\$665.000	\$665.000
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	\$237.500	\$237.500
20	BOMBA DE AGUA	1	\$380.000	\$380.000
21	BOMBA DE ACEITE	1	\$457.852	\$457.852
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	\$1.007.275	\$1.007.275
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	\$1.322.685	\$1.322.685
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	\$183.141	\$183.141
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	\$95.000	\$95.000
26	EXOSTO	1	\$457.852	\$457.852
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	\$494.000	\$494.000
28	ALTERNADOR	1	\$386.631	\$386.631
29	CONJUNTO INYECTORES	1	\$681.691	\$681.691
30	INYECTOR	1	\$213.664	\$213.664
31	PUNTA DE INYECTOR	1	\$183.141	\$183.141
32	CALIBRACION INYECTORES	1	\$488.376	\$488.376
33	BOMBA DE INYECCION	1	\$1.119.195	\$1.119.195
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	\$539.248	\$539.248
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	\$193.315	\$193.315
36	CAJA DE TABLERO	1	\$457.852	\$457.852
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	\$68.169	\$68.169

38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	\$69.187	\$69.187
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATURA	1	\$122.094	\$122.094
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	\$183.141	\$183.141
41	RELOJ HORIMETRO	1	\$234.013	\$234.013
42	RELOJ AMPERAJE	1	\$172.966	\$172.966
43	RELOJ VOLTAJE	1	\$157.705	\$157.705
44	SENSOR HZ	1	\$201.455	\$201.455
45	FUSIBLERA	1	\$163.922	\$163.922
46	KIT DE POTENCIA	1	\$114.000	\$114.000
47	CONJUNTO EMPUJADORES DEVIC	1	\$902.500	\$902.500
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	\$760.000	\$760.000
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	\$617.500	\$617.500
50	SELENOIDE	1	\$265.667	\$265.667
51	CIGÜEÑAL	1	\$1.373.557	\$1.373.557
52	CARTER DE ACEITE	1	\$1.425.000	\$1.425.000
53	TAPA DE CILINDROS	1	\$950.000	\$950.000
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	\$276.972	\$276.972
55	TAPA DE VALVULAS	1	\$130.007	\$130.007
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	\$118.702	\$118.702
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	\$282.625	\$282.625
58	BANDA DENTADA	1	\$855.000	\$855.000
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	\$760.475	\$760.475
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	\$475.000	\$475.000
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	\$45.785	\$45.785
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	\$412.632	\$412.632
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	\$243.057	\$243.057
64	SENSOR DE ACEITE	1	\$249.275	\$249.275
65	SENSOR DE PRECION	1	\$276.972	\$276.972
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	\$356.107	\$356.107
67	JUNTA DE LA TAPA	1	\$73.482	\$73.482
68	JUNTA TORICA	1	\$96.092	\$96.092
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	1	\$111.354	\$111.354
70	JUNTA DEL TAPON	1	\$114.000	\$114.000
71	JUNTA DEL CARTER	1	\$14.250	\$14.250
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	\$132.268	\$132.268
73	JUNTA CULATA	1	\$152.617	\$152.617
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	\$142.443	\$142.443
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	\$299.582	\$299.582
76	TAPON DEL CARTER	1	\$100.614	\$100.614
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	\$484.500	\$484.500
78	TURBO	1	\$457.852	\$457.852
79	JUEGO DE CASQUETES	1	\$299.582	\$299.582
80	ARBOL DE LEVAS	1	\$447.678	\$447.678
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	\$661.342	\$661.342
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	\$793.611	\$793.611
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	\$475.000	\$475.000

84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	\$1.709.316	\$1.709.316
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	\$237.500	\$237.500
86	COLECTORES DE ADMISION	1	\$190.000	\$190.000
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	\$	\$35.611	\$35.611
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	\$	\$35.611	\$35.611
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	\$	\$406.980	\$406.980
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	\$	\$760.000	\$760.000
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	\$	\$610.470	\$610.470
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	\$40.698	\$40.698
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	\$40.698	\$40.698
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	\$254.362	\$254.362
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	\$30.523	\$30.523
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	\$734.825	\$734.825
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	\$902.500	\$902.500
NUEVA ANTIOQUIA – MOTOBOMBA ECOHORSE DE 3 PULGADAS				
1	ACEITE X GALON 20W50	1	\$73.482	\$73.482
2	ACEITE X GALON 15W40	1	\$42.959	\$42.959
3	FILTRO DE AIRE	1	\$66.134	\$66.134
4	FILTRO DE ACEITE	1	\$61.047	\$61.047
5	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	\$71.221	\$71.221
6	TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	\$503.500	\$503.500
7	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	\$81.396	\$81.396
8	SOPORTES MOTOR	1	\$50.872	\$50.872
9	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)	1	\$128.250	\$128.250
10	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)	1	\$251.750	\$251.750
11	PARCIAL (PISTON, ANILLOS, VALVULAS, SELLOS DE VALVULAS, EMPAQUETADURAS, BIELA, CASQUETES)	1	\$763.087	\$763.087
12	ACOPLE DE ENTRADA	1	\$23.750	\$23.750
13	ACOPLE DE SALIDA	1	\$23.750	\$23.750
14	CARACOL COMPLETO	1	\$283.575	\$283.575
15	TAPA DE CARACOL	1	\$233.225	\$233.225
16	COLECTOR DE ESCAPE	1	\$223.250	\$223.250
17	EXSOTO	1	\$104.500	\$104.500
18	BUJIA	1	\$20.900	\$20.900
19	EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	\$109.250	\$109.250
20	SELLO PORCELANA DE CARACOL	1	\$204.250	\$204.250
21	SELLO DE MOTOR	1	\$147.530	\$147.530
22	INYECTOR	1	\$204.250	\$204.250
23	MANTENIMIENTO BOMBA D IINYECCION	1	\$457.852	\$457.852
24	BOMBA DE INYECCION	1	\$681.691	\$681.691
25	CALIBRACION INYECTOR	1	\$190.000	\$190.000

26	KIT CARBURADOR (PUNZON, PORTA PUNZON Y EMPAQUE DE VASO)	1	\$617.500	\$617.500
27	MANTENIMIENTO CARBURADOR	1	\$234.013	\$234.013
28	MANTENIMIENTO CARACOL	1	\$203.490	\$203.490
29	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC SALIDA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	1	\$114.000	\$114.000
30	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC ENTRADA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	1	\$114.000	\$114.000
31	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA MOTOBOMBA	1	\$345.933	\$345.933
SAN TEODORO-PLANTA KIPOR 13.1 KVA				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	\$73.482	\$73.482
2	REFRIGERANTE X GALON	1	\$42.959	\$42.959
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	\$61.047	\$61.047
4	FILTRO DE ACEITE	1	\$66.134	\$66.134
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	\$71.221	\$71.221
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	\$79.361	\$79.361
7	FILTRO DE AIRE	1	\$60.030	\$60.030
8	ADITIVO ACEITE	1	\$42.750	\$42.750
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	\$90.553	\$90.553
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	\$111.919	\$111.919
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE ALIMENTACION	1	\$122.094	\$122.094
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE RETORNO	1	\$132.268	\$132.268
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	\$209.000	\$209.000
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	\$332.500	\$332.500
15	RADIADOR	1	\$914.850	\$914.850
16	CORREA VENTILADOR	1	\$128.250	\$128.250
17	VENTILADOR	1	\$661.342	\$661.342
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	\$665.000	\$665.000
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	\$237.500	\$237.500
20	BOMBA DE AGUA	1	\$380.000	\$380.000
21	BOMBA DE ACEITE	1	\$457.852	\$457.852
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	\$1.007.275	\$1.007.275
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	\$1.322.685	\$1.322.685
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	\$183.141	\$183.141
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	\$95.000	\$95.000
26	EXOSTO	1	\$457.852	\$457.852
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	\$617.500	\$617.500
28	ALTERNADOR	1	\$386.631	\$386.631
29	CONJUNTO INYECTORES	1	\$681.691	\$681.691
30	INYECTOR	1	\$213.664	\$213.664
31	PUNTA DE INYECTOR	1	\$183.141	\$183.141
32	CALIBRACION INYECTORES	1	\$488.376	\$488.376
33	BOMBA DE INYECCION	1	\$1.119.195	\$1.119.195
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	\$539.248	\$539.248
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	\$193.315	\$193.315
36	CAJA DE TABLERO	1	\$457.852	\$457.852
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	\$68.169	\$68.169
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	\$69.187	\$69.187

39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATURA	1	\$122.094	\$122.094
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	\$183.141	\$183.141
41	RELOJ HORIMETRO	1	\$234.013	\$234.013
42	RELOJ AMPERAJE	1	\$172.966	\$172.966
43	RELOJ VOLTAJE	1	\$157.705	\$157.705
44	SENSOR HZ	1	\$201.455	\$201.455
45	FUSIBLERA	1	\$172.966	\$172.966
46	KIT DE POTENCIA	1	\$1.322.685	\$1.322.685
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	\$1.424.430	\$1.424.430
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	\$763.087	\$763.087
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	\$661.342	\$661.342
50	SELENOIDE	1	\$457.852	\$457.852
51	CIGÜEÑAL	1	\$1.373.557	\$1.373.557
52	CARTER DE ACEITE	1	\$1.691.000	\$1.691.000
53	TAPA DE CILINDROS	1	\$997.101	\$997.101
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	\$305.235	\$305.235
55	TAPA DE VALVULAS	1	\$234.013	\$234.013
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	\$345.933	\$345.933
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	\$457.852	\$457.852
58	BANDA DENTADA	1	\$712.500	\$712.500
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	\$665.000	\$665.000
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	\$223.250	\$223.250
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	\$23.750	\$23.750
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	\$905.530	\$905.530
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	\$254.362	\$254.362
64	SENSOR DE ACEITE	1	\$249.275	\$249.275
65	SENSOR DE PRECION	1	\$282.851	\$282.851
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	\$356.107	\$356.107
67	JUNTA DE LA TAPA	1	\$61.750	\$61.750
68	JUNTA TORICA	1	\$93.575	\$93.575
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	1	\$74.575	\$74.575
70	JUNTA DEL TAPON	1	\$81.700	\$81.700
71	JUNTA DEL CARTER	1	\$81.700	\$81.700
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	\$81.700	\$81.700
73	JUNTA CULATA	1	\$81.700	\$81.700
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	\$81.700	\$81.700
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	\$355.756	\$355.756
76	TAPON DEL CARTER	1	\$128.250	\$128.250
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	\$905.530	\$905.530
78	TURBO	1	\$457.852	\$457.852
79	JUEGO DE CASQUETES	1	\$427.329	\$427.329
80	ARBOL DE LEVAS	1	\$447.678	\$447.678
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	\$661.342	\$661.342
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	\$456.000	\$456.000
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	\$456.000	\$456.000
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	\$1.709.316	\$1.709.316

85	COLECTORES DE ESCAPE	1	\$237.500	\$237.500
86	COLECTORES DE ADMISION	1	\$190.000	\$190.000
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	\$11.875	\$11.875
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	\$11.875	\$11.875
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	\$406.980	\$406.980
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	\$332.500	\$332.500
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	\$610.470	\$610.470
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG N° 6 POR METRO	1	\$40.698	\$40.698
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG N° 6 POR METRO	1	\$40.698	\$40.698
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	\$254.362	\$254.362
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	\$30.523	\$30.523
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	\$793.611	\$793.611
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	\$902.500	\$902.500
PLANTA ELECTRICA DE CASUARITO PERKINS DK 51288 50KW				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	\$73.482	\$73.482
2	REFRIGERANTE X GALON	1	\$42.959	\$42.959
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	\$66.500	\$66.500
4	FILTRO DE ACEITE	1	\$73.482	\$73.482
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	\$71.221	\$71.221
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	\$79.361	\$79.361
7	FILTRO DE AIRE	1	\$66.500	\$66.500
8	ADITIVO ACEITE	1	\$142.500	\$142.500
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	\$95.000	\$95.000
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	\$118.750	\$118.750
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE ALIMENTACION	1	\$128.250	\$128.250
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE RETORNO	1	\$129.675	\$129.675
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	\$209.000	\$209.000
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	\$332.500	\$332.500
15	RADIADOR	1	\$1.140.000	\$1.140.000
16	CORREA VENTILADOR	1	\$204.250	\$204.250
17	VENTILADOR	1	\$617.500	\$617.500
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	\$665.000	\$665.000
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	\$223.725	\$223.725
20	BOMBA DE AGUA	1	\$254.362	\$254.362
21	BOMBA DE ACEITE	1	\$494.000	\$494.000
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	\$915.705	\$915.705
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	\$1.195.100	\$1.195.100
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	\$183.141	\$183.141
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	\$95.000	\$95.000
26	EXOSTO	1	\$484.500	\$484.500
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	\$617.500	\$617.500
28	ALTERNADOR	1	\$427.500	\$427.500

29	CONJUNTO INYECTORES	1	\$691.866	\$691.866
30	INYECTOR	1	\$213.664	\$213.664
31	PUNTA DE INYECTOR	1	\$183.141	\$183.141
32	CALIBRACION INYECTORES	1	\$488.376	\$488.376
33	BOMBA DE INYECCION	1	\$1.235.000	\$1.235.000
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	\$539.248	\$539.248
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	\$193.315	\$193.315
36	CAJA DE TABLERO	1	\$475.000	\$475.000
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	\$76.000	\$76.000
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	\$76.000	\$76.000
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATURA	1	\$133.000	\$133.000
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	\$190.000	\$190.000
41	RELOJ HORIMETRO	1	\$234.013	\$234.013
42	RELOJ AMPERAJE	1	\$190.000	\$190.000
43	RELOJ VOLTAJE	1	\$190.000	\$190.000
44	SENSOR HZ	1	\$201.455	\$201.455
45	FUSIBLERA	1	\$172.966	\$172.966
46	KIT DE POTENCIA	1	\$1.425.000	\$1.425.000
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	\$1.526.175	\$1.526.175
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	\$813.960	\$813.960
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	\$661.342	\$661.342
50	SELENOIDE	1	\$475.000	\$475.000
51	CIGÜEÑAL	1	\$1.424.430	\$1.424.430
52	CARTER DE ACEITE	1	\$1.691.000	\$1.691.000
53	TAPA DE CILINDROS	1	\$646.000	\$646.000
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	\$305.235	\$305.235
55	TAPA DE VALVULAS	1	\$234.013	\$234.013
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	\$345.933	\$345.933
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	\$457.852	\$457.852
58	BANDA DENTADA	1	\$665.000	\$665.000
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	\$864.832	\$864.832
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	\$475.000	\$475.000
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	\$33.250	\$33.250
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	\$845.500	\$845.500
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	\$254.362	\$254.362
64	SENSOR DE ACEITE	1	\$249.275	\$249.275
65	SENSOR DE PRECION	1	\$282.851	\$282.851
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	\$356.107	\$356.107
67	JUNTA DE LA TAPA	1	\$93.575	\$93.575
68	JUNTA TORICA	1	\$93.812	\$93.812
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	1	\$128.250	\$128.250
70	JUNTA DEL TAPON	1	\$114.000	\$114.000
71	JUNTA DEL CARTER	1	\$128.250	\$128.250
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	\$15.200	\$15.200
73	JUNTA CULATA	1	\$152.617	\$152.617
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	\$142.443	\$142.443
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	\$299.250	\$299.250
76	TAPON DEL CARTER	1	\$109.250	\$109.250

77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	\$589.000	\$589.000
78	TURBO	1	\$457.852	\$457.852
79	JUEGO DE CASQUETES	1	\$427.329	\$427.329
80	ARBOL DE LEVAS	1	\$447.678	\$447.678
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	\$441.750	\$441.750
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	\$441.750	\$441.750
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	\$441.750	\$441.750
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	\$1.709.316	\$1.709.316
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	\$237.500	\$237.500
86	COLECTORES DE ADMISION	1	\$190.000	\$190.000
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	\$35 .611	\$35 .611
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	\$35.611	\$35.611
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	\$406.980	\$406.980
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	\$617.500	\$617.500
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	\$661.342	\$661.342
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	\$42.750	\$42.750
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	\$42.750	\$42.750
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	\$285.000	\$285.000
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	\$33.250	\$33.250
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	\$760.000	\$760.000
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	\$902.500	\$902.500
CASUARITO-MOTOBOMBA SOLPOWER DE 2 PULGADAS MODELO GWP20				
1	ACEITE X GALON 20W50	1	\$73.482	\$73.482
2	ACEITE X GALON 15W40	1	\$42.959	\$42.959
3	FILTRO DE AIRE	1	\$66.134	\$66.134
4	FILTRO DE ACEITE	1	\$57.000	\$57.000
5	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	\$71.221	\$71.221
6	TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	\$142.500	\$142.500
7	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	\$81.396	\$81.396
8	SOPORTES MOTOR	1	\$50.872	\$50.872
9	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)	1	\$332.500	\$332.500
10	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)	1	\$284.886	\$284.886
11	PARCIAL (PISTON, ANILLOS, VALVULAS, SELLOS DE VALVULAS, EMPAQUETADURAS, BIELA, CASQUETES)	1	\$763.087	\$763.087
12	ACOPLE DE ENTRADA	1	\$80.750	\$80.750
13	ACOPLE DE SALIDA	1	\$80.750	\$80.750
14	CARACOL COMPLETO	1	\$427.500	\$427.500
15	TAPA DE CARACOL	1	\$237.500	\$237.500
16	COLECTOR DE ESCAPE	1	\$325.584	\$325.584
17	EXSOTO	1	\$23.750	\$23.750
18	BUJIA	1	\$325.584	\$325.584

19	EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	\$325.584	\$325.584
20	SELLO PORCELANA DE CARACOL	1	\$249.275	\$249.275
21	SELLO DE MOTOR	1	\$147.530	\$147.530
22	INYECTOR	1	\$351.020	\$351.020
23	MANTENIMIENTO BOMBA D IINYECCION	1	\$457.852	\$457.852
24	BOMBA DE INYECCION	1	\$681.691	\$681.691
25	CALIBRACION INYECTOR	1	\$193.315	\$193.315
26	KIT CARBURADOR (PUNZON, PORTA PUNZON Y EMPAQUE DE VASO)	1	\$617.500	\$617.500
27	MANTENIMIENTO CARBURADOR	1	\$142.500	\$142.500
28	MANTENIMIENTO CARACOL	1	\$203.490	\$203.490
29	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC SALIDA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	1	\$122.094	\$122.094
30	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC ENTRADA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	1	\$118.750	\$118.750
31	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA MOTOBOMBA	1	\$508.725	\$508.725
SANTA ROSALIA-PLANTA ELECTRICA LISTER PETER LPW4 25KW				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	\$73.482	\$73.482
2	REFRIGERANTE X GALON	1	\$42.959	\$42.959
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	\$66.500	\$66.500
4	FILTRO DE ACEITE	1	\$73.482	\$73.482
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	\$71.221	\$71.221
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	\$79.361	\$79.361
7	FILTRO DE AIRE	1	\$66.500	\$66.500
8	ADITIVO ACEITE	1	\$95.000	\$95.000
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	\$95.000	\$95.000
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	\$118.750	\$118.750
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE ALIMENTACION	1	\$128.250	\$128.250
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE RETORNO	1	\$129.675	\$129.675
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	\$209.000	\$209.000
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	\$332.500	\$332.500
15	RADIADOR	1	\$997.101	\$997.101
16	CORREA VENTILADOR	1	\$204.250	\$204.250
17	VENTILADOR	1	\$617.500	\$617.500
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	\$665.000	\$665.000
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	\$237.500	\$237.500
20	BOMBA DE AGUA	1	\$427.500	\$427.500
21	BOMBA DE ACEITE	1	\$494.000	\$494.000
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	\$1.017.450	\$1.017.450
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	\$1.195.100	\$1.195.100
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	\$183.141	\$183.141
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	\$95.000	\$95.000
26	EXOSTO	1	\$457.852	\$457.852
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	\$617.500	\$617.500
28	ALTERNADOR	1	\$427.500	\$427.500
29	CONJUNTO INYECTORES	1	\$681.691	\$681.691
30	INYECTOR	1	\$213.664	\$213.664
31	PUNTA DE INYECTOR	1	\$183.141	\$183.141

32	CALIBRACION INYECTORES	1	\$488.376	\$488.376
33	BOMBA DE INYECCION	1	\$1.119.195	\$1.119.195
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	\$539.248	\$539.248
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	\$237.500	\$237.500
36	CAJA DE TABLERO	1	\$457.852	\$457.852
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	\$76.000	\$76.000
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	\$71.221	\$71.221
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATURA	1	\$127.181	\$127.181
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	\$190.000	\$190.000
41	RELOJ HORIMETRO	1	\$234.013	\$234.013
42	RELOJ AMPERAJE	1	\$172.966	\$172.966
43	RELOJ VOLTAJE	1	\$157.705	\$157.705
44	SENSOR HZ	1	\$201.455	\$201.455
45	FUSIBLERA	1	\$172.966	\$172.966
46	KIT DE POTENCIA	1	\$1.322.685	\$1.322.685
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	\$1.424.430	\$1.424.430
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	\$763.087	\$763.087
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	\$661.342	\$661.342
50	SELENOIDE	1	\$475.000	\$475.000
51	CIGÜEÑAL	1	\$1.373.557	\$1.373.557
52	CARTER DE ACEITE	1	\$1.691.000	\$1.691.000
53	TAPA DE CILINDROS	1	\$646.000	\$646.000
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	\$304.950	\$304.950
55	TAPA DE VALVULAS	1	\$233.700	\$233.700
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	\$345.933	\$345.933
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	\$457.852	\$457.852
58	BANDA DENTADA	1	\$570.000	\$570.000
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	\$864.500	\$864.500
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	\$380.000	\$380.000
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	\$33.250	\$33.250
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	\$845.500	\$845.500
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	\$275.500	\$275.500
64	SENSOR DE ACEITE	1	\$266.000	\$266.000
65	SENSOR DE PRECION	1	\$327.750	\$327.750
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	\$356.107	\$356.107
67	JUNTA DE LA TAPA	1	\$93.575	\$93.575
68	JUNTA TORICA	1	\$93.812	\$93.812
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	1	\$128.250	\$128.250
70	JUNTA DEL TAPON	1	\$114.000	\$114.000
71	JUNTA DEL CARTER	1	\$128.250	\$128.250
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	\$15.200	\$15.200
73	JUNTA CULATA	1	\$152.617	\$152.617
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	\$142.443	\$142.443
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	\$299.250	\$299.250
76	TAPON DEL CARTER	1	\$109.250	\$109.250
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	\$475.000	\$475.000
78	TURBO	1	\$522.500	\$522.500
79	JUEGO DE CASQUETES	1	\$346.750	\$346.750

80	ARBOL DE LEVAS	1	\$447.678	\$447.678
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	\$441.750	\$441.750
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	\$441.750	\$441.750
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	\$441.750	\$441.750
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	\$1.709.316	\$1.709.316
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	\$237.500	\$237.500
86	COLECTORES DE ADMISION	1	\$190.000	\$190.000
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	\$35.611	\$35.611
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	\$35.611	\$35.611
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	\$427.500	\$427.500
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	\$617.500	\$617.500
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	\$665.000	\$665.000
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG N° 6 POR METRO	1	\$40.698	\$40.698
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG N° 6 POR METRO	1	\$40.698	\$40.698
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	\$254.362	\$254.362
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	\$30.523	\$30.523
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	\$475.000	\$475.000
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	\$902.500	\$902.500
SANTA ROSALIA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS				
1	CAPACITOR	1	\$122.094	\$122.094
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	\$85.500	\$85.500
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	\$85.500	\$85.500
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALINERAS	1	\$247.000	\$247.000
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1	\$406.980	\$406.980
CUMARIBO-PLANTA ELECTRICA CUMMINS 4BT 50KW				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	\$73.482	\$73.482
2	REFRIGERANTE X GALON	1	\$42.959	\$42.959
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	\$101.180	\$101.180
4	FILTRO DE ACEITE	1	\$73.482	\$73.482
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	\$71.221	\$71.221
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	\$5.466	\$5.466
7	FILTRO DE AIRE	1	\$97.223	\$97.223
8	ADITIVO ACEITE	1	\$95.000	\$95.000
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	\$95.000	\$95.000
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	\$118.750	\$118.750
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE ALIMENTACION	1	\$128.250	\$128.250
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE RETORNO	1	\$129.675	\$129.675
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	\$305.235	\$305.235

14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	\$345.933	\$345.933
15	RADIADOR	1	\$1.377.500	\$1.377.500
16	CORREA VENTILADOR	1	\$204.250	\$204.250
17	VENTILADOR	1	\$617.500	\$617.500
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	\$1.220.940	\$1.220.940
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	\$590.121	\$590.121
20	BOMBA DE AGUA	1	\$617.500	\$617.500
21	BOMBA DE ACEITE	1	\$763.087	\$763.087
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	\$1.017.450	\$1.017.450
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	\$1.195.100	\$1.195.100
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	\$183.141	\$183.141
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	\$203.490	\$203.490
26	EXOSTO	1	\$610.470	\$610.470
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	\$617_500	\$617_500
28	ALTERNADOR	1	\$386.631	\$386.631
29	CONJUNTO INYECTORES	1	\$681.691	\$681.691
30	INYECTOR	1	\$213.664	\$213.664
31	PUNTA DE INYECTOR	1	\$183.141	\$183.141
32	CALIBRACION INYECTORES	1	\$488.376	\$488.376
33	BOMBA DE INYECCION	1	\$1.119.195	\$1.119.195
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	\$539.248	\$539.248
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	\$193.315	\$193.315
36	CAJA DE TABLERO	1	\$457.852	\$457.852
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	\$76.000	\$76.000
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	\$71.221	\$71.221
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATURA	1	\$127.181	\$127.181
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	\$190.000	\$190.000
41	RELOJ HORIMETRO	1	\$234.013	\$234.013
42	RELOJ AMPERAJE	1	\$172.966	\$172.966
43	RELOJ VOLTAJE	1	\$157.705	\$157.705
44	SENSOR HZ	1	\$201.455	\$201.455
45	FUSIBLERA	1	\$172.966	\$172.966
46	KIT DE POTENCIA	1	\$1.831.410	\$1.831.410
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	\$1.424.430	\$1.424.430
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	\$915.705	\$915.705
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	\$661.342	\$661.342
50	SELENOIDE	1	\$457.852	\$457.852
51	CIGÜEÑAL	1	\$1.373.557	\$1.373.557
52	CARTER DE ACEITE	1	\$1.691.000	\$1.691.000
53	TAPA DE CILINDROS	1	\$646.000	\$646.000
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	\$305.235	\$305.235
55	TAPA DE VALVULAS	1	\$234.013	\$234.013
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	\$345.933	\$345.933
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	\$617.500	\$617.500
58	BANDA DENTADA	1	\$380.000	\$380.000

59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	\$864.832	\$864.832
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	\$380.000	\$380.000
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	\$33.250	\$33.250
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	\$845.500	\$845.500
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	\$457.852	\$457.852
64	SENSOR DE ACEITE	1	\$356.107	\$356.107
65	SENSOR DE PRECION	1	\$327.750	\$327.750
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	\$570.000	\$570.000
67	JUNTA DE LA TAPA	1	\$93.575	\$93.575
68	JUNTA TORICA	1	\$93.812	\$93.812
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	1	\$128.250	\$128.250
70	JUNTA DEL TAPON	1	\$114.000	\$114.000
71	JUNTA DEL CARTER	1	\$128.250	\$128.250
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	\$15.200	\$15.200
73	JUNTA CULATA	1	\$152.617	\$152.617
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	\$142.443	\$142.443
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	\$299.250	\$299.250
76	TAPON DEL CARTER	1	\$109.250	\$109.250
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	\$338.200	\$338.200
78	TURBO	1	\$457.852	\$457.852
79	JUEGO DE CASQUETES	1	\$346.750	\$346.750
80	ARBOL DE LEVAS	1	\$447.678	\$447.678
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	\$441.750	\$441.750
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	\$441.750	\$441.750
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	\$441.750	\$441.750
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	\$1.831.410	\$1.831.410
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	\$237.500	\$237.500
86	COLECTORES DE ADMISION	1	\$190.000	\$190.000
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	\$40.698	\$40.698
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	\$40.698	\$40.698
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	\$427.500	\$427.500
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	\$617.500	\$617.500
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	\$813.960	\$813.960
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	\$7.600	\$7.600
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	\$47.500	\$47.500
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	\$406.980	\$406.980
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	\$33.250	\$33.250
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	\$475.000	\$475.000
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	\$902.500	\$902.500
CUMARIBO-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS				

1	CAPACITOR	1	\$122.094	\$122.094
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	\$118.750	\$118.750
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	\$109.250	\$109.250
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALINERAS	1	\$251.750	\$251.750
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1	\$305.235	\$305.235
LA VENTUROSA-PLANTA ELECTRICA CUMMIS 6BT 80KW				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	\$73.482	\$73.482
2	REFRIGERANTE X GALON	1	\$42.959	\$42.959
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	\$66.500	\$66.500
4	FILTRO DE ACEITE	1	\$73.482	\$73.482
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	\$71.221	\$71.221
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	\$79.361	\$79.361
7	FILTRO DE AIRE	1	\$66.500	\$66.500
8	ADITIVO ACEITE	1	\$95.000	\$95.000
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	\$95.000	\$95.000
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	\$118.750	\$118.750
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE ALIMENTACION	1	\$128.250	\$128.250
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE RETORNO	1	\$129.675	\$129.675
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	\$209.000	\$209.000
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	\$332.500	\$332.500
15	RADIADOR	1	\$1.187.500	\$1.187.500
16	CORREA VENTILADOR	1	\$204.250	\$204.250
17	VENTILADOR	1	\$617.500	\$617.500
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	\$665.000	\$665.000
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	\$237.500	\$237.500
20	BOMBA DE AGUA	1	\$457.852	\$457.852
21	BOMBA DE ACEITE	1	\$610.470	\$610.470
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	\$1.140.000	\$1.140.000
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	\$1.195.100	\$1.195.100
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	\$183.141	\$183.141
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	\$95.000	\$95.000
26	EXOSTO	1	\$457.852	\$457.852
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	\$617.500	\$617.500
28	ALTERNADOR	1	\$813.960	\$813.960
29	CONJUNTO INYECTORES	1	\$681.691	\$681.691
30	INYECTOR	1	\$213.664	\$213.664
31	PUNTA DE INYECTOR	1	\$183.141	\$183.141
32	CALIBRACION INYECTORES	1	\$488.376	\$488.376
33	BOMBA DE INYECCION	1	\$1.424.430	\$1.424.430
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	\$539.248	\$539.248
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	\$193.315	\$193.315
36	CAJA DE TABLERO	1	\$457.567	\$457.567
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	\$76.000	\$76.000
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	\$71.221	\$71.221
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATURA	1	\$127.181	\$127.181

40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	\$190.000	\$190.000
41	RELOJ HORIMETRO	1	\$234.013	\$234.013
42	RELOJ AMPERAJE	1	\$172.966	\$172.966
43	RELOJ VOLTAJE	1	\$157.705	\$157.705
44	SENSOR HZ	1	\$201.455	\$201.455
45	FUSIBLERA	1	\$172.966	\$172.966
46	KIT DE POTENCIA	1	\$1.322.685	\$1.322.685
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	\$1.526.175	\$1.526.175
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	\$915.705	\$915.705
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	\$661.342	\$661.342
50	SELENOIDE	1	\$617.500	\$617.500
51	CIGÜEÑAL	1	\$1.373.557	\$1.373.557
52	CARTER DE ACEITE	1	\$1.757.500	\$1.757.500
53	TAPA DE CILINDROS	1	\$646.000	\$646.000
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	\$305.235	\$305.235
55	TAPA DE VALVULAS	1	\$234.013	\$234.013
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	\$345.933	\$345.933
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	\$457.852	\$457.852
58	BANDA DENTADA	1	\$380.000	\$380.000
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	\$864.832	\$864.832
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	\$156.750	\$156.750
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	\$33.250	\$33.250
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	\$845.500	\$845.500
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	\$254.362	\$254.362
64	SENSOR DE ACEITE	1	\$249.275	\$249.275
65	SENSOR DE PRECION	1	\$282.851	\$282.851
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	\$356.107	\$356.107
67	JUNTA DE LA TAPA	1	\$93.575	\$93.575
68	JUNTA TORICA	1	\$93.812	\$93.812
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	1	\$128.250	\$128.250
70	JUNTA DEL TAPON	1	\$114.000	\$114.000
71	JUNTA DEL CARTER	1	\$128.250	\$128.250
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	\$15.200	\$15.200
73	JUNTA CULATA	1	\$152.617	\$152.617
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	\$142.443	\$142.443
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	\$299.250	\$299.250
76	TAPON DEL CARTER	1	\$109.250	\$109.250
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	\$475.000	\$475.000
78	TURBO	1	\$457.852	\$457.852
79	JUEGO DE CASQUETES	1	\$346.750	\$346.750
80	ARBOL DE LEVAS	1	\$447.678	\$447.678
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	\$441.750	\$441.750
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	\$441.750	\$441.750
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	\$441.750	\$441.750
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	\$1.729.665	\$1.729.665
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	\$237.500	\$237.500

86	COLECTORES DE ADMISION	1	\$190.000	\$190.000
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	\$35.953	\$35.953
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	\$35.953	\$35.953
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	\$406.980	\$406.980
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	\$617.500	\$617.500
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	\$760.000	\$760.000
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG N° 6 POR METRO	1	\$40.698	\$40.698
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG N° 6 POR METRO	1	\$40.698	\$40.698
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	\$254.362	\$254.362
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	\$30.523	\$30.523
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	\$760.000	\$760.000
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	\$617.500	\$617.500
LA VENTUROSA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS				
1	CAPACITOR	1	\$122.094	\$122.094
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	\$118.750	\$118.750
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	\$101.745	\$101.745
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS	1	\$251.750	\$251.750
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1	\$508.725	\$508.725
PUERTO CARREÑO-PLANTA ELECTRICA EDO CUMMINS 200KW				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	\$73.482	\$73.482
2	REFRIGERANTE X GALON	1	\$42.959	\$42.959
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	\$101.180	\$101.180
4	FILTRO DE ACEITE	1	\$73.482	\$73.482
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	\$71.221	\$71.221
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	\$80.750	\$80.750
7	FILTRO DE AIRE	1	\$97.223	\$97.223
8	ADITIVO ACEITE	1	\$95.000	\$95.000
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	\$95.000	\$95.000
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	\$118.750	\$118.750
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE ALIMENTACION	1	\$128.250	\$128.250
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE RETORNO	1	\$129.675	\$129.675
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	\$209.000	\$209.000
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	\$332.500	\$332.500
15	RADIADOR	1	\$1.068.322	\$1.068.322
16	CORREA VENTILADOR	1	\$204.250	\$204.250
17	VENTILADOR	1	\$617.500	\$617.500
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	\$836.000	\$836.000
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	\$249.275	\$249.275
20	BOMBA DE AGUA	1	\$457.852	\$457.852
21	BOMBA DE ACEITE	1	\$760.000	\$760.000
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	\$1.140.000	\$1.140.000

23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	\$1.195.100	\$1.195.100
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	\$183. 141	\$183. 141
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	\$95.000	\$95.000
26	EXOSTO	1	\$457.852	\$457.852
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	\$617.500	\$617.500
28	ALTERNADOR	1	\$610.470	\$610.470
29	CONJUNTO INYECTORES	1	\$855.000	\$855.000
30	INYECTOR	1	\$237.500	\$237.500
31	PUNTA DE INYECTOR	1	\$183.141	\$183.141
32	CALIBRACION INYECTORES	1	\$646.000	\$646.000
33	BOMBA DE INYECCION	1	\$1.424.430	\$1.424.430
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	\$539.248	\$539.248
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	\$193.315	\$193.315
36	CAJA DE TABLERO	1	\$457.852	\$457.852
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	\$76.000	\$76.000
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	\$71.221	\$71.221
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	\$127.181	\$127.181
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	\$190.000	\$190.000
41	RELOJ HORIMETRO	1	\$234.013	\$234.013
42	RELOJ AMPERAJE	1	\$172.966	\$172.966
43	RELOJ VOLTAJE	1	\$157.705	\$157.705
44	SENSOR HZ	1	\$201.455	\$201.455
45	FUSIBLERA	1	\$172.966	\$172.966
46	KIT DE POTENCIA	1	\$1.425.000	\$1.425.000
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	\$1.424.430	\$1.424.430
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	\$950.000	\$950.000
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	\$661.342	\$661.342
50	SELENOIDE	1	\$475.000	\$475.000
51	CIGÜEÑAL	1	\$1.373.557	\$1.373.557
52	CARTER DE ACEITE	1	\$1.710.000	\$1.710.000
53	TAPA DE CILINDROS	1	\$646.000	\$646.000
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	\$305.235	\$305.235
55	TAPA DE VALVULAS	1	\$234.013	\$234.013
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	\$345.933	\$345.933
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	\$457.852	\$457.852
58	BANDA DENTADA	1	\$380.000	\$380.000
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	\$864.832	\$864.832
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	\$156.750	\$156.750
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	\$33.250	\$33.250
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	\$845.500	\$845.500
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	\$332.500	\$332.500
64	SENSOR DE ACEITE	1	\$266.000	\$266.000
65	SENSOR DE PRECION	1	\$325.584	\$325.584
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	\$356.107	\$356.107
67	JUNTA DE LA TAPA	1	\$93.575	\$93.575
68	JUNTA TORICA	1	\$93.812	\$93.812
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	1	\$128.250	\$128.250

70	JUNTA DEL TAPON	1	\$114.000	\$114.000
71	JUNTA DEL CARTER	1	\$128.250	\$128.250
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	\$15.200	\$15.200
73	JUNTA CULATA	1	\$152.617	\$152.617
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	\$142.443	\$142.443
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	\$299.250	\$299.250
76	TAPON DEL CARTER	1	\$109.250	\$109.250
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	\$338.200	\$338.200
78	TURBO	1	\$457.852	\$457.852
79	JUEGO DE CASQUETES	1	\$346.750	\$346.750
80	ARBOL DE LEVAS	1	\$447.67	\$447.67
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	\$441.750	\$441.750
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	\$441.750	\$441.750
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	\$441.750	\$441.750
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	\$1.709.316	\$1.709.316
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	\$237.500	\$237.500
86	COLECTORES DE ADMISION	1	\$190.000	\$190.000
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	\$35.611	\$35.611
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	\$35.611	\$35.611
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	\$406.980	\$406.980
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	\$617.500	\$617.500
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	\$665.000	\$665.000
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	\$40.698	\$40.698
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	\$40.698	\$40.698
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	\$254.362	\$254.362
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	\$30.523	\$30.523
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	\$665.000	\$665.000
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	\$617.500	\$617.500
PUERTO CARREÑO-PLANTA ELECTRICA SOKAN SK-GGR7100DP PORTATIL				
1	ACEITE X GALON 20W50	1	\$91.200	\$91.200
2	FILTRO DE AIRE	1	\$85.500	\$85.500
3	FILTRO DE ACEITE	1	\$42.750	\$42.750
4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	\$61.750	\$61.750
5	EXOSTO COMPLETO	1	\$237.500	\$237.500
6	RUEDAS GIRATORIAS CON FRENO CHAPA DE ACERO, PLATINA DE FIJACION, GOMA NEGRA, COGINETES DE RODILLO, RUERA DE 200 MILIMETROS Y 200 KILOGRAMOS	1	\$266.000	\$266.000
7	BUJIA	1	\$66.500	\$66.500
8	CARBURADOR	1	\$142.500	\$142.500
9	MANTENIMIENTO CARBURADOR	1	\$42.750	\$42.750
10	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)	1	\$406.980	\$406.980
11	BATERIA DE 12 VOLTIOS Y 15 AMPERIOS	1	\$118.750	\$118.750

12	TANQUE DE GASOLINA	1	\$559.597	\$559.597
13	TAPA TANQUE DE GASOLONA	1	\$81.396	\$81.396
14	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)	1	\$61.750	\$61.750
15	PISTON + CONJUNTO DE ANILLOS	1	\$346.750,	\$346.750,
16	CILINDRO	1	\$96.658	\$96.658
17	BIELA CON SUS ACCESORIOS	1	\$394.250	\$394.250
18	AVR PARA MOTOR 6500	1	\$244.188	\$244.188
19	COLECTOR DE ESCAPE	1	\$96.658	\$96.658
20	ESCAPE MOTOR O SILENCIADOR	1	\$254.362	\$254.362
21	SWITCH DE ENCENDIDO	1	\$71.221	\$71.221
22	JUEGO COMPLETO JUNTAS MOTOR	1	\$81.396	\$81.396
23	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	\$406.980	\$406.980
PUERTO CARREÑO-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS				
1	CAPACITOR	1	\$122.094	\$122.094
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	\$118.750	\$118.750
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	\$101.745	\$101.745
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALINERAS	1	\$251.750	\$251.750
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1	\$427.329	\$427.329
LA PRIMAVERA-PLANTA ELECTRICA LISTER PETER LPW4 25KW				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	\$73.482	\$73.482
2	REFRIGERANTE X GALON	1	\$42.959	\$42.959
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	\$66.500	\$66.500
4	FILTRO DE ACEITE	1	\$73.482	\$73.482
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	\$71.221	\$71.221
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	\$79.361	\$79.361
7	FILTRO DE AIRE	1	\$66.500	\$66.500
8	ADITIVO ACEITE	1	\$95.000	\$95.000
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	\$95.000	\$95.000
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	\$118.750	\$118.750
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE ALIMENTACION	1	\$128.250	\$128.250
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE RETORNO	1	\$129.675	\$129.675
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	\$209.000	\$209.000
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	\$332.500	\$332.500
15	RADIADOR	1	\$915.705	\$915.705
16	CORREA VENTILADOR	1	\$204.250	\$204.250
17	VENTILADOR	1	\$617.500	\$617.500
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	\$665.000	\$665.000
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	\$617.500	\$617.500
20	BOMBA DE AGUA	1	\$427.500	\$427.500
21	BOMBA DE ACEITE	1	\$494.000	\$494.000
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	\$1.140.000	\$1.140.000
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	\$1.195.100	\$1.195.100
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	\$183.141	\$183.141

25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	\$95.000,	\$95.000,
26	EXOSTO	1	\$457.852	\$457.852
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	\$617.500	\$617.500
28	ALTERNADOR	1	\$386.631	\$386.631
29	CONJUNTO INYECTORES	1	\$681.691	\$681.691
30	INYECTOR	1	\$213.664	\$213.664
31	PUNTA DE INYECTOR	1	\$183.141	\$183.141
32	CALIBRACION INYECTORES	1	\$488.376	\$488.376
33	BOMBA DE INYECCION	1	\$1.119.195	\$1.119.195
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	\$539.248	\$539.248
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	\$193.315	\$193.315
36	CAJA DE TABLERO	1	\$457.852	\$457.852
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	\$76.000	\$76.000
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	\$71.221	\$71.221
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATURA	1	\$127.181	\$127.181
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	\$190.000	\$190.000
41	RELOJ HORIMETRO	1	\$234.013	\$234.013
42	RELOJ AMPERAJE	1	\$172.966	\$172.966
43	RELOJ VOLTAJE	1	\$157.705	\$157.705
44	SENSOR HZ	1	\$201.455	\$201.455
45	FUSIBLERA	1	\$172.966	\$172.966
46	KIT DE POTENCIA	1	\$1.322.685	\$1.322.685
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	\$1.424.430	\$1.424.430
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	\$763.087	\$763.087
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	\$661.342	\$661.342
50	SELENOIDE	1	\$457.852	\$457.852
51	CIGÜEÑAL	1	\$1.373.557	\$1.373.557
52	CARTER DE ACEITE	1	\$1.691.000	\$1.691.000
53	TAPA DE CILINDROS	1	\$646.000	\$646.000
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	\$305.235	\$305.235
55	TAPA DE VALVULAS	1	\$234.013	\$234.013
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	\$345.933	\$345.933
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	\$457.852	\$457.852
58	BANDA DENTADA	1	\$380.000	\$380.000
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	\$864.832	\$864.832
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	\$156.750	\$156.750
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	\$33.250	\$33.250
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	\$845.500	\$845.500
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	\$254.362	\$254.362
64	SENSOR DE ACEITE	1	\$249.275	\$249.275
65	SENSOR DE PRECION	1	\$282.851	\$282.851
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	\$356.107	\$356.107
67	JUNTA DE LA TAPA	1	\$93.575	\$93.575
68	JUNTA TORICA	1	\$93.812	\$93.812
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	1	\$128.250	\$128.250
70	JUNTA DEL TAPON	1	\$114.000	\$114.000

71	JUNTA DEL CARTER	1	\$128.250	\$128.250
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	\$15.200	\$15.200
73	JUNTA CULATA	1	\$152.617	\$152.617
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	\$142.443	\$142.443
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	\$299.250	\$299.250
76	TAPON DEL CARTER	1	\$109.250	\$109.250
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	\$338.200	\$338.200
78	TURBO	1	\$457.852	\$457.852
79	JUEGO DE CASQUETES	1	\$346.750	\$346.750
80	ARBOL DE LEVAS	1	\$447.678	\$447.678
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	\$441.750	\$441.750
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	\$441.750	\$441.750
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	\$441.750	\$441.750
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	\$1.709.316	\$1.709.316
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	\$237.500	\$237.500
86	COLECTORES DE ADMISION	1	\$190.000	\$190.000
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	\$35.611	\$35.611
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	\$35.611	\$35.611
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	\$406.980	\$406.980
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	\$617.500	\$617.500
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	\$665.000	\$665.000
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	\$40.698	\$40.698
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	\$40.698	\$40.698
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	\$254.362	\$254.362
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	\$30.523	\$30.523
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	\$760.000	\$760.000
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	\$617.500	\$617.500
LA PRIMAVERA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS				
1	CAPACITOR	1	\$122.094	\$122.094
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	\$118.750	\$118.750
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	\$101.745	\$101.745
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALINERAS	1	\$251.750	\$251.750
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1	\$508.725	\$508.725

ANEXO No. 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
NUEVA ANTIOQUIA – PLANTA KIPOR 13.1 KVA			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	X	
2	REFRIGERANTE X GALON	X	
3	FILTRO COMBUSTIBLE	X	
4	FILTRO DE ACEITE	X	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	X	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	X	
7	FILTRO DE AIRE	X	
8	ADITIVO ACEITE	X	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	X	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	X	
11	MANGUERA COMBUSTIBLE ACPM DE ALIMENTACION	X	
12	MANGUERA COMBUSTIBLE ACPM DE RETORNO	X	
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	X	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	X	
15	RADIADOR	X	
16	CORREA VENTILADOR	X	
17	VENTILADOR	X	
18	MOTOR DE ARRANQUE	X	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	X	
20	BOMBA DE AGUA	X	
21	BOMBA DE ACEITE	X	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	X	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	X	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	X	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	X	
26	EXOSTO	X	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	X	
28	ALTERNADOR	X	
29	CONJUNTO INYECTORES	X	
30	INYECTOR	X	
31	PUNTA DE INYECTOR	X	
32	CALIBRACION INYECTORES	X	
33	BOMBA DE INYECCION	X	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	X	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	X	
36	CAJA DE TABLERO	X	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	X	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	X	
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATURA	X	

40	RELOJ PRESION DE ACEITE	X	
41	RELOJ HORIMETRO	X	
42	RELOJ AMPERAJE	X	
43	RELOJ VOLTAJE	X	
44	SENSOR HZ	X	
45	FUSIBLERA	X	
46	KIT DE POTENCIA	X	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	X	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	X	
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	X	
50	SELENOIDE	X	
51	CIGÜEÑAL	X	
52	CARTER DE ACEITE	X	
53	TAPA DE CILINDROS	X	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	X	
55	TAPA DE VALVULAS	X	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	X	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	X	
58	BANDA DENTADA	X	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	X	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	X	
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	X	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	X	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	X	
64	SENSOR DE ACEITE	X	
65	SENSOR DE PRECION	X	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	X	
67	JUNTA DE LA TAPA	X	
68	JUNTA TORICA	X	
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	X	
70	JUNTA DEL TAPON	X	
71	JUNTA DEL CARTER	X	
72	JUNTA DE LA BOMBA	X	
73	JUNTA CULATA	X	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	X	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	X	
76	TAPON DEL CARTER	X	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	X	
78	TURBO	X	
79	JUEGO DE CASQUETES	X	
80	ARBOL DE LEVAS	X	
81	CONJUNTO DE BIELAS	X	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	X	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	X	
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	X	
85	COLECTORES DE ESCAPE	X	
86	COLECTORES DE ADMISION	X	

87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	X	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	X	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	X	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	X	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIMO 100 AMPERIOS	X	
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG N° 6 POR METRO	X	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG N° 6 POR METRO	X	
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	X	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SISTEMA TIERRA POR METRO	X	
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	X	
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	X	
NUEVA ANTIOQUIA – MOTOBOMBA ECOHORSE DE 3 PULGADAS			
1	ACEITE X GALON 20W50	X	
2	ACEITE X GALON 15W40	X	
3	FILTRO DE AIRE	X	
4	FILTRO DE ACEITE	X	
5	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
6	TANQUE DE COMBUSTIBLE	X	
7	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	X	
8	SOPORTES MOTOR	X	
9	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)	X	
10	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)	X	
11	PARCIAL (PISTON, ANILLOS, VALVULAS, SELLOS DE VALVULAS, EMPAQUETADURAS, BIELA, CASQUETES)	X	
12	ACOPLE DE ENTRADA	X	
13	ACOPLE DE SALIDA	X	
14	CARACOL COMPLETO	X	
15	TAPA DE CARACOL	X	
16	COLECTOR DE ESCAPE	X	
17	EXSOTO	X	
18	BUJIA	X	
19	EMPAQUETADURA DE MOTOR	X	
20	SELLO PORCELANA DE CARACOL	X	
21	SELLO DE MOTOR	X	
22	INYECTOR	X	
23	MANTENIMIENTO BOMBA D INYECCION	X	
24	BOMBA DE INYECCION	X	
25	CALIBRACION INYECTOR	X	
26	KIT CARBURADOR (PUNZON, PORTA PUNZON Y EMPAQUE DE VASO)	X	
27	MANTENIMIENTO CARBURADOR	X	
28	MANTENIMIENTO CARACOL	X	
29	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC SALIDA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	X	
30	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC ENTRADA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	X	
31	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA MOTOBOMBA	X	
SAN TEODORO-PLANTA KIPOR 13.1 KVA			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	X	

2	REFRIGERANTE X GALON	X	
3	FILTRO COMBUSTIBLE	X	
4	FILTRO DE ACEITE	X	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	X	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	X	
7	FILTRO DE AIRE	X	
8	ADITIVO ACEITE	X	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	X	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	X	
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE ALIMENTACION	X	
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE RETORNO	X	
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	X	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	X	
15	RADIADOR	X	
16	CORREA VENTILADOR	X	
17	VENTILADOR	X	
18	MOTOR DE ARRANQUE	X	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	X	
20	BOMBA DE AGUA	X	
21	BOMBA DE ACEITE	X	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	X	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	X	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	X	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	X	
26	EXOSTO	X	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	X	
28	ALTERNADOR	X	
29	CONJUNTO INYECTORES	X	
30	INYECTOR	X	
31	PUNTA DE INYECTOR	X	
32	CALIBRACION INYECTORES	X	
33	BOMBA DE INYECCION	X	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	X	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	X	
36	CAJA DE TABLERO	X	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	X	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	X	
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATURA	X	
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	X	
41	RELOJ HORIMETRO	X	
42	RELOJ AMPERAJE	X	
43	RELOJ VOLTAJE	X	
44	SENSOR HZ	X	
45	FUSIBLERA	X	
46	KIT DE POTENCIA	X	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	X	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	X	
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	X	
50	SELENOIDE	X	

51	CIGÜEÑAL	X	
52	CARTER DE ACEITE	X	
53	TAPA DE CILINDROS	X	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	X	
55	TAPA DE VALVULAS	X	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	X	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	X	
58	BANDA DENTADA	X	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	X	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	X	
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	X	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	X	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	X	
64	SENSOR DE ACEITE	X	
65	SENSOR DE PRECION	X	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	X	
67	JUNTA DE LA TAPA	X	
68	JUNTA TORICA	X	
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	X	
70	JUNTA DEL TAPON	X	
71	JUNTA DEL CARTER	X	
72	JUNTA DE LA BOMBA	X	
73	JUNTA CULATA	X	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	X	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	X	
76	TAPON DEL CARTER	X	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	X	
78	TURBO	X	
79	JUEGO DE CASQUETES	X	
80	ARBOL DE LEVAS	X	
81	CONJUNTO DE BIELAS	X	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	X	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	X	
84	TÁNQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	X	
85	COLECTORES DE ESCAPE	X	
86	COLECTORES DE ADMISION	X	
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	X	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	X	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	X	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	X	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	X	
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	X	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	X	
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	X	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	X	
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	X	
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	X	

PLANTA ELECTRICA DE CASUARITO PERKINS DK 51288 50KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	X	
2	REFRIGERANTE X GALON	X	
3	FILTRO COMBUSTIBLE	X	
4	FILTRO DE ACEITE	X	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	X	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	X	
7	FILTRO DE AIRE	X	
8	ADITIVO ACEITE	X	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	X	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	X	
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE ALIMENTACION	X	
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE RETORNO	X	
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	X	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	X	
15	RADIADOR	X	
16	CORREA VENTILADOR	X	
17	VENTILADOR	X	
18	MOTOR DE ARRANQUE	X	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	X	
20	BOMBA DE AGUA	X	
21	BOMBA DE ACEITE	X	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	X	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	X	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	X	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	X	
26	EXOSTO	X	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	X	
28	ALTERNADOR	X	
29	CONJUNTO INYECTORES	X	
30	INYECTOR	X	
31	PUNTA DE INYECTOR	X	
32	CALIBRACION INYECTORES	X	
33	BOMBA DE INYECCION	X	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	X	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	X	
36	CAJA DE TABLERO	X	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	X	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	X	
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	X	
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	X	
41	RELOJ HORIMETRO	X	
42	RELOJ AMPERAJE	X	
43	RELOJ VOLTAJE	X	
44	SENSOR HZ	X	
45	FUSBLERA	X	
46	KIT DE POTENCIA	X	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	X	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	X	

49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	X	
50	SELENOIDE	X	
51	CIGÜEÑAL	X	
52	CARTER DE ACEITE	X	
53	TAPA DE CILINDROS	X	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	X	
55	TAPA DE VALVULAS	X	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	X	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	X	
58	BANDA DENTADA	X	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	X	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	X	
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	X	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	X	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	X	
64	SENSOR DE ACEITE	X	
65	SENSOR DE PRECION	X	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	X	
67	JUNTA DE LA TAPA	X	
68	JUNTA TORICA	X	
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	X	
70	JUNTA DEL TAPON	X	
71	JUNTA DEL CARTER	X	
72	JUNTA DE LA BOMBA	X	
73	JUNTA CULATA	X	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	X	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	X	
76	TAPON DEL CARTER	X	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	X	
78	TURBO	X	
79	JUEGO DE CASQUETES	X	
80	ARBOL DE LEVAS	X	
81	CONJUNTO DE BIELAS	X	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	X	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	X	
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	X	
85	COLECTORES DE ESCAPE	X	
86	COLECTORES DE ADMISION	X	
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	X	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	X	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	X	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	X	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	X	
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	X	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	X	
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	X	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	X	

96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	X	
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	X	
CASUARITO-MOTOBOMBA SOLPOWER DE 2 PULGADAS MODELO GWP20			
1	ACEITE X GALON 20W50	X	
2	ACEITE X GALON 15W40	X	
3	FILTRO DE AIRE	X	
4	FILTRO DE ACEITE	X	
5	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
6	TANQUE DE COMBUSTIBLE	X	
7	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	X	
8	SOPORTES MOTOR	X	
9	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)	X	
10	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)	X	
11	PARCIAL (PISTON, ANILLOS, VALVULAS, SELLOS DE VALVULAS, EMPAQUETADURAS, BIELA, CASQUETES)	X	
12	ACOPLE DE ENTRADA	X	
13	ACOPLE DE SALIDA	X	
14	CARACOL COMPLETO	X	
15	TAPA DE CARACOL	X	
16	COLECTOR DE ESCAPE	X	
17	EXSOTO	X	
18	BUJIA	X	
19	EMPAQUETADURA DE MOTOR	X	
20	SELLO PORCELANA DE CARACOL	X	
21	SELLO DE MOTOR	X	
22	INYECTOR	X	
23	MANTENIMIENTO BOMBA D IINECCION	X	
24	BOMBA DE INYECCION	X	
25	CALIBRACION INYECTOR	X	
26	KIT CARBURADOR (PUNZON, PORTA PUNZON Y EMPAQUE DE VASO)	X	
27	MANTENIMIENTO CARBURADOR	X	
28	MANTENIMIENTO CARACOL	X	
29	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC SALIDA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	X	
30	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC ENTRADA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	X	
31	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA MOTOBOMBA	X	
SANTA ROSALIA-PLANTA ELECTRICA LISTER PETER LPW4 25KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	X	
2	REFRIGERANTE X GALON	X	
3	FILTRO COMBUSTIBLE	X	
4	FILTRO DE ACEITE	X	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	X	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	X	
7	FILTRO DE AIRE	X	
8	ADITIVO ACEITE	X	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	X	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	X	
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE ALIMENTACION	X	

12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	X	
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	X	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	X	
15	RADIADOR	X	
16	CORREA VENTILADOR	X	
17	VENTILADOR	X	
18	MOTOR DE ARRANQUE	X	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	X	
20	BOMBA DE AGUA	X	
21	BOMBA DE ACEITE	X	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	X	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	X	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	X	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	X	
26	EXOSTO	X	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	X	
28	ALTERNADOR	X	
29	CONJUNTO INYECTORES	X	
30	INYECTOR	X	
31	PUNTA DE INYECTOR	X	
32	CALIBRACION INYECTORES	X	
33	BOMBA DE INYECCION	X	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	X	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	X	
36	CAJA DE TABLERO	X	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	X	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	X	
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATURA	X	
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	X	
41	RELOJ HORIMETRO	X	
42	RELOJ AMPERAJE	X	
43	RELOJ VOLTAJE	X	
44	SENSOR HZ	X	
45	FUSIBLERIA	X	
46	KIT DE POTENCIA	X	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	X	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	X	
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	X	
50	SELENOIDE	X	
51	CIGÜEÑAL	X	
52	CARTER DE ACEITE	X	
53	TAPA DE CILINDROS	X	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	X	
55	TAPA DE VALVULAS	X	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	X	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	X	
58	BANDA DENTADA	X	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	X	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	X	

61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	X	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	X	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	X	
64	SENSOR DE ACEITE	X	
65	SENSOR DE PRECION	X	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	X	
67	JUNTA DE LA TAPA	X	
68	JUNTA TORICA	X	
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	X	
70	JUNTA DEL TAPON	X	
71	JUNTA DEL CARTER	X	
72	JUNTA DE LA BOMBA	X	
73	JUNTA CULATA	X	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	X	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	X	
76	TAPON DEL CARTER	X	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	X	
78	TURBO	X	
79	JUEGO DE CASQUETES	X	
80	ARBOL DE LEVAS	X	
81	CONJUNTO DE BIELAS	X	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	X	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	X	
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	X	
85	COLECTORES DE ESCAPE	X	
86	COLECTORES DE ADMISION	X	
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	X	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	X	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	X	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	X	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	X	
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	X	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	X	
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	X	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	X	
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	X	
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	X	
SANTA ROSALIA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS			
1	CAPACITOR	X	
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	X	
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	X	
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS	X	
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	X	
CUMARIBO-PLANTA ELECTRICA CUMMINS 4BT 50KW			
1	ACEITE Nº 50 HD X GALON	X	
2	REFRIGERANTE X GALON	X	

3	FILTRO COMBUSTIBLE	X	
4	FILTRO DE ACEITE	X	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	X	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	X	
7	FILTRO DE AIRE	X	
8	ADITIVO ACEITE	X	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	X	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	X	
11	MANGUERA COMBUSTIBLE ACPM DE ALIMENTACION	X	
12	MANGUERA COMBUSTIBLE ACPM DE RETORNO	X	
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	X	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	X	
15	RADIADOR	X	
16	CORREA VENTILADOR	X	
17	VENTILADOR	X	
18	MOTOR DE ARRANQUE	X	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	X	
20	BOMBA DE AGUA	X	
21	BOMBA DE ACEITE	X	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	X	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	X	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	X	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	X	
26	EXOSTO	X	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	X	
28	ALTERNADOR	X	
29	CONJUNTO INYECTORES	X	
30	INYECTOR	X	
31	PUNTA DE INYECTOR	X	
32	CALIBRACION INYECTORES	X	
33	BOMBA DE INYECCION	X	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	X	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	X	
36	CAJA DE TABLERO	X	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	X	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	X	
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATURA	X	
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	X	
41	RELOJ HORIMETRO	X	
42	RELOJ AMPERAJE	X	
43	RELOJ VOLTAJE	X	
44	SENSOR HZ	X	
45	FUSIBLERA	X	
46	KIT DE POTENCIA	X	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	X	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	X	
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	X	

50	SELENOIDE	X	
51	CIGÜEÑAL	X	
52	CARTER DE ACEITE	X	
53	TAPA DE CILINDROS	X	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	X	
55	TAPA DE VALVULAS	X	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	X	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	X	
58	BANDA DENTADA	X	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	X	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	X	
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	X	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	X	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	X	
64	SENSOR DE ACEITE	X	
65	SENSOR DE PRECION	X	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	X	
67	JUNTA DE LA TAPA	X	
68	JUNTA TORICA	X	
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	X	
70	JUNTA DEL TAPON	X	
71	JUNTA DEL CARTER	X	
72	JUNTA DE LA BOMBA	X	
73	JUNTA CULATA	X	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	X	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	X	
76	TAPON DEL CARTER	X	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	X	
78	TURBO	X	
79	JUEGO DE CASQUETES	X	
80	ARBOL DE LEVAS	X	
81	CONJUNTO DE BIELAS	X	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	X	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	X	
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	X	
85	COLECTORES DE ESCAPE	X	
86	COLECTORES DE ADMISION	X	
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	X	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	X	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	X	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	X	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIMO 100 AMPERIOS	X	
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	X	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	X	
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	X	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	X	

96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	X	
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	X	
CUMARIBO-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS			
1	CAPACITOR	X	
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	X	
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	X	
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALINERAS	X	
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	X	
LA VENTUROSA-PLANTA ELECTRICA CUMMIS 6BT 80KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	X	
2	REFRIGERANTE X GALON	X	
3	FILTRO COMBUSTIBLE	X	
4	FILTRO DE ACEITE	X	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	X	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	X	
7	FILTRO DE AIRE	X	
8	ADITIVO ACEITE	X	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	X	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	X	
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE ALIMENTACION	X	
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACPM DE RETORNO	X	
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	X	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	X	
15	RADIADOR	X	
16	CORREA VENTILADOR	X	
17	VENTILADOR	X	
18	MOTOR DE ARRANQUE	X	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	X	
20	BOMBA DE AGUA	X	
21	BOMBA DE ACEITE	X	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	X	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	X	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	X	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	X	
26	EXOSTO	X	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	X	
28	ALTERNADOR	X	
29	CONJUNTO INYECTORES	X	
30	INYECTOR	X	
31	PUNTA DE INYECTOR	X	
32	CALIBRACION INYECTORES	X	
33	BOMBA DE INYECCION	X	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	X	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	X	
36	CAJA DE TABLERO	X	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	X	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	X	

39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATURA	X	
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	X	
41	RELOJ HORIMETRO	X	
42	RELOJ AMPERAJE	X	
43	RELOJ VOLTAJE	X	
44	SENSOR HZ	X	
45	FUSIBLERA	X	
46	KIT DE POTENCIA	X	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	X	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	X	
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	X	
50	SELENOIDE	X	
51	CIGÜEÑAL	X	
52	CARTER DE ACEITE	X	
53	TAPA DE CILINDROS	X	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	X	
55	TAPA DE VALVULAS	X	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	X	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	X	
58	BANDA DENTADA	X	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	X	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	X	
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	X	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	X	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	X	
64	SENSOR DE ACEITE	X	
65	SENSOR DE PRECION	X	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	X	
67	JUNTA DE LA TAPA	X	
68	JUNTA TORICA	X	
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	X	
70	JUNTA DEL TAPON	X	
71	JUNTA DEL CARTER	X	
72	JUNTA DE LA BOMBA	X	
73	JUNTA CULATA	X	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	X	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	X	
76	TAPON DEL CARTER	X	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	X	
78	TURBO	X	
79	JUEGO DE CASQUETES	X	
80	ARBOL DE LEVAS	X	
81	CONJUNTO DE BIELAS	X	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	X	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	X	
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	X	
85	COLECTORES DE ESCAPE	X	
86	COLECTORES DE ADMISION	X	

87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	X	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	X	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	X	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	X	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIMO 100 AMPERIOS	X	
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG N° 6 POR METRO	X	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG N° 6 POR METRO	X	
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	X	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SISTEMA TIERRA POR METRO	X	
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	X	
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	X	
LA VENTUROSA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS			
1	CAPACITOR	X	
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	X	
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	X	
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALINERAS	X	
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	X	
PUERTO CARREÑO-PLANTA ELECTRICA EDO CUMMINS 200KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	X	
2	REFRIGERANTE X GALON	X	
3	FILTRO COMBUSTIBLE	X	
4	FILTRO DE ACEITE	X	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	X	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	X	
7	FILTRO DE AIRE	X	
8	ADITIVO ACEITE	X	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	X	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	X	
11	MANGUERA COMBUSTIBLE ACPM DE ALIMENTACION	X	
12	MANGUERA COMBUSTIBLE ACPM DE RETORNO	X	
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	X	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	X	
15	RADIADOR	X	
16	CORREA VENTILADOR	X	
17	VENTILADOR	X	
18	MOTOR DE ARRANQUE	X	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	X	
20	BOMBA DE AGUA	X	
21	BOMBA DE ACEITE	X	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	X	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEBA EL SISTEMA DE INYECCION	X	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	X	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	X	
26	EXOSTO	X	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	X	
28	ALTERNADOR	X	

29	CONJUNTO INYECTORES	X	
30	INYECTOR	X	
31	PUNTA DE INYECTOR	X	
32	CALIBRACION INYECTORES	X	
33	BOMBA DE INYECCION	X	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	X	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	X	
36	CAJA DE TABLERO	X	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	X	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	X	
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATURA	X	
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	X	
41	RELOJ HORIMETRO	X	
42	RELOJ AMPERAJE	X	
43	RELOJ VOLTAJE	X	
44	SENSOR HZ	X	
45	FUSIBLERIA	X	
46	KIT DE POTENCIA	X	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	X	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	X	
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	X	
50	SELENOIDE	X	
51	CIGÜEÑAL	X	
52	CARTER DE ACEITE	X	
53	TAPA DE CILINDROS	X	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	X	
55	TAPA DE VALVULAS	X	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	X	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	X	
58	BANDA DENTADA	X	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	X	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	X	
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	X	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	X	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	X	
64	SENSOR DE ACEITE	X	
65	SENSOR DE PRECION	X	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	X	
67	JUNTA DE LA TAPA	X	
68	JUNTA TORICA	X	
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	X	
70	JUNTA DEL TAPON	X	
71	JUNTA DEL CARTER	X	
72	JUNTA DE LA BOMBA	X	
73	JUNTA CULATA	X	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	X	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	X	
76	TAPON DEL CARTER	X	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	X	

78	TURBO	X	
79	JUEGO DE CASQUETES	X	
80	ARBOL DE LEVAS	X	
81	CONJUNTO DE BIELAS	X	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	X	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	X	
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	X	
85	COLECTORES DE ESCAPE	X	
86	COLECTORES DE ADMISION	X	
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	X	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	X	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	X	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	X	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIMO 100 AMPERIOS	X	
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	X	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	X	
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	X	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SISTEMA TIERRA POR METRO	X	
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	X	
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	X	
PUERTO CARREÑO-PLANTA ELECTRICA SOKAN SK-GGR7100DP PORTATIL			
1	ACEITE X GALON 20W50	X	
2	FILTRO DE AIRE	X	
3	FILTRO DE ACEITE	X	
4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
5	EXOSTO COMPLETO	X	
6	RUEDAS GIRATORIAS CON FRENO CHAPA DE ACERO, PLATINA DE FIJACION, GOMA NEGRA, COGINETES DE RODILLO, RUERA DE 200 MILIMETROS Y 200 KILOGRAMOS	X	
7	BUJIA	X	
8	CARBURADOR	X	
9	MANTENIMIENTO CARBURADOR	X	
10	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)	X	
11	BATERIA DE 12 VOLTIOS Y 15 AMPERIOS	X	
12	TANQUE DE GASOLINA	X	
13	TAPA TANQUE DE GASOLINA	X	
14	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)	X	
15	PISTON + CONJUNTO DE ANILLOS	X	
16	CILINDRO	X	
17	BIELA CON SUS ACCESORIOS	X	
18	AVR PARA MOTOR 6500	X	
19	COLECTOR DE ESCAPE	X	
20	ESCAPE MOTOR O SILENCIADOR	X	
21	SWITCH DE ENCENDIDO	X	
22	JUEGO COMPLETO JUNTAS MOTOR	X	
23	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	X	
PUERTO CARREÑO-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS			

1	CAPACITOR	X	
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	X	
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	X	
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALINERAS	X	
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	X	
LA PRIMAVERA-PLANTA ELECTRICA LISTER PETER LPW4 25KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	X	
2	REFRIGERANTE X GALON	X	
3	FILTRO COMBUSTIBLE	X	
4	FILTRO DE ACEITE	X	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	X	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	X	
7	FILTRO DE AIRE	X	
8	ADITIVO ACEITE	X	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	X	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	X	
11	MANGUERA COMBUSTIBLE ACPM DE ALIMENTACION	X	
12	MANGUERA COMBUSTIBLE ACPM DE RETORNO	X	
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	X	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	X	
15	RADIADOR	X	
16	CORREA VENTILADOR	X	
17	VENTILADOR	X	
18	MOTOR DE ARRANQUE	X	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	X	
20	BOMBA DE AGUA	X	
21	BOMBA DE ACEITE	X	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	X	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	X	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	X	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	X	
26	EXOSTO	X	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	X	
28	ALTERNADOR	X	
29	CONJUNTO INYECTORES	X	
30	INYECTOR	X	
31	PUNTA DE INYECTOR	X	
32	CALIBRACION INYECTORES	X	
33	BOMBA DE INYECCION	X	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	X	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	X	
36	CAJA DE TABLERO	X	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	X	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	X	
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATURA	X	
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	X	

41	RELOJ HORIMETRO	X	
42	RELOJ AMPERAJE	X	
43	RELOJ VOLTAJE	X	
44	SENSOR HZ	X	
45	FUSIBLERA	X	
46	KIT DE POTENCIA	X	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	X	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	X	
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	X	
50	SELENOIDE	X	
51	CIGÜEÑAL	X	
52	CARTER DE ACEITE	X	
53	TAPA DE CILINDROS	X	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	X	
55	TAPA DE VALVULAS	X	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	X	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	X	
58	BANDA DENTADA	X	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	X	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	X	
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	X	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	X	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	X	
64	SENSOR DE ACEITE	X	
65	SENSOR DE PRECION	X	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	X	
67	JUNTA DE LA TAPA	X	
68	JUNTA TORICA	X	
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	X	
70	JUNTA DEL TAPON	X	
71	JUNTA DEL CARTER	X	
72	JUNTA DE LA BOMBA	X	
73	JUNTA CULATA	X	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	X	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	X	
76	TAPON DEL CARTER	X	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	X	
78	TURBO	X	
79	JUEGO DE CASQUETES	X	
80	ARBOL DE LEVAS	X	
81	CONJUNTO DE BIELAS	X	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	X	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	X	
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	X	
85	COLECTORES DE ESCAPE	X	
86	COLECTORES DE ADMISION	X	

87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	X	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	X	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	X	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	X	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIMO 100 AMPERIOS	X	
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG N° 6 POR METRO	X	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG N° 6 POR METRO	X	
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	X	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	X	
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	X	
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	X	
LA PRIMAVERA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS			
1	CAPACITOR	X	
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	X	
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	X	
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALINERAS	X	
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	X	
OTRAS CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS HABILITABLES			
1	INFRAESTRUCTURA EQUIPOS: La firma oferente o persona natural deberá certificar que cuenta con una infraestructura, equipos y logística suficientes para el suministro de los elementos, transporte y entrega de cualquiera de los servicios y/o repuestos solicitados.	X	
2	IDONEIDAD: La firma oferente o persona natural deberá certificar que cuenta con un (01) técnico certificado o taller autorizado y/o certificado para el mantenimiento preventivo y correctivo de plantas eléctricas objeto del presente proceso de contratación.	X	
3	GARANTIA EN TIEMPO PARA LOS MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES REALIZADAS: Se debe especificar una garantía técnica mínima de tres meses sin límite de uso para repuestos y mano de obra.	X	

Vo.bo.

Patrullero **ALFREDO ALEXANDER AVILA**
Técnico Grupo de Telemática DEVIC