Página 1 de 25	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019		
Fecha: 12-03-2021	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
Versión: 5		

No GS-2026-_____-DENAR - GUTIC- 29-25

San Juan de Pasto, 06 de octubre de 2026

Coronel
ANDREA CAROLINA CACERES NARANJO
Comandante Policía Metropolitana de San Juan de Pasto
San Juan de Pasto, Nariño

ASUNTO: informe de supervisión al contrato No 94-7-10006-26.

TIPO DE INFORME.

PERIÓDICO X O FINAL ___.

Periodo del informe de supervisión

Desde	07/09/2026	**Hasta**	06/10/2026

En cumplimiento a los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 "*Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública*", así como de la Resolución No.03049 del 30 de julio del 2014 "*Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional*", Resolución No. 00090 del 15/01/2018, "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional adoptado mediante Resolución No. 03049 de 2014"*, y la *"Guía para el ejercicio de las funciones de Supervisión e Interventoría de los contratos del Estado*" expedida por Colombia Compra Eficiente, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, sin perjuicio de las funciones establecidas contractualmente y aquellas inherentes a la naturaleza del ejercicio de la supervisión, me permito presentar el correspondiente informe del contrato u orden de compra del asunto a través del cual se detalla, el seguimiento y el grado de cumplimiento de las obligaciones establecidas en el respectivo contrato u orden, así:

INFORMACIÓN GENERAL:

- Mediante comunicación oficial No. GS-2026-026937-MEPAS del 07/04/2026, el señor teniente coronel Miguel EDUARDO ARCINIEGAS LEAL, obrando en calidad de Subcomandante Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, nombró como supervisor de a la orden del contrato No 94-7-10006-26 al señor Capitán JOHN CAMILO QUIMBIAMBA BURBANO.
- Mediante comunicado oficial GS-2026-053084-MEPAS del 03/07/2026, el señor coronel HERNANDO ALFREDO CALDERON VEGA obrando en calidad de Comandante Policía Metropolitana de San Juan de Pasto nombró como supervisor de a la orden del contrato No 94-7-10006-26 al señor Subintendente GEOVANNY FERNANDO GÓMEZ HERRERA.
- Mediante comunicación oficial No. GS-2026-065860-MEPAS del 14/09/2026, el señor teniente coronel ANDREA CAROLINA CÁCERES NARANJO, obrando en calidad de Comandante Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, nombró como supervisor de a la orden del contrato No 94-7-10006-26 al señor Capitán JOHN CAMILO QUIMBIAMBA BURBANO.

Periodicidad establecida para la entrega del informe de supervisión: Mensual

No. de informes de supervisión presentados y publicados en SECOP II: 05

1. Informe de supervisión del periodo comprendido entre 07/04/2026 al 06/05/2026 presentado mediante comunicado oficial No GS-2026-092049-DENAR del 06/05/2025.
2. Informe de supervisión del periodo comprendido entre 07/05/2026 al 06/06/2026 presentado mediante comunicado oficial No GS-2026-120289-DENAR del 12/06/2026.
3. Informe de supervisión del periodo comprendido entre 07/06/2026 al 06/07/2026 presentado mediante comunicado oficial No GS-2026-142901-DENAR del 14/07/2026.
4. Informe de supervisión del periodo comprendido entre 07/07/2026 al 06/08/2026 presentado mediante comunicado oficial No GS-2026-162401-DENAR del 10/08/2026.
5. Informe de supervisión del periodo comprendido entre 07/08/2026 al 06/09/2026 presentado mediante comunicado oficial No GS-2026-181796-DENAR del 07/09/2026.

Información del contrato u orden de compra

Contrato No. / Orden de compra No.	No 94-7-10006-26
Objeto del Contrato / instrumento de agregación de la orden de compra	"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS PLANTAS ELÉCTRICAS Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y UPS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, GENERAL E INTEGRAL INCLUYE REPUESTOS, MANO DE OBRA Y ACCESORIOS) DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO Y SUS UNIDADES CON AFECTACIÓN DEL GASTO".
Contratista	BIOMEDICAL SOLUTIONS.
Representante legal	ANGELA CRISTINA INSUASTY.
Valor inicial del contrato u orden de compra	Valor total del contrato de $ 34.000.000,00 Asignado a DENAR $ 13.000.000,00
Valor adiciones del contrato u orden de compra	No Aplica
Valor total del contrato u orden de compra	Valor total del contrato de $ 34.000.000,00 Asignado a DENAR $ 13.000.000,00
Plazo de ejecución inicial	07/04/2026 al 30/11/2026.
Fecha de inicio del plazo de ejecución del contrato u orden de compra	07/04/2026
Fecha de terminación del plazo de ejecución del contrato u orden de compra (pactada inicialmente)	30/11/2026
Fecha de inicio del plazo de ejecución de la(s) adición(es)	No Aplica
Fecha de terminación del plazo de ejecución de la(s) adición(es)	No Aplica
Adiciones	No Aplica
Modificatorios	No Aplica
Prorrogas	No Aplica

Página 3 de 25	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019		
Fecha: 12-03-2021	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
Versión: 5		

Otros	No Aplica

- **DESARROLLO DE LA SUPERVISIÓN AL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA**

1.1 **Acciones adelantadas:** Se deja constancia que, para el mes de septiembre del año en curso, no se recibió por parte de la empresa BIOMEDICAL SOLUTIONS, servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de plantas eléctricas y UPS para el Departamento de Policía Nariño, teniendo en cuenta que no se solicito cupo PAC para dicha vigencia.

1.2 De lo anterior se deja soporte mediante informe de actividades No. GS-2026-200085-DENAR de fecha 02 de octubre de 2026.

- **VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES LEGALES DEL CONTRATISTA**

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

CONDICIONES TECNICAS MINIMAS

ITEM	DESCRIPCION	CUMPLE SI---NO---	OBSERVACIONES
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de carburador		
1	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de carburador	SI	NINGUNA
2	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de vaso de carburador	SI	NINGUNA
3	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de oring vaso de carburador	SI	NINGUNA
4	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de boquerel	SI	NINGUNA
5	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de aguja de mínima	SI	NINGUNA
6	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo purga de agua	SI	NINGUNA
7	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque aislador de carburador	SI	NINGUNA
8	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque carburador	SI	NINGUNA
9	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque separador filtro de aire	SI	NINGUNA
10	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro control de gobernador de velocidad	SI	NINGUNA
11	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento carburador	SI	NINGUNA
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de inyección	SI	NINGUNA
12	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bomba de inyección	SI	NINGUNA
13	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro inyector	SI	NINGUNA
14	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento inyector	SI	NINGUNA
15	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	SI	NINGUNA
16	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro laminas calibración bomba de inyección	SI	NINGUNA
17	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de gobernador de aceleración	SI	NINGUNA
18	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración gobernadora de aceleración	SI	NINGUNA
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de admisión de aire		
19	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pipa de entrada	SI	NINGUNA
20	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de entrada de aire	SI	NINGUNA
21	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de soporte filtro de aire	SI	NINGUNA
22	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	SI	NINGUNA
23	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro de aire	SI	NINGUNA
24	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de cubierta filtro de aire	SI	NINGUNA
25	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	SI	NINGUNA
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de escape		
26	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mufler o escape	SI	NINGUNA
27	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	SI	NINGUNA
28	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	SI	NINGUNA
29	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	SI	NINGUNA
30	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio esparrago de escape	SI	NINGUNA
31	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tuercas de esparrago escape	SI	NINGUNA
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de combustible		
32	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de Tanque de combustible	SI	NINGUNA
33	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de combust	SI	NINGUNA
34	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	SI	NINGUNA
35	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	SI	NINGUNA
36	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

37	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro interno de combustible	SI	NINGUNA
38	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela soporte de filtro interno de	SI	NINGUNA
39	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro interno de combust	SI	NINGUNA
40	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro filtro externo de combustible	SI	NINGUNA
41	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	SI	NINGUNA
42	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de o-ring ajuste llave de paso de comb	SI	NINGUNA
43	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/	SI	NINGUNA
44	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 5/	SI	NINGUNA
45	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/	SI	NINGUNA
46	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combus	SI	NINGUNA
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de block de cilindros		
47	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapón roscado de drenado	SI	NINGUNA
48	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	SI	NINGUNA
49	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de block de cilindros	SI	NINGUNA
50	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tapa block de cilindro	SI	NINGUNA
51	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque tapa block de cilindro	SI	NINGUNA
52	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de camisa de cilindro	SI	NINGUNA
53	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento	SI	NINGUNA
54	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	SI	NINGUNA
55	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de retenes	SI	NINGUNA
56	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste tapa- block	SI	NINGUNA
57	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	SI	NINGUNA
58	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro buje de accesorios	SI	NINGUNA
59	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pistón	SI	NINGUNA
60	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro anillo de pistón	SI	NINGUNA
61	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin de pistón	SI	NINGUNA
62	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de biela	SI	NINGUNA
63	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujes de cigüeñal	SI	NINGUNA
64	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de biela	SI	NINGUNA
65	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de biela	SI	NINGUNA
66	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cigüeñal	SI	NINGUNA
67	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	SI	NINGUNA
68	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de volante	SI	NINGUNA
69	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de ventilador	SI	NINGUNA
70	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro polea de encendido	SI	NINGUNA
71	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bobina de ignición	SI	NINGUNA
72	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cubierta del ventilador	SI	NINGUNA
73	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	SI	NINGUNA
74	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque cubierta de ventilador	SI	NINGUNA
75	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de riel ratchet de encendido	SI	NINGUNA
76	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de encendido por sistema de cuerda de	SI	NINGUNA
77	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	SI	NINGUNA
78	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manila en algodón, metro o menos	SI	NINGUNA
79	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de cuerda de recogimiento	SI	NINGUNA
80	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro árbol de levas	SI	NINGUNA
81	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza cedazo filtro de aceite	SI	NINGUNA
82	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro oring cedazo filtro de aceite	SI	NINGUNA
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de culata		
83	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de shim entrada de aire	SI	NINGUNA
84	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro empaque de culata	SI	NINGUNA
85	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de culata	SI	NINGUNA
86	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de admisión	SI	NINGUNA
87	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de escape	SI	NINGUNA
88	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	SI	NINGUNA
89	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de escape	SI	NINGUNA
90	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de válvulas	SI	NINGUNA
91	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin	SI	NINGUNA
92	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	SI	NINGUNA
93	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de resorte de válvula	SI	NINGUNA
94	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de clip retenedor	SI	NINGUNA
95	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válv	SI	NINGUNA
96	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de vál	SI	NINGUNA
97	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de brazo balancín	SI	NINGUNA
98	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	SI	NINGUNA
99	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujía	SI	NINGUNA
100	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de capuchón de bujía	SI	NINGUNA
101	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de culata	SI	NINGUNA
102	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello tapa de culata	SI	NINGUNA
103	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro pin guía	SI	NINGUNA
104	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

105	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de válvulas	SI	NINGUNA
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Otros		
106	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio de aceite	SI	NINGUNA
107	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	SI	NINGUNA
108	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bases de amortiguamiento	SI	NINGUNA
109	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llantas	SI	NINGUNA
110	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	SI	NINGUNA
111	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	SI	NINGUNA
112	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	SI	NINGUNA
113	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	SI	NINGUNA
114	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de	SI	NINGUNA
115	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	SI	NINGUNA
116	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	SI	NINGUNA
117	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	SI	NINGUNA
118	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generadora	SI	NINGUNA
119	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de combust	SI	NINGUNA
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema eléctrico		
120	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de motor de arranque	SI	NINGUNA
121	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	SI	NINGUNA
122	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	SI	NINGUNA
123	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador de una fase	SI	NINGUNA
124	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador de una fase	SI	NINGUNA
125	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador de una fase	SI	NINGUNA
126	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	SI	NINGUNA
127	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador	SI	NINGUNA
128	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr	SI	NINGUNA
129	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro condensador	SI	NINGUNA
130	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bornero salida de generador	SI	NINGUNA
131	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	SI	NINGUNA
132	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	SI	NINGUNA
133	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	SI	NINGUNA
134	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	SI	NINGUNA
135	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	SI	NINGUNA
136	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	SI	NINGUNA
137	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	SI	NINGUNA
138	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	SI	NINGUNA
139	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	SI	NINGUNA
140	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 redonda 3 patas	SI	NINGUNA
141	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	SI	NINGUNA
142	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	SI	NINGUNA
143	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich de llaves	SI	NINGUNA
144	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	SI	NINGUNA
145	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 3 pat	SI	NINGUNA
146	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 6 pat	SI	NINGUNA
147	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	SI	NINGUNA
148	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	SI	NINGUNA
149	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	SI	NINGUNA
150	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	SI	NINGUNA
151	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	SI	NINGUNA
152	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tornillos de soporte de batería	SI	NINGUNA
153	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	SI	NINGUNA
154	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	SI	NINGUNA
155	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionados cables en tablero de control	SI	NINGUNA
156	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionados cables en generador	SI	NINGUNA
157	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	SI	NINGUNA
158	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	SI	NINGUNA
159	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	SI	NINGUNA
160	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	SI	NINGUNA
161	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio pacha hembra o macho	SI	NINGUNA
162	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo cable de control	SI	NINGUNA
163	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico	SI	NINGUNA
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Sistema de carburador		
164	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de carburador	SI	NINGUNA
165	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de vaso de carburador	SI	NINGUNA
166	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de oring vaso de carburado	SI	NINGUNA
167	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de boquerel	SI	NINGUNA
168	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de aguja de mínima	SI	NINGUNA
169	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo purga de agua	SI	NINGUNA
170	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque aislador de carburador	SI	NINGUNA
171	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque carburador	SI	NINGUNA

172	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque separador filtro de aire	SI	NINGUNA
173	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro control de gobernador de velocidad	SI	NINGUNA
174	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Mantenimiento carburador	SI	NINGUNA
175	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujía	SI	NINGUNA
176	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de capuchón de bujía	SI	NINGUNA
177	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bobina de ignición	SI	NINGUNA
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Sistema de inyección		
178	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de inyección	SI	NINGUNA
179	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro inyector	SI	NINGUNA
180	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento inyector	SI	NINGUNA
181	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	SI	NINGUNA
182	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro laminas calibración bomba de inyección	SI	NINGUNA
183	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro de gobernador de aceleración	SI	NINGUNA
184	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Calibración gobernadora de aceleración	SI	NINGUNA
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de admisión de aire		
185	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de entrada de aire	SI	NINGUNA
186	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de soporte filtro de aire	SI	NINGUNA
187	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	SI	NINGUNA
188	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro de aire	SI	NINGUNA
189	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de cubierta filtro de aire	SI	NINGUNA
190	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	SI	NINGUNA
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de escape		
191	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mufler o escape	SI	NINGUNA
192	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	SI	NINGUNA
193	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	SI	NINGUNA
194	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	SI	NINGUNA
195	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Cambio espárragos de escape	SI	NINGUNA
196	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro tuercas de esparrago	SI	NINGUNA
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de combustible		
197	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de Tanque de combustible	SI	NINGUNA
198	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de co	SI	NINGUNA
199	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	SI	NINGUNA
200	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	SI	NINGUNA
201	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	SI	NINGUNA
202	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro interno de combustible	SI	NINGUNA
203	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela soporte de filtro interno de	SI	NINGUNA
204	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro interno de combustib	SI	NINGUNA
205	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro filtro externo de combustible	SI	NINGUNA
206	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	SI	NINGUNA
207	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de o-ring ajuste llave de paso de com	SI	NINGUNA
208	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso diámetro 1/4 x m o menos	SI	NINGUNA
209	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso diámetro 5/16 x m o meno	SI	NINGUNA
210	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso diámetro 3/8 x m o menos	SI	NINGUNA
211	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combu	SI	NINGUNA
212	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tubería de alta presión de combusti	SI	NINGUNA
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de block de cilindros		
213	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapón roscado de drenado	SI	NINGUNA
214	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	SI	NINGUNA
215	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de block de cilindros	SI	NINGUNA
216	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tapa block de cilindro	SI	NINGUNA
217	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque tapa block de cilindro	SI	NINGUNA
218	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de camisa de cilindro	SI	NINGUNA
219	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento	SI	NINGUNA
220	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	SI	NINGUNA
221	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de retenes	SI	NINGUNA
222	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste tapa-block	SI	NINGUNA
223	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	SI	NINGUNA
224	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro sistema de gobernador de velocidad	SI	NINGUNA
225	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pistón	SI	NINGUNA
226	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro anillo de pistón	SI	NINGUNA
227	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin de pistón	SI	NINGUNA
228	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de biela	SI	NINGUNA
229	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujes de cigüeñal	SI	NINGUNA
230	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de biela	SI	NINGUNA
231	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de biela	SI	NINGUNA
232	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cigüeñal	SI	NINGUNA
233	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	SI	NINGUNA
234	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de volante	SI	NINGUNA
235	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de ventilador	SI	NINGUNA
236	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro polea de encendido	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

237	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cubierta del ventilador	SI	NINGUNA
238	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	SI	NINGUNA
239	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque cubierta de ventilador	SI	NINGUNA
240	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de riel ratchet de encendido	SI	NINGUNA
241	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de encendido por sistema de cuerda de	SI	NINGUNA
242	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	SI	NINGUNA
243	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manila en algodón, metro o menos	SI	NINGUNA
244	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de cuerda de recogimiento	SI	NINGUNA
245	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro árbol de levas	SI	NINGUNA
246	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza cedazo filtro de aceite	SI	NINGUNA
247	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro oring cedazo filtro de aceite	SI	NINGUNA
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de culata		
248	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de shim entrada de aire	SI	NINGUNA
249	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro empaque de culata	SI	NINGUNA
250	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de culata	SI	NINGUNA
251	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de admisión	SI	NINGUNA
252	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de escape	SI	NINGUNA
253	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	SI	NINGUNA
254	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de escape	SI	NINGUNA
255	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de válvulas	SI	NINGUNA
256	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin	SI	NINGUNA
257	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	SI	NINGUNA
258	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de resorte de válvula	SI	NINGUNA
259	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de clip retenedor	SI	NINGUNA
260	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válv	SI	NINGUNA
261	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de vál	SI	NINGUNA
262	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de impulsor de válvulas	SI	NINGUNA
263	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	SI	NINGUNA
264	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de culata	SI	NINGUNA
265	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello tapa de culata	SI	NINGUNA
266	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro pin guía	SI	NINGUNA
267	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	SI	NINGUNA
268	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de válvulas	SI	NINGUNA
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Otros		
269	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio de aceite	SI	NINGUNA
270	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	SI	NINGUNA
271	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Suministro bases de amortiguamiento	SI	NINGUNA
272	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llantas	SI	NINGUNA
273	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	SI	NINGUNA
274	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	SI	NINGUNA
275	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	SI	NINGUNA
276	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	SI	NINGUNA
277	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de	SI	NINGUNA
278	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	SI	NINGUNA
279	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	SI	NINGUNA
280	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	SI	NINGUNA
281	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generadora	SI	NINGUNA
282	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de adhesivos indicativos	SI	NINGUNA
283	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de combustib	SI	NINGUNA
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema eléctrico		
284	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de motor de arranque	SI	NINGUNA
285	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	SI	NINGUNA
286	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	SI	NINGUNA
287	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador de una fase	SI	NINGUNA
288	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador de una fase	SI	NINGUNA
289	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador de una fase	SI	NINGUNA
290	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	SI	NINGUNA
291	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador salida del generador	SI	NINGUNA
292	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr	SI	NINGUNA
293	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro condensador	SI	NINGUNA
294	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bornero salida de generador	SI	NINGUNA
295	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	SI	NINGUNA
296	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	SI	NINGUNA
297	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	SI	NINGUNA
298	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	SI	NINGUNA
299	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	SI	NINGUNA
300	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	SI	NINGUNA
301	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	SI	NINGUNA
302	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	SI	NINGUNA
303	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

304	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 redonda 3 patas	SI	NINGUNA
305	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	SI	NINGUNA
306	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	SI	NINGUNA
307	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich de llaves	SI	NINGUNA
308	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	SI	NINGUNA
309	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 3 pa	SI	NINGUNA
310	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 6 pat	SI	NINGUNA
311	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	SI	NINGUNA
312	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	SI	NINGUNA
313	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	SI	NINGUNA
314	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	SI	NINGUNA
315	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	SI	NINGUNA
316	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tornillos de soporte de batería	SI	NINGUNA
317	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bobina en volante para carga de bater	SI	NINGUNA
318	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro rectificador de carga de batería	SI	NINGUNA
319	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	SI	NINGUNA
320	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	SI	NINGUNA
321	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionados cables en tablero de control	SI	NINGUNA
322	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionados cables en generador	SI	NINGUNA
323	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aislado de cables con termoencogible	SI	NINGUNA
324	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	SI	NINGUNA
325	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	SI	NINGUNA
326	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	SI	NINGUNA
327	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	SI	NINGUNA
328	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio pacha hembra o macho	SI	NINGUNA
329	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo cable de control	SI	NINGUNA
330	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico	SI	NINGUNA
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de carburador		
331	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de carburador	SI	NINGUNA
332	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de vaso de carburador	SI	NINGUNA
333	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de oring vaso de carburado	SI	NINGUNA
334	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de boquerel	SI	NINGUNA
335	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de aguja de mínima	SI	NINGUNA
336	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo purga de agua	SI	NINGUNA
337	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque aislador de carburador	SI	NINGUNA
338	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque carburador	SI	NINGUNA
339	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque separador filtro de combustible	SI	NINGUNA
340	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro control de gobernador de velocidad	SI	NINGUNA
341	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Mantenimiento carburador	SI	NINGUNA
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de block de cilindros	SI	NINGUNA
342	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapón roscado de drenado	SI	NINGUNA
343	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de arandela de tapón de drenado	SI	NINGUNA
344	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de block de cilindros	SI	NINGUNA
345	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro tapa block de cilindro	SI	NINGUNA
346	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque tapa block de cilindro	SI	NINGUNA
347	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de camisa de cilindro	SI	NINGUNA
348	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de rodamiento	SI	NINGUNA
349	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de medidor de nivel de aceite	SI	NINGUNA
350	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de retenes	SI	NINGUNA
351	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo de ajuste tapa- block	SI	NINGUNA
352	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	SI	NINGUNA
353	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro sistema de gobernador	SI	NINGUNA
354	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de pistón	SI	NINGUNA
355	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro anillo de pistón	SI	NINGUNA
356	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro anillo de pistón	SI	NINGUNA
357	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de biela	SI	NINGUNA
358	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujes de cigüeñal	SI	NINGUNA
359	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapa de biela	SI	NINGUNA
360	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de biela	SI	NINGUNA
361	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cigüeñal	SI	NINGUNA
362	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cinta dentada del volante	SI	NINGUNA
363	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de volante	SI	NINGUNA
364	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de ventilador	SI	NINGUNA
365	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro polea de encendido	SI	NINGUNA
366	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bobina de ignición	SI	NINGUNA
367	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cubierta del ventilador	SI	NINGUNA
368	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	SI	NINGUNA
369	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque cubierta de ventilador	SI	NINGUNA
370	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de riel ratchet de encendido	SI	NINGUNA
371	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de encendido por sistema de cuerda de recog	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

372	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	SI	NINGUNA
373	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de manila en algodón, metro o menos	SI	NINGUNA
374	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de guía de cuerda de recogimiento	SI	NINGUNA
375	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro filtro de aceite	SI	NINGUNA
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de culata		
376	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de shim entrada de aire	SI	NINGUNA
377	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro empaque de culata	SI	NINGUNA
378	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de culata	SI	NINGUNA
379	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de válvula de admisión	SI	NINGUNA
380	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de válvula de escape	SI	NINGUNA
381	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello válvula de admisión	SI	NINGUNA
382	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello válvula de escape	SI	NINGUNA
383	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de guía de válvulas	SI	NINGUNA
384	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de pin	SI	NINGUNA
385	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque de resorte de válvula	SI	NINGUNA
386	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de resorte de válvula	SI	NINGUNA
387	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de clip retenedor	SI	NINGUNA
388	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	SI	NINGUNA
389	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	SI	NINGUNA
390	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de brazo balancín	SI	NINGUNA
391	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	SI	NINGUNA
392	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujía	SI	NINGUNA
393	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de capuchón de bujía	SI	NINGUNA
394	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapa de culata	SI	NINGUNA
395	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello tapa de culata	SI	NINGUNA
396	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro pin guía	SI	NINGUNA
397	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de ajuste a block	SI	NINGUNA
398	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Calibración de válvulas	SI	NINGUNA
399	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro árbol de levas	SI	NINGUNA
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de admisión de aire		
400	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	SI	NINGUNA
401	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	SI	NINGUNA
402	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque filtro de aire	SI	NINGUNA
403	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro turboalimentador	SI	NINGUNA
404	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Balanceo turboalimentador	SI	NINGUNA
405	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento turboalimentador	SI	NINGUNA
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de escape		
406	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mufler o escape	SI	NINGUNA
407	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	SI	NINGUNA
408	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	SI	NINGUNA
409	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pipa silenciador	SI	NINGUNA
410	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	SI	NINGUNA
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de combustible		
411	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de co	SI	NINGUNA
412	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	SI	NINGUNA
413	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	SI	NINGUNA
414	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	SI	NINGUNA
415	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de combustible	SI	NINGUNA
416	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tubería de retorno de combustible	SI	NINGUNA
417	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	SI	NINGUNA
418	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque comb	SI	NINGUNA
419	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de	SI	NINGUNA
420	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistem poliuretano	SI	NINGUNA
421	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro solenoide corte de combustible	SI	NINGUNA
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de inyección		
422	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de inyección	SI	NINGUNA
423	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Calibración de bomba de inyección	SI	NINGUNA
424	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	SI	NINGUNA
425	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de inyector	SI	NINGUNA
426	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro cuerpo de inyector	SI	NINGUNA
427	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tobera	SI	NINGUNA
428	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro tubería de alta presión	SI	NINGUNA
429	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro electroválvula de stop	SI	NINGUNA
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de block de cilindros		
430	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapón roscado de drenado	SI	NINGUNA
431	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	SI	NINGUNA
432	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de block de cilindros	SI	NINGUNA
433	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de camisa de cilindro	SI	NINGUNA
434	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de rodamiento	SI	NINGUNA
435	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

436	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro empaquetadura	SI	NINGUNA
437	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de seguidor de válvulas	SI	NINGUNA
438	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pistón	SI	NINGUNA
439	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro anillo de pistón	SI	NINGUNA
440	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pin de pistón	SI	NINGUNA
441	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de biela	SI	NINGUNA
442	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de casquete de cigüeñal	SI	NINGUNA
443	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de biela	SI	NINGUNA
444	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de cigüeñal	SI	NINGUNA
445	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro casquete de bancada	SI	NINGUNA
446	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro casquete de biela	SI	NINGUNA
447	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	SI	NINGUNA
448	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de volante	SI	NINGUNA
449	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro bomba de aceite	SI	NINGUNA
450	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro cadena de distribución	SI	NINGUNA
451	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro válvula reguladora de presión aceite	SI	NINGUNA
452	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro filtro de aceite	SI	NINGUNA
453	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro varilla medida de aceite	SI	NINGUNA
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de culata		
454	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro empaque de culata	SI	NINGUNA
455	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de culata	SI	NINGUNA
456	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de válvula de admisión	SI	NINGUNA
457	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de válvula de escape	SI	NINGUNA
458	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	SI	NINGUNA
459	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello válvula de escape	SI	NINGUNA
460	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de guía de válvulas	SI	NINGUNA
461	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pin	SI	NINGUNA
462	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	SI	NINGUNA
463	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de resorte de válvula	SI	NINGUNA
464	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de clip retenedor	SI	NINGUNA
465	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	SI	NINGUNA
466	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	SI	NINGUNA
467	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de impulsor de válvulas	SI	NINGUNA
468	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	SI	NINGUNA
469	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapa de culata	SI	NINGUNA
470	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello tapa de culata	SI	NINGUNA
471	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de árbol de levas	SI	NINGUNA
472	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	SI	NINGUNA
473	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Calibración de válvulas	SI	NINGUNA
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de enfriamiento		
474	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de radiador	SI	NINGUNA
475	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sondeado de radiador	SI	NINGUNA
476	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapa de radiador	SI	NINGUNA
477	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de manguera de entrada agua al radiador	SI	NINGUNA
478	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de manguera salida de agua del radiador	SI	NINGUNA
479	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de termostato	SI	NINGUNA
480	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de agua	SI	NINGUNA
481	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel, Adición de refrigerante unidad 1/4	SI	NINGUNA
482	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de ventilador	SI	NINGUNA
483	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de correas de ventilador	SI	NINGUNA
484	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Lavado radiador panales externos	SI	NINGUNA
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Otros		
485	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio de aceite	SI	NINGUNA
486	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	SI	NINGUNA
487	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bases de amortiguamiento	SI	NINGUNA
488	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	SI	NINGUNA
489	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	SI	NINGUNA
490	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de	SI	NINGUNA
491	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	SI	NINGUNA
492	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	SI	NINGUNA
493	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	SI	NINGUNA
494	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generadora	SI	NINGUNA
495	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de combustible	SI	NINGUNA
496	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	SI	NINGUNA
497	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	SI	NINGUNA
498	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección fallas de pintura puntuales	SI	NINGUNA
499	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de adhesivos indicativos	SI	NINGUNA
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema eléctrico		
500	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de motor de arranque	SI	NINGUNA
501	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

502	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	SI	NINGUNA
503	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de solenoide motor de arranque	SI	NINGUNA
504	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de piñón de arrastre motor de arranq	SI	NINGUNA
505	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas motor de arranque	SI	NINGUNA
506	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de inducido motor de arranque	SI	NINGUNA
507	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado del estator motor de arranque	SI	NINGUNA
508	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado del inductor motor de arranque	SI	NINGUNA
509	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro alternador	SI	NINGUNA
510	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento alternador	SI	NINGUNA
511	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro porta diodos alternador	SI	NINGUNA
512	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro porta escobillas alternador	SI	NINGUNA
513	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo diodos alternador	SI	NINGUNA
514	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo escobillas alternador	SI	NINGUNA
515	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado inductor alternador	SI	NINGUNA
516	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado estator alternador	SI	NINGUNA
517	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador	SI	NINGUNA
518	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de switch de llaves	SI	NINGUNA
519	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	SI	NINGUNA
520	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de switch tipo codillo	SI	NINGUNA
521	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	SI	NINGUNA
522	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	SI	NINGUNA
523	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	SI	NINGUNA
524	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	SI	NINGUNA
525	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	SI	NINGUNA
526	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	SI	NINGUNA
527	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	SI	NINGUNA
528	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador eléctrico de una fase	SI	NINGUNA
529	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador eléctrico de una fa	SI	NINGUNA
530	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador eléctrico de una fase	SI	NINGUNA
531	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación generador de	SI	NINGUNA
532	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador generador de una fase	SI	NINGUNA
533	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr generador de una fase	SI	NINGUNA
534	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador trifásico	SI	NINGUNA
535	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador trifásico	SI	NINGUNA
536	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador trifásico	SI	NINGUNA
537	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	SI	NINGUNA
538	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza estator del generador con liquido dieléct	SI	NINGUNA
539	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	SI	NINGUNA
540	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza puente de diodos generador	SI	NINGUNA
541	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza bobinas de sensado y cableado del gen	SI	NINGUNA
542	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza caja de cableado, mandos de planta elé	SI	NINGUNA
543	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 340	SI	NINGUNA
544	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 360	SI	NINGUNA
545	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 420	SI	NINGUNA
546	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	SI	NINGUNA
547	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	SI	NINGUNA
548	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionados cables en tablero de control	SI	NINGUNA
549	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionados cables en generador	SI	NINGUNA
550	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aislado de cables con termoencogible	SI	NINGUNA
551	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	SI	NINGUNA
552	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pick up	SI	NINGUNA
553	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de pick up	SI	NINGUNA
554	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo power wizard 1.0	SI	NINGUNA
555	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo power wizard 1.1	SI	NINGUNA
556	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo electrónico de control	SI	NINGUNA
557	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro panel de control Compaq Intel Lite	SI	NINGUNA
558	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	SI	NINGUNA
559	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	SI	NINGUNA
560	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	SI	NINGUNA
561	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	SI	NINGUNA
562	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	SI	NINGUNA
563	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	SI	NINGUNA
564	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	SI	NINGUNA
565	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	SI	NINGUNA
566	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	SI	NINGUNA
567	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	SI	NINGUNA
568	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	SI	NINGUNA
569	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	SI	NINGUNA
570	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	SI	NINGUNA
571	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Sistema de inyección		
572	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de inyección	SI	NINGUNA
573	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Calibración de bomba de inyección	SI	NINGUNA
574	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	SI	NINGUNA
575	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de inyector	SI	NINGUNA
576	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro cuerpo de inyector	SI	NINGUNA
577	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de tobera	SI	NINGUNA
578	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro tubería de alta presión	SI	NINGUNA
579	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro tuerca tobera	SI	NINGUNA
580	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de tobera de inyección	SI	NINGUNA
581	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de resorte de válvula de inyección	SI	NINGUNA
582	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de anillo de alta presión	SI	NINGUNA
583	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de resorte de plunger	SI	NINGUNA
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Sistema de admisión de aire		
584	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	SI	NINGUNA
585	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de filtro de aire	SI	NINGUNA
586	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro turboalimentador	SI	NINGUNA
587	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Balanceo turboalimentador	SI	NINGUNA
588	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento turboalimentador	SI	NINGUNA
589	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro turboalimentador, roldana axial	SI	NINGUNA
590	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro turboalimentador, plato de aceite	SI	NINGUNA
591	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro turboalimentador, separador	SI	NINGUNA
592	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro turboalimentador, rueda compresora	SI	NINGUNA
593	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro turboalimentador, porta anillos	SI	NINGUNA
594	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro turboalimentador, cojinete axial	SI	NINGUNA
595	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro turboalimentador, turbina	SI	NINGUNA
596	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro turboalimentador, plato de calor	SI	NINGUNA
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Sistema de escape		
597	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de mufler o escape	SI	NINGUNA
598	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de empaque de escape	SI	NINGUNA
599	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	SI	NINGUNA
600	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	SI	NINGUNA
601	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de pipa silenciador	SI	NINGUNA
602	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro múltiple de escape	SI	NINGUNA
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Sistema de combustible		
603	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	SI	NINGUNA
604	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de visor nivel de combustible	SI	NINGUNA
605	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	SI	NINGUNA
606	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	SI	NINGUNA
607	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	SI	NINGUNA
608	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de filtro de combustible	SI	NINGUNA
609	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de tubería de retorno de combustible, m	SI	NINGUNA
610	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	SI	NINGUNA
611	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	SI	NINGUNA
612	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combust	SI	NINGUNA
613	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	SI	NINGUNA
614	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro solenoide corte de combustible	SI	NINGUNA
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Sistema de block de cilindros		
615	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapón roscado de drenado	SI	NINGUNA
616	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	SI	NINGUNA
617	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de block de cilindros	SI	NINGUNA
618	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de camisa de cilindro	SI	NINGUNA
619	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de rodamiento	SI	NINGUNA
620	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	SI	NINGUNA
621	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro empaquetadura	SI	NINGUNA
622	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de seguidor de válvulas	SI	NINGUNA
623	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de pistón	SI	NINGUNA
624	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro anillo de pistón	SI	NINGUNA
625	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de pin de pistón	SI	NINGUNA
626	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de biela	SI	NINGUNA
627	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de casquete de cigüeñal	SI	NINGUNA
628	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de biela	SI	NINGUNA
629	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de cigüeñal	SI	NINGUNA
630	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro casquete de bancada	SI	NINGUNA
631	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro casquete de biela	SI	NINGUNA
632	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	SI	NINGUNA
633	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de volante	SI	NINGUNA
634	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro bomba de aceite	SI	NINGUNA
635	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro cadena de distribución	SI	NINGUNA
636	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro válvula reguladora de presión aceite	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

637	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro filtro de aceite	SI	NINGUNA
638	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro varilla medida de aceite	SI	NINGUNA
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Sistema de culata		
639	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro empaque de culata	SI	NINGUNA
640	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de culata	SI	NINGUNA
641	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de válvula de admisión	SI	NINGUNA
642	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de válvula de escape	SI	NINGUNA
643	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	SI	NINGUNA
644	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello válvula de escape	SI	NINGUNA
645	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de guía de válvulas	SI	NINGUNA
646	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de pin	SI	NINGUNA
647	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	SI	NINGUNA
648	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de resorte de válvula	SI	NINGUNA
649	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de clip retenedor	SI	NINGUNA
650	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	SI	NINGUNA
651	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	SI	NINGUNA
652	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de impulsor de válvulas	SI	NINGUNA
653	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	SI	NINGUNA
654	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapa de culata	SI	NINGUNA
655	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello tapa de culata	SI	NINGUNA
656	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de árbol de levas	SI	NINGUNA
657	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	SI	NINGUNA
658	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Calibración de válvulas	SI	NINGUNA
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Sistema de enfriamiento		
659	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de radiador	SI	NINGUNA
660	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Sondeado de radiador	SI	NINGUNA
661	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Desincrustado de suciedad y grasa en el panel de radiador	SI	NINGUNA
662	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapa de radiador	SI	NINGUNA
663	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de manguera de entrada agua al radiador	SI	NINGUNA
664	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de manguera salida de agua del radiador	SI	NINGUNA
665	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de termostato	SI	NINGUNA
666	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de agua	SI	NINGUNA
667	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. adición de refrigerante unidad 1/4	SI	NINGUNA
668	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de ventilador	SI	NINGUNA
669	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de correas de ventilador	SI	NINGUNA
670	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Lavado radiador panales externos	SI	NINGUNA
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Otros		
671	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Cambio de aceite	SI	NINGUNA
672	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Limpieza general del motor	SI	NINGUNA
673	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro bases de amortiguamiento	SI	NINGUNA
674	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Pintura de chasis	SI	NINGUNA
675	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Pintura de escape	SI	NINGUNA
676	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas en partes metálicas	SI	NINGUNA
677	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Soldadura en chasis	SI	NINGUNA
678	Potencia: 16 a 30 kva. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	SI	NINGUNA
679	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Corrección fallas de pintura puntuales	SI	NINGUNA
680	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de adhesivos indicativos	SI	NINGUNA
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Sistema eléctrico		
681	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de motor de arranque	SI	NINGUNA
682	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento motor de arranque	SI	NINGUNA
683	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de automático motor de arranque	SI	NINGUNA
684	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de solenoide motor de arranque	SI	NINGUNA
685	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de piñón de arrastre motor de arranque	SI	NINGUNA
686	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de escobillas motor de arranque	SI	NINGUNA
687	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de inducido motor de arranque	SI	NINGUNA
688	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Bobinado del estator motor de arranque	SI	NINGUNA
689	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Bobinado del inductor motor de arranque	SI	NINGUNA
690	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro alternador	SI	NINGUNA
691	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento alternador	SI	NINGUNA
692	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro porta diodos alternador	SI	NINGUNA
693	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro porta escobillas alternador	SI	NINGUNA
694	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Remplazo diodos alternador	SI	NINGUNA
695	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Remplazo escobillas alternador	SI	NINGUNA
696	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Bobinado inductor alternador	SI	NINGUNA
697	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Bobinado estator alternador	SI	NINGUNA
698	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de regulador	SI	NINGUNA
699	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de switch de llaves	SI	NINGUNA
700	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro copia de llaves	SI	NINGUNA
701	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de switch tipo codillo	SI	NINGUNA
702	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministros fusibles	SI	NINGUNA

703	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro borne de batería	SI	NINGUNA
704	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de batería	SI	NINGUNA
705	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Recarga de batería	SI	NINGUNA
706	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro soporte de batería	SI	NINGUNA
707	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	SI	NINGUNA
708	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	SI	NINGUNA
709	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de generador trifásico	SI	NINGUNA
710	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Rebobinado estator generador trifásico	SI	NINGUNA
711	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Rebobinado rotor generador trifásico	SI	NINGUNA
712	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Rebobinado corona de excitación	SI	NINGUNA
713	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Limpieza estator del generador con liquido dieléctrico	SI	NINGUNA
714	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	SI	NINGUNA
715	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Limpieza puente de diodos generador	SI	NINGUNA
716	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Limpieza bobinas de sensado y cableado del generador	SI	NINGUNA
717	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Limpieza caja de cableado, mandos de planta eléctrica	SI	NINGUNA
718	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de avr sx 340	SI	NINGUNA
719	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de avr sx 360	SI	NINGUNA
720	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de avr sx 420	SI	NINGUNA
721	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	SI	NINGUNA
722	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	SI	NINGUNA
723	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Conexionados cables en tablero de control	SI	NINGUNA
724	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Conexionados cables en generador	SI	NINGUNA
725	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Aislado de cables con termoencogible	SI	NINGUNA
726	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	SI	NINGUNA
727	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de pick up	SI	NINGUNA
728	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Calibración de pick up	SI	NINGUNA
729	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro módulo power wizard 1.0	SI	NINGUNA
730	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro módulo power wizard 1.1	SI	NINGUNA
731	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro módulo electrónico de control	SI	NINGUNA
732	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro panel de control compAp Intel Lite	SI	NINGUNA
733	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de rodamiento rotor	SI	NINGUNA
734	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de escobillas	SI	NINGUNA
735	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de porta escobillas	SI	NINGUNA
736	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de amperímetro	SI	NINGUNA
737	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de voltímetro	SI	NINGUNA
738	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro breaker general	SI	NINGUNA
739	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro de diodos	SI	NINGUNA
740	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro Salida DC	SI	NINGUNA
741	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Suministro borne a tierra	SI	NINGUNA
742	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o eléctico,	SI	NINGUNA
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de inyección		
743	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de bomba de inyección	SI	NINGUNA
744	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de bomba de inyección	SI	NINGUNA
745	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento Bomba de inyección	SI	NINGUNA
746	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de inyector	SI	NINGUNA
747	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro cuerpo de inyector	SI	NINGUNA
748	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tobera	SI	NINGUNA
749	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro tubería de alta presión	SI	NINGUNA
750	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, muelle compresión	SI	NINGUNA
751	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, eje de reglaje	SI	NINGUNA
752	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, membrana	SI	NINGUNA
753	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de tope m	SI	NINGUNA
754	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, contrapesos conjunto regul	SI	NINGUNA
755	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, rueda dentada	SI	NINGUNA
756	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de arranq	SI	NINGUNA
757	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de tensión	SI	NINGUNA
758	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, platos porta rodillos	SI	NINGUNA
759	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, regulador avance de inyec	SI	NINGUNA
760	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, pistón regulador	SI	NINGUNA
761	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cilindro	SI	NINGUNA
762	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cámara de expulsión	SI	NINGUNA
763	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, pistón	SI	NINGUNA
764	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, válvula reductora de presió	SI	NINGUNA
765	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, platos porta rodillos	SI	NINGUNA
766	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, platos de levas	SI	NINGUNA
767	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, muelle de retroceso	SI	NINGUNA
768	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cabeza hidráulica	SI	NINGUNA
769	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, eje de arrastre de bomba	SI	NINGUNA
770	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, variador de avance de inye	SI	NINGUNA
771	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, electroválvula de stop	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

772	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguito	SI	NINGUNA
773	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de espaciador	SI	NINGUNA
774	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de barril	SI	NINGUNA
775	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pistón	SI	NINGUNA
776	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello superior	SI	NINGUNA
777	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello inferior	SI	NINGUNA
778	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de varilla (plunger)	SI	NINGUNA
779	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro tuerca tobera	SI	NINGUNA
780	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tobera de inyección	SI	NINGUNA
781	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de válvula de inyección	SI	NINGUNA
782	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de anillo de alta presión	SI	NINGUNA
783	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de plunger	SI	NINGUNA
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de admisión de aire		
784	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro cubierta filtro de aire	SI	NINGUNA
785	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de filtro de aire	SI	NINGUNA
786	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador	SI	NINGUNA
787	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Balanceo turboalimentador	SI	NINGUNA
788	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento turboalimentador	SI	NINGUNA
789	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, roldana axial	SI	NINGUNA
790	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, plato de aceite	SI	NINGUNA
791	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, separador	SI	NINGUNA
792	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, rueda compresora	SI	NINGUNA
793	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, porta anillos	SI	NINGUNA
794	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, cojinete axial	SI	NINGUNA
795	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, turbina	SI	NINGUNA
796	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, plato de calor	SI	NINGUNA
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de escape		
797	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de mufler o escape	SI	NINGUNA
798	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de empaque de escape	SI	NINGUNA
799	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por soladura a escape	SI	NINGUNA
800	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Corrección de fallas con masilla epoxica	SI	NINGUNA
801	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pipa silenciador	SI	NINGUNA
802	Motor: Diésel. Suministro múltiple de escape	SI	NINGUNA
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de combustible		
803	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de empaque de mirilla de tanque de combu	SI	NINGUNA
804	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva. Suministro de visor nivel de combustible	SI	NINGUNA
805	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de mirilla tanque de combustible	SI	NINGUNA
806	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de tanque de combustible	SI	NINGUNA
807	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cedazo tanque de combustible	SI	NINGUNA
808	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de filtro de combustible	SI	NINGUNA
809	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tubería de retorno de combustible, m	SI	NINGUNA
810	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de llave de paso de combustible	SI	NINGUNA
811	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillería soporte de tanque combustib	SI	NINGUNA
812	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de co		
813	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	SI	NINGUNA
814	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro solenoide corte de combustible	SI	NINGUNA
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de block de cilindros		
815	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapón roscado de drenado	SI	NINGUNA
816	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de arandela de tapón de drenado	SI	NINGUNA
817	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de block de cilindros	SI	NINGUNA
818	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de camisa de cilindro	SI	NINGUNA
819	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de rodamiento	SI	NINGUNA
820	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de medidor de nivel de aceite	SI	NINGUNA
821	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro empaquetadura	SI	NINGUNA
822	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de seguidor de válvulas	SI	NINGUNA
823	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pistón	SI	NINGUNA
824	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro anillo de pistón	SI	NINGUNA
825	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pin de pistón	SI	NINGUNA
826	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de biela	SI	NINGUNA
827	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de casquete de cigüeñal	SI	NINGUNA
828	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de biela	SI	NINGUNA
829	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cigüeñal	SI	NINGUNA
830	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro casquete de bancada	SI	NINGUNA
831	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro casquete de biela	SI	NINGUNA
832	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cinta dentada del volante	SI	NINGUNA
833	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de volante	SI	NINGUNA
834	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba de aceite	SI	NINGUNA
835	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro cadena de distribución	SI	NINGUNA
836	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro válvula reguladora de presión aceite	SI	NINGUNA
837	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro filtro de aceite	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

838	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro varilla medida de aceite	SI	NINGUNA
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de culata		
839	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro empaque de culata	SI	NINGUNA
840	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de culata	SI	NINGUNA
841	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de válvula de admisión	SI	NINGUNA
842	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de válvula de escape	SI	NINGUNA
843	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello válvula de admisión	SI	NINGUNA
844	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello válvula de escape	SI	NINGUNA
845	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de guía de válvulas	SI	NINGUNA
846	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pin	SI	NINGUNA
847	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de empaque de resorte de válvula	SI	NINGUNA
848	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de válvula	SI	NINGUNA
849	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de clip retenedor	SI	NINGUNA
850	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	SI	NINGUNA
851	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	SI	NINGUNA
852	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de impulsor de válvulas	SI	NINGUNA
853	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillo de ajuste de balancines	SI	NINGUNA
854	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de culata	SI	NINGUNA
855	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello tapa de culata	SI	NINGUNA
856	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de árbol de levas	SI	NINGUNA
857	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de ajuste a block	SI	NINGUNA
858	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de válvulas	SI	NINGUNA
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de enfriamiento		
859	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de radiador	SI	NINGUNA
860	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Sondeado de radiador	SI	NINGUNA
861	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Desincrustado de suciedad y grasa en el panel de radi	SI	NINGUNA
862	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de radiador	SI	NINGUNA
863	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguera de entrada agua al radiador	SI	NINGUNA
864	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguera salida de agua del radiador	SI	NINGUNA
865	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de termostato	SI	NINGUNA
866	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de bomba de agua	SI	NINGUNA
867	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, adición de refrigerante unidad 1/4	SI	NINGUNA
868	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de ventilador	SI	NINGUNA
869	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de correas de ventilador	SI	NINGUNA
870	Motor: Diésel. Lavado radiador panales externos	SI	NINGUNA
	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Otros		
871	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Cambio de aceite	SI	NINGUNA
872	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza general del motor	SI	NINGUNA
873	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bases de amortiguamiento	SI	NINGUNA
874	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura de chasis	SI	NINGUNA
875	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura de escape	SI	NINGUNA
876	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por masillado a fallas en partes metálic	SI	NINGUNA
877	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Soldadura en chasis	SI	NINGUNA
878	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	SI	NINGUNA
879	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Corrección fallas de pintura puntuales	SI	NINGUNA
880	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de adhesivos indicativos	SI	NINGUNA
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema eléctrico		
881	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de motor de arranque	SI	NINGUNA
882	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento motor de arranque	SI	NINGUNA
883	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de automático motor de arranque	SI	NINGUNA
884	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de solenoide motor de arranque	SI	NINGUNA
885	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de piñón de arrastre motor de arranque	SI	NINGUNA
886	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de escobillas motor de arranque	SI	NINGUNA
887	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de inducido motor de arranque	SI	NINGUNA
888	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado del estator motor de arranque	SI	NINGUNA
889	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado del inductor motor de arranque	SI	NINGUNA
890	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro alternador	SI	NINGUNA
891	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento alternador	SI	NINGUNA
892	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro porta diodos alternador	SI	NINGUNA
893	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro porta escobillas alternador	SI	NINGUNA
894	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Remplazo diodos alternador	SI	NINGUNA
895	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Remplazo escobillas alternador	SI	NINGUNA
896	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado inductor alternador	SI	NINGUNA
897	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado estator alternador	SI	NINGUNA
898	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de regulador	SI	NINGUNA
899	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de switch de llaves	SI	NINGUNA
900	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro copia de llaves	SI	NINGUNA
901	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de switch tipo codillo	SI	NINGUNA
902	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro fusibles	SI	NINGUNA
903	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro borne de batería	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

904	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de batería	SI	NINGUNA
905	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Recarga de batería	SI	NINGUNA
906	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro soporte de batería	SI	NINGUNA
907	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	SI	NINGUNA
908	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sensor presión de aceite	SI	NINGUNA
909	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de generador trifásico	SI	NINGUNA
910	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado estator generador trifásico	SI	NINGUNA
911	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado rotor generador trifásico	SI	NINGUNA
912	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado corona de excitación	SI	NINGUNA
913	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza estator del generador con liquido dieléctrico	SI	NINGUNA
914	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	SI	NINGUNA
915	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza puente de diodos generador	SI	NINGUNA
916	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza bobinas de sensado y cableado del generad	SI	NINGUNA
917	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza caja de cableado, mandos de planta eléctri	SI	NINGUNA
918	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 340	SI	NINGUNA
919	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 360	SI	NINGUNA
920	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 420	SI	NINGUNA
921	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	SI	NINGUNA
922	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro salida ac 110 toma normal	SI	NINGUNA
923	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Conexionado cables en tablero de control	SI	NINGUNA
924	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Conexionado cables en generador	SI	NINGUNA
925	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Aislado de cables con termoencogible	SI	NINGUNA
926	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	SI	NINGUNA
927	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pick up	SI	NINGUNA
928	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de pick up	SI	NINGUNA
929	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo power wizard 1.0	SI	NINGUNA
930	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo power wizard 1.1	SI	NINGUNA
931	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo electrónico de control	SI	NINGUNA
932	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro panel de control compAp Intel Lite	SI	NINGUNA
933	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de rodamiento rotor	SI	NINGUNA
934	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de escobillas	SI	NINGUNA
935	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de porta escobillas	SI	NINGUNA
936	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de amperímetro	SI	NINGUNA
937	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de voltímetro	SI	NINGUNA
938	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro breaker general	SI	NINGUNA
939	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de diodos	SI	NINGUNA
940	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro Salida DC	SI	NINGUNA
941	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro borne a tierra	SI	NINGUNA
942	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o el	SI	NINGUNA
	Sistema gabinetes cualquier potencia		
943	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transferencia automática con contactores, c an	SI	NINGUNA
944	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transferencia automática con contactores, c di	SI	NINGUNA
945	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete transferencia	SI	NINGUNA
946	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de contactor manejo potencia de planta	SI	NINGUNA
947	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de contactor manejo potencia de red	SI	NINGUNA
948	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de yugo mecánico para contactores	SI	NINGUNA
949	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de breaker para asistencia de transferencia	SI	NINGUNA
950	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de módulo ATS, control análogo para transferenc	SI	NINGUNA
951	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de módulo ATS, control digital para transferencia	SI	NINGUNA
952	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de control para transferencia	SI	NINGUNA
953	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en transferencia, metro lineal con unita	SI	NINGUNA
954	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de perilla selectora para transferencia	SI	NINGUNA
955	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de luz piloto de sistema activo	SI	NINGUNA
956	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de totalizador general	SI	NINGUNA
957	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de totalizadores secundarios	SI	NINGUNA
958	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de riel din	SI	NINGUNA
959	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de regleta organizador cables, metro	SI	NINGUNA
960	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro canaleta plástica, metro	SI	NINGUNA
961	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro mantenimiento de módulo ATS	SI	NINGUNA
962	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Terminal ponchable	SI	NINGUNA
963	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Marcación de cables con termoencogible	SI	NINGUNA
964	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Aplicación de limpiador dieléctrico	SI	NINGUNA
965	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Mantenimiento de contactor	SI	NINGUNA
966	Sistema gabinetes cualquier potencia, Seteo de valores en módulo ATS	SI	NINGUNA
967	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,8m x1mx0,5m	SI	NINGUNA
968	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,5m x1mx0,5m	SI	NINGUNA
969	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,2m x1mx0,5m	SI	NINGUNA
970	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1m x1mx0,5m	SI	NINGUNA
971	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transformadores de corriente	SI	NINGUNA
972	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro análogo	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

973	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de amperímetro análogo	SI	NINGUNA
974	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Vatímetro análogo	SI	NINGUNA
975	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Frecuencímetro análogo	SI	NINGUNA
976	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de coseno fi análogo	SI	NINGUNA
977	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro, amperímetro, frecuencímetro digita	SI	NINGUNA
978	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro, amperímetro, frecuencímetro, vatímetro, coseno fi, % potencia, digital	SI	NINGUNA
979	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de dispositivo de alarma	SI	NINGUNA
980	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de barraje de potencia, ml	SI	NINGUNA
981	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro cargador de baterías	SI	NINGUNA
982	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de control en tablero	SI	NINGUNA
983	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor u, 2	SI	NINGUNA
984	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor u, 4	SI	NINGUNA
985	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor u, 6a	SI	NINGUNA
986	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor u, 8	SI	NINGUNA
987	Sistema gabinetes cualquier potencia. Limpieza de contactor de red, con liquido dieléctrico	SI	NINGUNA
988	Sistema gabinetes cualquier potencia. Limpieza de contactor de planta, con liquido dieléctrico	SI	NINGUNA
989	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalación toma doble, en tubería conduit, ml.	SI	NINGUNA
990	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalación toma doble, en tubería emt, ml.	SI	NINGUNA
991	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalación eléctrica lampara de emergencia,	SI	NINGUNA
	OTROS, cualquier potencia.		
992	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 50 gl	SI	NINGUNA
993	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 100 gl	SI	NINGUNA
994	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 150 gl	SI	NINGUNA
995	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 200 gl	SI	NINGUNA
	Otros, cualquier potencia.		
996	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o me	SI	NINGUNA
997	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 5/16 x metro o m	SI	NINGUNA
998	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o me	SI	NINGUNA
999	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o-150	SI	NINGUNA
1000	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o-150	SI	NINGUNA
1001	Otros, cualquier potencia. Suministro bomba rotativa, manual para tambores	SI	NINGUNA
1002	Otros, cualquier potencia. Suministro empaque para cabina insonorizada, metro	SI	NINGUNA
1003	Otros, cualquier potencia. Suministro chapo de cabina insonorizada	SI	NINGUNA
1004	Otros, cualquier potencia. Suministro bisagra de cabina insonorizada	SI	NINGUNA
1005	Otros, cualquier potencia. Suministro Pintura de cabina insonorizada	SI	NINGUNA
1006	Otros, cualquier potencia. Suministro sellante polímero en juntas cabina insonorizada, metro	SI	NINGUNA
1007	Otros, cualquier potencia, Adecuación iluminación en obra civil donde se aloja planta eléctrica	SI	NINGUNA
1008	Otros, cualquier potencia, Adecuación tomas eléctricos, en obra civil donde se aloja planta eléctrica	SI	NINGUNA
	Ups 1 a 3 kva,		
1009	Ups 1 a 3 kva. Suministro del inversor	SI	NINGUNA
1010	Ups 1 a 3 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	SI	NINGUNA
1011	Ups 1 a 3 kva. Suministro de contactores 120 v a	SI	NINGUNA
1012	Ups 1 a 3 kva. Suministro de contactores 12 v dc	SI	NINGUNA
1013	Ups 1 a 3 kva. Suministro del rectificador	SI	NINGUNA
1014	Ups 1 a 3 kva. Suministros fusibles	SI	NINGUNA
1015	Ups 1 a 3 kva. Suministro de filtro	SI	NINGUNA
1016	Ups 1 a 3 kva. Suministro pantalla de cristal	SI	NINGUNA
1017	Ups 1 a 3 kva. Suministro pulsador on off	SI	NINGUNA
1018	Ups 1 a 3 kva. Suministro transformador	SI	NINGUNA
1019	Ups 1 a 3 kva. Suministro disipador de calor	SI	NINGUNA
1020	Ups 1 a 3 kva. Suministro buffer alarma	SI	NINGUNA
1021	Ups 1 a 3 kva. Suministro Breaker entrada	SI	NINGUNA
1022	Ups 1 a 3 kva. Suministro conector RS 232	SI	NINGUNA
1023	Ups 1 a 3 kva. Suministro switch bypass	SI	NINGUNA
1024	Ups 1 a 3 kva. Suministro etapa de rectificación	SI	NINGUNA
1025	Ups 1 a 3 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	SI	NINGUNA
1026	Ups 1 a 3 kva. Limpieza de partes	SI	NINGUNA
1027	Ups 1 a 3 kva. Reparación de carcaza, mediante masilla epoxica	SI	NINGUNA
1028	Ups 1 a 3 kva. Cambio cable de alimentación	SI	NINGUNA
1029	Ups 1 a 3 kva. Suministro de tornillería faltante	SI	NINGUNA
1030	Ups 1 a 3 kva. reparación sobre tarjetas defectuosas	SI	NINGUNA
1031	Ups 1 a 3 kva. Concepto técnico dada de baja.	SI	NINGUNA
	Ups 5 a 6 kva,		
1032	Ups 5 a 6 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	SI	NINGUNA
1033	Ups 5 a 6 kva. Suministro de contactores 120 v ac	SI	NINGUNA
1034	Ups 5 a 6 kva. Suministro de contactores 12 v dc	SI	NINGUNA
1035	Ups 5 a 6 kva. Suministro del rectificador	SI	NINGUNA
1036	Ups 5 a 6 kva. Suministros fusibles	SI	NINGUNA
1037	Ups 5 a 6 kva. Suministro de filtro	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

1038	Ups 5 a 6 kva. Suministro pantalla de cristal	SI	NINGUNA
1039	Ups 5 a 6 kva. Suministro pulsador on off	SI	NINGUNA
1040	Ups 5 a 6 kva. Suministro transformador	SI	NINGUNA
1041	Ups 5 a 6 kva. Suministro disipador de calor	SI	NINGUNA
1042	Ups 5 a 6 kva. Suministro buffer alarma	SI	NINGUNA
1043	Ups 5 a 6 kva. Suministro Breaker entrada	SI	NINGUNA
1044	Ups 5 a 6 kva. Suministro conector RS 232	SI	NINGUNA
1045	Ups 5 a 6 kva. Suministro switch bypass	SI	NINGUNA
1046	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa de rectificación	SI	NINGUNA
1047	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa carga de baterías	SI	NINGUNA
1048	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa de inversión	SI	NINGUNA
1049	Ups 5 a 6 kva. Suministro cable de alimentación, m	SI	NINGUNA
1050	Ups 5 a 6 kva. Suministro breaker salida a carga	SI	NINGUNA
1051	Ups 5 a 6 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	SI	NINGUNA
1052	Ups 5 a 6 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	SI	NINGUNA
1053	Ups 5 a 6 kva. Limpieza de partes	SI	NINGUNA
1054	Ups 5 a 6 kva. Reparación sobre tarjetas defectuosas	SI	NINGUNA
1055	Ups 5 a 6 kva. Concepto técnico dada de baja.	SI	NINGUNA
	Ups 10 a 15 kva,		
1056	Ups 10 a 15 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	SI	NINGUNA
1057	Ups 10 a 15 kva. Suministro de contactores 120 v ac	SI	NINGUNA
1058	Ups 10 a 15 kva. Suministro de contactores 12 v dc	SI	NINGUNA
1059	Ups 10 a 15 kva. Suministro del rectificador	SI	NINGUNA
1060	Ups 10 a 15 kva. Suministros fusibles	SI	NINGUNA
1061	Ups 10 a 15 kva. Suministro de filtro	SI	NINGUNA
1062	Ups 10 a 15 kva. Suministro pantalla de cristal	SI	NINGUNA
1063	Ups 10 a 15 kva. Suministro pulsador on off	SI	NINGUNA
1064	Ups 10 a 15 kva. Suministro transformador	SI	NINGUNA
1065	Ups 10 a 15 kva. Suministro disipador de calor	SI	NINGUNA
1066	Ups 10 a 15 kva. Suministro buffer alarma	SI	NINGUNA
1067	Ups 10 a 15 kva. Suministro Breaker entrada	SI	NINGUNA
1068	Ups 10 a 15 kva. Suministro conector RS 232	SI	NINGUNA
1069	Ups 10 a 15 kva. Suministro switch bypass	SI	NINGUNA
1070	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa de rectificación	SI	NINGUNA
1071	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa carga de baterías	SI	NINGUNA
1072	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa de inversión	SI	NINGUNA
1073	Ups 10 a 15 kva. Suministro cable de alimentación	SI	NINGUNA
1074	Ups 10 a 15 kva. Suministro breaker salida a carga	SI	NINGUNA
1075	Ups 10 a 15 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	SI	NINGUNA
1076	Ups 10 a 15 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	SI	NINGUNA
1077	Ups 10 a 15 kva. Limpieza de partes	SI	NINGUNA
1078	Ups 10 a 15 kva. Reparación sobre tarjetas defectuosas	SI	NINGUNA
1079	Ups 10 a 15 kva. Concepto técnico dada de baja.	SI	NINGUNA
	Ups 16 a 20 kva		
1080	Ups 16 a 20 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	SI	NINGUNA
1081	Ups 16 a 20 kva. Suministro de contactores 120 v ac	SI	NINGUNA
1082	Ups 16 a 20 kva. Suministro de contactores 12 v dc	SI	NINGUNA
1083	Ups 16 a 20 kva. Suministro del rectificador	SI	NINGUNA
1084	Ups 16 a 20 kva. Suministros fusibles	SI	NINGUNA
1085	Ups 16 a 20 kva. Suministro de filtro	SI	NINGUNA
1086	Ups 16 a 20 kva. Suministro pantalla de cristal	SI	NINGUNA
1087	Ups 16 a 20 kva. Suministro pulsador on off	SI	NINGUNA
1088	Ups 16 a 20 kva. Suministro transformador	SI	NINGUNA
1089	Ups 16 a 20 kva. Suministro disipador de calor	SI	NINGUNA
1090	Ups 16 a 20 kva. Suministro buffer alarma	SI	NINGUNA
1091	Ups 16 a 20 kva. Suministro Breaker entrada	SI	NINGUNA
1092	Ups 16 a 20 kva. Suministro conector RS 232	SI	NINGUNA
1093	Ups 16 a 20 kva. Suministro switch bypass	SI	NINGUNA
1094	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa de rectificación	SI	NINGUNA
1095	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa carga de baterías	SI	NINGUNA
1096	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa de inversión	SI	NINGUNA
1097	Ups 16 a 20 kva. Suministro cable de alimentación, m	SI	NINGUNA
1098	Ups 16 a 20 kva. Suministro breaker salida a carga	SI	NINGUNA
1099	Ups 16 a 20 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	SI	NINGUNA
1100	Ups 16 a 20 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	SI	NINGUNA
1101	Ups 16 a 20 kva. Limpieza de partes	SI	NINGUNA
1102	Ups 16 a 20 kva. Concepto técnico dada de baja.	SI	NINGUNA
	Ups 21 a 30 kva		
1103	Ups 21 a 30 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	SI	NINGUNA
1104	Ups 21 a 30 kva. Suministro de contactores 120 v ac	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

1105	Ups 21 a 30 kva. Suministro de contactores 12 v dc	SI	NINGUNA
1106	Ups 21 a 30 kva. Suministro del rectificador	SI	NINGUNA
1107	Ups 21 a 30 kva. Suministros fusibles	SI	NINGUNA
1108	Ups 21 a 30 kva. Suministro de filtro	SI	NINGUNA
1109	Ups 21 a 30 kva. Suministro pantalla de cristal	SI	NINGUNA
1110	Ups 21 a 30 kva. Suministro pulsador on off	SI	NINGUNA
1111	Ups 21 a 30 kva. Suministro transformador	SI	NINGUNA
1112	Ups 21 a 30 kva. Suministro disipador de calor	SI	NINGUNA
1113	Ups 21 a 30 kva. Suministro buffer alarma	SI	NINGUNA
1114	Ups 21 a 30 kva. Suministro Breaker entrada	SI	NINGUNA
1115	Ups 21 a 30 kva. Suministro conector RS 232	SI	NINGUNA
1116	Ups 21 a 30 kva. Suministro switch bypass	SI	NINGUNA
1117	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa de rectificación	SI	NINGUNA
1118	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa carga de baterías	SI	NINGUNA
1119	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa de inversión	SI	NINGUNA
1120	Ups 21 a 30 kva. Suministro cable de alimentación,	SI	NINGUNA
1121	Ups 21 a 30 kva. Suministro breaker salida a carga	SI	NINGUNA
1122	Ups 21 a 30 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	SI	NINGUNA
1123	Ups 21 a 30 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	SI	NINGUNA
1124	Ups 21 a 30 kva. Limpieza de partes	SI	NINGUNA
1125	Ups 21 a 30 kva. Concepto técnico dada de baja.	SI	NINGUNA
	Ups 31 a 100 kva		
1126	Ups 31 a 100 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	SI	NINGUNA
1127	Ups 31 a 100 kva. Suministro de contactores 120 v ac	SI	NINGUNA
1128	Ups 31 a 100 kva. Suministro de contactores 12 v dc	SI	NINGUNA
1129	Ups 31 a 100 kva. Suministro del rectificador	SI	NINGUNA
1130	Ups 31 a 100 kva. Suministros fusibles	SI	NINGUNA
1131	Ups 31 a 100 kva. Suministro de filtro	SI	NINGUNA
1132	Ups 31 a 100 kva. Suministro pantalla de cristal	SI	NINGUNA
1133	Ups 31 a 100 kva. Suministro pulsador on off	SI	NINGUNA
1134	Ups 31 a 100 kva. Suministro transformador	SI	NINGUNA
1135	Ups 31 a 100 kva. Suministro disipador de calor	SI	NINGUNA
1136	Ups 31 a 100 kva. Suministro buffer alarma	SI	NINGUNA
1137	Ups 31 a 100 kva. Suministro Breaker entrada	SI	NINGUNA
1138	Ups 31 a 100 kva. Suministro conector RS 232	SI	NINGUNA
1139	Ups 31 a 100 kva. Suministro switch bypass	SI	NINGUNA
1140	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa de rectificación	SI	NINGUNA
1141	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa carga de baterías	SI	NINGUNA
1142	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa de inversión	SI	NINGUNA
1143	Ups 31 a 100 kva. Suministro cable de alimentación,	SI	NINGUNA
1144	Ups 31 a 100 kva. Suministro breaker salida a carga	SI	NINGUNA
1145	Ups 31 a 100 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	SI	NINGUNA
1146	Ups 31 a 100 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	SI	NINGUNA
1147	Ups 31 a 100 kva. Limpieza de partes	SI	NINGUNA
1148	Ups 31 a 100 kva. Concepto técnico dada de baja.	SI	NINGUNA
	Elementos varios para ups, cualquier potencia.		
1149	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 6v 5 AH	SI	NINGUNA
1150	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 6v 7 AH	SI	NINGUNA
1151	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 6v 9 AH	SI	NINGUNA
1152	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 6v 12 AH	SI	NINGUNA
1153	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 6v 18 AH	SI	NINGUNA
1154	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 12v 5 AH	SI	NINGUNA
1155	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 12v 7 AH	SI	NINGUNA
1156	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 12v 9 AH	SI	NINGUNA
1157	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 12v 12 AH	SI	NINGUNA
1158	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 12v 18 AH	SI	NINGUNA
1159	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 12v 35 AH	SI	NINGUNA
1160	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 12v 55 AH	SI	NINGUNA
1161	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 12v 75 AH	SI	NINGUNA
1162	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 12v 100 AH	SI	NINGUNA
1163	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 12v 120 AH	SI	NINGUNA
1164	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 12v 150 AH	SI	NINGUNA
1165	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro batería 12v 200 AH	SI	NINGUNA
1166	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro terminal ponchable para batería	SI	NINGUNA
1167	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro tornillos para terminal	SI	NINGUNA
1168	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro arandela para terminal	SI	NINGUNA
1169	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Revisión banco de baterías.	SI	NINGUNA
1170	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Estructura metálica para banco de baterías.	SI	NINGUNA
1171	Suministro de baterías y accesoris para ups, cualquier potencia, Marcación de cable con termoenc	SI	NINGUNA
1172	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de pasacables plástico	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

1173	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metálica, 1/2" x metro lineal	SI	NINGUNA
1174	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metálica, 3/4" x metro lineal	SI	NINGUNA
1175	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metálica, 1" x metro lineal	SI	NINGUNA
1176	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metálica, 1 1/2" x metro lineal	SI	NINGUNA
1177	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de terminales para coraza metálica	SI	NINGUNA
1178	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de gabinete para baterías	SI	NINGUNA
1179	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 8 amperios	SI	NINGUNA
1180	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 10 amperios	SI	NINGUNA
1181	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 20 amperios	SI	NINGUNA
1182	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 30 amperios	SI	NINGUNA

- **CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONES DE CALIFICACIÓN**

1.	OTRAS CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE SI---NO--	OBSERVACIONES
1	Se requiere el certificado para el mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de plantas eléctricas y UPS (preventivo y correctivo a todo costo, general e integral incluye repuestos, mano de obra y accesorios) del Departamento de Policía Nariño, Distrito Especial de Policía Tumaco, Distrito Especial de Policía Túquerres, Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, que comprende plantas a gasolina y ACPM, UPS las cuales por similitudes técnicas y condiciones de costos en su mantenimiento se han subdividido en cinco intervalos de potencia para plantas eléctricas: con capacidad de 2 a 4.4 KVA, de 4.5 a 7.0 KVA, de 10 a 15 KVA, de 16 a 30 KVA y mayores a 40 KVA y las UPS de 1 a 3 kva, 5 a 6 kva, 10 a 15 kva, 15 a 25 kva, 21 a 30 kva y 41 a 100 kva . El mantenimiento de las plantas eléctricas Y ups se realizará de acuerdo al criterio del supervisor quien observará la urgencia y las coordinaciones realizadas con las unidades donde se va a prestar el servicio	SI	NINGUNA
2	El servicio de mantenimiento correctivo deberá incluir mano de obra calificada y respuestas originales SIN COSTO ADICIONAL PARA LA POLICÍA NACIONAL.	SI	NINGUNA
3	El servicio debe realizarse con repuestos originales de acuerdo a las especificaciones técnicas de los equipos, y/o de mejor marca, garantizando el mejor funcionamiento de un plazo largo y sin daños, con el propósito de proteger los equipos generadores de energía, debido a que si se utilizan repuestos de mala calidad las plantas eléctricas Y ups, presentan fallas irreparables, para tal efecto la empresa que oferte el presente contrato es directamente responsable del daño ocasionado a estos equipos (lo obliga a reparar las plantas eléctricas y UPS y si es el caso comprar nuevo equipo de las mismas condiciones) siempre y cuando se logre identificar que el daño es ocasionado por los repuestos que suministra.	SI	NINGUNA
4	El oferente debe certificar que prestará el servicio de mantenimiento a las plantas eléctricas y mantenimiento de UPS, según características indicadas en el anexo No. 1 del presente estudio previo	SI	NINGUNA
5	CERTIFICAR que garantizar una línea telefónica de soporte y un taller de mantenimiento y/o laboratorio especializado ubicado en San Juan de Pasto para una mejor facilidad de comunicación y supervisión con el contratista con respecto al mantenimiento y reparación de plantas eléctricas y ups, con herramienta para tal fin, disponibilidad permanente para la atención técnica y consultas de eventuales fallas durante el desarrollo del contrato de mantenimiento.	SI	NINGUNA
1.6	LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO: El servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y reparación de equipos plantas eléctricas y generación de energía eléctrica y UPS (preventivo y correctivo a todo costo, general e integral incluye repuestos, mano de obra y accesorios) se prestará en las Instalaciones de la firma favorecida, así pues, la misma debe incluir a todo costo el valor monetario del envió, regreso de los elementos a la Ciudad de origen de la siguiente manera así: Para la Policía Metropolitana San Juan de Pasto, la empresa contratada será quien recoja y entregue las plantas eléctricas y las UPS, en las Instalaciones del Comando Metropolitana de Pasto, ubicado en la calle 18 No. 47-160 Torobajo de la ciudad de Pasto-Nariño, a todo costo en transporte, alimentación y hospedaje, en el horario de las 08:00 a 12.00 y 14:00 a 18:00 horas de lunes a sábado. Departamento de Policía Nariño, la empresa contratada será quien recoja y entregue las plantas eléctricas y las UPS, en las Instalaciones del Comando del Departamento de Policía Nariño, ubicado en la calle 20 No. 26-64 Barrio Las Cuadras de la ciudad de Pasto-Nariño y en las demás unidades policiales adscritas a la unidad, a todo costro en transporte, alimentación y hospedaje, en el horario de las 08:00 a 12:00 y 14:00 a 18:00 horas de lunes a sábado, de acuerdo al anexo PLAN DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS Y UPS. Unidad Prestadora de salud Nariño, la empresa contratada será quien reciba y entrega las plantas eléctricas y las UPS en las instalaciones policiales de la Unidad Prestadora de Salud Nariño, ubicada en la carrera 39 #19-119 Barrio Versalles. Los costos adicionales que con ello se generen para las unidades descritas en el estudio previo y la Policía Nacional. Al momento del recibido se realizará una inspección de los equipos dejando constancia del contenido, de las condiciones de recibido y del estado de funcionamiento (se deben tener en cuenta las observaciones de la unidad que remite el equipo); dicha inspección deberá ser adelantada por el supervisor del contrato, en las oficinas.	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

	NOTA 1: Para las plantas eléctricas que están en el rango de potencia de 16 a 30 Kva y mayores a 40 Kva, pertenecientes al: Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco, Distrito Especial De Policía Tuquerres y La Policía Metropolitana San Juan De Pasto, el mantenimiento preventivo y correctivo se debe prestar en sitio y/o lugar donde se encuentra instalada la planta eléctrica, y el costo en que incurra (transporte, alimentación y hospedaje) será asumido por la empresa contratista y la hora y fecha para la realización de los mantenimientos será con coordinación del supervisor del contrato. NOTA 2: Con previa coordinación y autorización del supervisor del contrato para las plantas eléctricas y la UPS que están en el rango de 2 a 15 Kva, el mantenimiento preventivo y correctivo se realizara en los laboratorios de la empresa contratada, con el siguiente manejo así: Se autorizará la Subcontratación, dejando en claro que el LUGAR SUBCONTRATADO DEBE CUMPLIR CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS EXIGIDOS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS, esto con el fin de garantizar el principio de transparencia, pluralidad de oferentes y de responsabilidad que nos atañe, para lo cual el contratista tendrá a cargo las responsabilidades que asume en virtud del presente contrato. En este sentido la POLICÍA NO ADQUIRIRÁ RELACIÓN ALGUNA CON LOS SUBCONTRATISTAS. Por cuanto, el Contratista una vez adjudicado el contrato, anexara el listado de los subcontratistas con nombre, teléfono, dirección y razón social de los establecimientos de comercio. Clausula de Indemnidad: en caso de una subcontratación el contratista se compromete a mantener a la entidad libre de cualquier daño, perjuicio o reclamación originada en sus actuaciones o las de sus dependencias y subcontratistas.		
7	El futuro contratista deberá recoger, trasportar y entregar las plantas eléctricas y UPS de acuerdo al anexo 2 condiciones técnicas mínimas, Ítem No. 1.6, con cinco (5) días hábiles para realizar el mantenimiento preventivo, correctivo y entrega del mismo, en su defecto el mantenimiento correctivo que demande más tiempo del mencionado, deberá ser comunicado al supervisor del contrato.	SI	NINGUNA
8	Para la prestación del servicio el contratista deberá contar con medios humanos propios, para los desplazamientos fura de las instalaciones del a base del Comando de Departamento de Policía Nariño y la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, si así se lo requiere, sin costo alguno para la Policía Nacional.	SI	NINGUNA
9	Los precios establecidos en el valor estimado deben incluir el costo de los materiales, mano de obra, herramientas, equipos, transporte, ensayos de control de calidad y demás elementos y gastos inherentes para el cumplimiento satisfactorio del Contrato, inclusive los costos indirectos y financieros.	SI	NINGUNA
10	Cuando por descuido, imprevisión, negligencia, o causas imputables al Contratista ocurriesen daños a terceros, el Contratista será el directo responsable de ellos.	SI	NINGUNA
11	**FORMACIÓN:** Con el fin de garantizar la idoneidad del personal y experiencia en motores, sistemas generadores y de respaldo de energía, el proponente deberá **CERTIFICAR** que la firma cuenta con dos (02) personas que ostenten título de Tecnólogo y/o Ingeniero electricista, mecánico o electrónico con experiencia en mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e Instalaciones de plantas eléctricas y UPS. Anexar documentos que lo acrediten.	SI	NINGUNA
12	El contratista oferente responderá por su cuenta, riesgo y a su costo de acuerdo a las leyes laborales por el pago oportuno de salarios, honorarios y prestaciones sociales de los trabajadores que utilice en la ejecución de los servicios, exonerando de cualquier responsabilidad o pago por este concepto a cualquier ente del estado y/o a la Policía Nacional – Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, cualquier cambio de personal contratado será notificado por escrito a los supervisores del contrato; así mismo el contratista asumirá la responsabilidad en caso de accidente, que resulte afectado cualquier trabajador que realice en la ejecución de los servicios objeto del contrato.	SI	NINGUNA
13	El contratista deberá certificar que elaborara orden de trabajo para cada planta eléctrica atendida, fecha de entrega, el mantenimiento que se realiza, el valor del cambio de los repuestos, el cual debe estar firmado por los que intervinieron en el mantenimiento.	SI	NINGUNA
14	Los proponentes deben estar inscritos en la Dian y Cámara de Comercio y en la especialidad requerida dentro de la presente contratación, deberá estar al día con todos los impuestos de orden nacional aplicables al presente objeto contractual.	SI	NINGUNA
15	El proponente tiene que tener una sede, sucursal o taller de servicios, que se encuentre radicada y funcionando en la ciudad de San Juan de Pasto, (se verificara en cámara de comercio) con el fin de poder contar con una asesoría en relación al objeto del presente proceso, requerimientos administrativos y además de la asesoría de la utilización del elemento la cual debe brindar al supervisor del contrato quien se encargara de coordinar el mantenimiento de los equipos	SI	NINGUNA
16	El contratista deberá estar al día con todos los impuestos de orden nacional aplicables al presente objeto contractual.	SI	NINGUNA
17	**HABILIDADES:** El personal técnico encargado de realizar el mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica y UPS (preventivo y correctivo a todo costo, general e integral incluye repuestos, mano de obra y accesorios), debe contar con idoneidad, para tal efecto durante la evaluación de las respectivas ofertas de acuerdo al orden de elegibilidad, el oferente deberá autorizar la realización de una prueba de conocimiento en práctica con los motores, sistemas generadores de energía que maneja la institución, por parte de personal del Grupo de Telemática, antes de realizar el concepto técnico definitivo.	SI	NINGUNA
18	**PRIORIDAD EN LA ATENCION:** Teniendo en cuenta lo estipulado en el presente objeto contractual, el oferente deberá CERTIFICAR QUE dará prioridad en atención a las plantas eléctricas y UPS de la Policía Nacional ante cualquier eventualidad o solicitud requerida por parte del supervisor del contrato.	SI	NINGUNA
19	**DISPOSICION FINAL DE LOS ELEMENTOS SUSTITUIDOS DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y UPS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO, DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO, DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TÙQUERRES, POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO):**	SI	NINGUNA

	Con base a la normatividad ambiental vigente para la Republica de Colombia (de obligatorio cumplimiento por parte del proveedor), la empresa oferente se compromete (mediante un certificado) a desarrollar actividades de capacitación y socialización con el personal que labora en la misma, relacionando las buenas prácticas en materia ambiental que se ejecutan a diario en su establecimiento de comercio, como es el caso del: • Manejo de residuos sólidos, líquidos, peligrosos etc. • Sujeción a la legislación ambiental en materia del post-consumo la cual estipula el compromiso por parte del contratista para que, una vez terminada la vida útil de los bienes proveídos a la Policía Nacional, los cuales se puedan considerar como contaminantes, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final de manera adecuada (Nota No.8, Resolución 04280 de 2013). • El contratista se compromete a realizar instrucciones en temas ambientales al personal que tenga bajo su responsabilidad en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, entre otros, donde se realice el manejo y actuación de los mismos, e igualmente identificar los elementos utilizados (químicos, eléctricos, manufacturación, entre otros), para el servicio que se va a realizar, de acuerdo a cada actividad específica que se desarrolle. En este sentido, la empresa oferente suministrará a la Policía Nacional, certificación de las actividades ambientales desarrolladas en su establecimiento de comercio. **a) DISPOSICION FINAL DE LOS BIENES** El contratista deberá garantizar que realizará la disposición final de las BIENES en caso de ser sustituidos y **que cumplirá con la normatividad legal vigente en materia de cuidado medio-ambiental**, tales como: Ley 1252 del 27/11/2008, Decreto 4741 del 30/12/2005, Resolución 372 del 26/02/2009, Resolución 1446 del 02/09/2005 por la cual se modifica parcialmente la Resolución 415 del 13/03/1998 y Resolución 1488 del 02/09/2005, garantizar la capacidad técnica por parte del contratista o empresa independiente con el fin de darle una buena disposición final. El oferente y futuro contratista deberá cumplir con lo previsto en la Resolución 41012 del 18 de septiembre de 2015 "Por la cual se expide el Reglamento Técnico de Etiquetado-RETIQ Expedido por Minas y Energía, con fines de Uso Racional de Energía aplicable a algunos equipos de uso final de energía eléctrica y gas combustible, para su comercialización de Colombia" o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya, en lo relacionado con que los electrodomésticos el etiquetado tengan el etiquetado de eficiencia energética y que sea tipo B come mínimo, entre el 55% y el 75%. El oferente y futuro contratista deberá garantizar que los equipos electrónicos cumplan con normas técnicas de eficiencia energética, es decir, que tengan un bajo consumo de energía y que cuenten con opciones de encendido, hibernación y apagado (fichas técnicas de los equipos). Igualmente, deberá cumplir con las obligaciones relacionadas en la Resolución 1512 de 2010 "Por la cual se establecen los sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de computadores y/o Periféricos y se adoptan otras disposiciones", expedida por el Ministerio de Ambiente, o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya.		
20	**MANTENIMIENTO:** El contratista deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de forma **INMEDIATA, PRECISA Y EFICAZ.**	SI	NINGUNA
21	**LA EMPRESA CONTRATADA:** Se compromete a pasar la cuenta de cobro o factura en los tres (03) primeros días de cada mes de los mantenimientos realizados a las plantas eléctricas y UPS.	SI	NINGUNA
22	**GARANTÍA CERTIFICADA:** El contratista deberá dar una garantía certificada de un (1) año para el servicio de mantenimiento y para los repuestos remplazados.	SI	NINGUNA
23	El oferente deberá **certificar** que mantendrá el porcentaje de descuento ofrecido durante la ejecución del contrato.	SI	NINGUNA
24	El oferente debe **certificar** que su empresa está implementando el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST con base en lo establecido en el decreto 1072 del 2015 y sus complementarios; que garantice el mejoramiento continuo de las Condiciones de Salud y de Trabajo, así como el bienestar de los trabajadores para que se desempeñen de una manera saludable, adecuada y eficiente, permitiendo su crecimiento personal, familiar y a la vez el mejoramiento de la productividad de la organización. Además, este sistema garantizara el bienestar, la salud de los trabajadores y la eficiencia de la empresa. Por concerniente la firma favorecida deberá cumplir con las normas que rigen el SG-SST, lo cual será verificado por el supervisor del contrato.	SI	NINGUNA
25	Con el fin de garantizar la calidad y el cumplimiento en la ejecución del contrato, el oferente deberá anexar máximo tres (03) certificaciones de contratos (una certificación por contrato) celebrados con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto sea igual o similar al objeto de la presente contratación, la sumatoria de la cuantía de las certificaciones deberá ser mayor o igual al 50 % del presupuesto oficial asignado a este proceso, estas certificaciones deberá contener la siguiente información: 1. Nombre o razón social del contratante. 2. Nombre o razón social del contratista. 3. Objeto del contrato. 4. Número del contrato. 5. Valor del contrato en pesos colombianos 6. Las certificaciones deben estar suscritas por el representante legal o apoderado de la entidad contratante o quien haga sus veces, indicando NIT, Dirección y Teléfono. 7. Concepto de la recepción del contrato.	SI	NINGUNA
26	Para las Estaciones ubicadas sobre la vía al mar, la cordillera o zonas alejadas, el futuro contratista deberá coordinar el deslazamiento hasta el lugar o sitio donde estén instaladas las plantas eléctricas y UPS, o en su defecto coordinar la recogida y el trasporte al sitio más cercano para su mantenimiento y/o reparación y devolverlas al lugar donde corresponden a todo costo en transporte, alimentación y hospedaje será asumido por la empresa contratada y la hora y fecha para la realización de los mantenimientos será con coordinación del supervisor del contrato.	SI	NINGUNA

john.quimbiamba

27	El oferente deberá certificar y garantizar la disponibilidad de un técnico certificado para atender los requerimientos con disponibilidad permanente durante la ejecución del contrato.	SI	NINGUNA
28	CERTIFICADO DE DELITOS SEXUALES. Teniendo en cuenta la Ley 1918 de 2018 "Por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones", se requiere que el proponente y los operarios que laborarán en la tienda escolar anexen el certificado, el cual puede ser descargado a través de la página de la Policía Nacional: https://inhabilidades.policia.gov.co:8080/	SI	NINGUNA
29	CERTIFICADO DE DEMANDAS DE ALIMENTOS. Teniendo en cuenta la LEY ESTATUTARIA No. 2097 del 02/07/2021 "Por medio de la cual se crea el registro de deudores alimentarios morosos (REDAM) y se dictan otras disposiciones", se requiere que el proponente y los operarios que laborarán en la tienda escolar, anexen el certificado del Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM. https://www.redam.gov.co/	SI	NINGUNA

2.1 NOVEDADES, SITUACIONES ANORMALES O DE RELEVANCIA: Ninguna

- **AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA:**

A la fecha de corte del presente informe de supervisión han transcurrido (182) calendario desde que inició el plazo de ejecución del contrato, restando (54) días calendario para que finalice el plazo de ejecución.

- **TRÁMITES Y VERIFICACIÓN DE PAGOS:**

El pago se realizará dentro de los SESENTA (60) DÍAS SIGUIENTES una vez presentada la factura, certificación y recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, junto con los documentos requeridos por el Área Administrativa de la Policía Metropolitana San Juan de Pasto, de acuerdo al derecho a turno y la programación del Plan Anual de Caja (PAC).

Para el pago se requiere:

Constancia de recibo a plena satisfacción del servicio objeto del contrato, suscrita por el supervisor del contrato.
Factura o documento equivalente.
Certificación del pago de aportes parafiscales conforme a lo consagrado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas vigentes.

El contratista favorecido deberá, cargar en la plataforma de contratación SECOP II, la facturación correspondiente al proceso suscrito, lo cual será objeto de verificación por parte del supervisor del contrato, cabe anotar que los datos registrados son tal como se establece en la Guía de Gestión Contractual del SECOP II por ende, la facturación que no sea registrada en el portal de contratación no se le asignara derecho turno.

- **Ejecución Financiera y Pagos:**

En este espacio se debe informar el valor total de los pagos efectuados, valor del mismo y porcentaje, así:

6. Balance general de pagos y entregas		
MANTENIMIENTOS PLANTAS ELECTRICAS Y MANTENIMIENTO UPS	**Valor en pesos**	**% del valor del contrato u orden de compra**
Valor total del contrato u orden de compra	$ 13.000.000,00	100%
Valor total de las entregas	$ 9.964.906,92	77%
Valor total facturado	$ 0	0%
Valor facturado pendiente de pago	$ 0	0%
Valor pagado	$ 9.964.906,92	77%
Valor pendiente de entrega	$ 3.035.093,08	23%

a. Detalle de las entregas, valores facturados y pagos efectuados en el periodo informado (la supervisión deberá relacionar de manera discriminada lo correspondiente a la ejecución del contrato u orden de compra **únicamente del periodo que está informando**)

No. de acta o constancia de recibido	Valor recibido	Fecha de recibido	Valor facturado	No. factura	Valor pagado	Valor deducciones	No. orden de pago
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

NOTA: en caso de que se esté presentando el informe final, se deberá diligenciar, el cuadro anterior con la recopilación de toda información del contrato.

- **Entrada de Bienes *(verificar que los bienes hayan ingresado a los estados contables, si aplica)***

No Aplica.

RECOMENDACIONES

Es de gran importancia realizar este tipo de contrataciones con el fin de contar el funcionamiento optimo y soporte de las Plantas Eléctricas y UPS, en el Comando de Departamento de Policía Nariño para garantizar el respaldo de energía a todos los equipos de cómputo y evitar su deterioro.

- **CONCLUSIONES**

El contratista cumplió con lo establecido en las cláusulas contractuales	**SI** **_X_**	Certifico con la firma del presente informe, que el contratista cumplió con las cláusulas y especificaciones técnicas del contrato, en la fecha o fechas establecidas, para lo cual relaciono y anexo los documentos soportes (técnicos obligatorios establecidos en las especificaciones técnicas, incluyendo las ambientales, de seguridad y salud en el trabajo y otros).
	NO___	En caso de incumplimiento parcial o total del contrato, se informó mediante comunicación oficial No. _____ del _____, dirigida al ordenador del gasto, las obligaciones incumplidas.

Atentamente,

Firma_____

Capitán **JOHN CAMILO QUIMBIAMBA BURBANO**
Jefe Grupo Tecnologías de la Información y la Comunicaciones DENAR
Supervisor Contrato No. 94-7-10006-26.
Correo electrónico: denar.gutic@policia.gov.co
No. Celular: 3213947303

Biomedical SOLUTIONS SAS

NIT 9 0 0 9 4 2 5 5 8 – 4

Señores:
POLICIA NACIONAL

LA SUSCRITA REPRESENTANTE LEGAL

C E R T I F I C A

Que BIOMEDICAL SOLUTIONS GRF S.A.S, identificada con NIT 900.942.558-4, se encuentra a Paz y Salvo con las obligaciones al sistema de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a la caja de compensación familiar, correspondientes al mes de septiembre de esta anualidad, dando cumplimiento al artículo 50 de la Ley 789 de 2002, y Ley 828 de 2003; obligaciones laborales canceladas conforme a las disposiciones legales vigentes.

En constancia de lo anterior, se firma en San Juan de Pasto (N), a seis (06) días del mes de octubre de 2026.

Anexo Planilla

Atentamente,

ANGELA CRISTINA INSUASTY VELÁSQUEZ
C.C. No. 1.086.134.370

Cel. 323 540 4339
Biomedical.s.grf@gmail.com

john.quimbiamba john.quimbiamba john.quimbiamba

Certificado Bancario

Jueves, 20 de agosto de 2026

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que BIOMEDICAL SOLUTIONS GRF SAS identificado(a) con NIT 900942558, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	27000001417	2020/11/20	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario