No. GS-2026– 0 2 4 0 3 9 -/JEFAD – GRUCO. 17.5

San Juan de Pasto, 27 de marzo de 2026

Señores
BIOMEDICAL SOLUTIONS
Representante legal ANGELA CRISTINA INSUASTY
Dirección carrera 47 No. 17 - 49 Barrio Universitario
NIT. 900942558-4
Teléfono 3235404339
Correo electrónico biomedical.s.grf@gmail.com
Ciudad notificación Pasto (N).

Asunto: aceptación Oferta Proceso de Mínima Cuantía PN MEPAS MIC 004 2026.

Con toda la atención me permito informarle que la propuesta presentada por usted el día 04 de marzo de 2026, dentro del proceso de Mínima Cuantía **PN MEPAS MIC 004 2026**, cuyo objeto es contratar el "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", ha sido aceptada por el Comandante de la Policía Metropolitana San de Juan de Pasto, así:

CONTRATO	**No. 94–7–10006-26**
CONTRATANTE	POLICIA METROPOLITANA DE SAN DE JUAN DE PASTO
ORDENADOR DEL GASTO	Coronel HERNANDO ALFREDO CALDERÓN VEGA
CÉDULA DE CIUDADANÍA No.	13.717.941 de Bucaramanga (Santander)
CARGO	Comandante Policía Metropolitana de San Juan De Pasto.
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	Resolución No. 1234 de 17 de abril de 2024.
RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN	Resolución No. 00502 de 5 de marzo 2026.
CONTRATISTA	**Señores** BIOMEDICAL SOLUTIONS Representante legal ANGELA CRISTINA INSUASTY Dirección carrera 47 No. 17 - 49 Barrio Universitario NIT. 900942558-4 Teléfono 3235404339 Correo electrónico biomedical.s.grf@gmail.com Ciudad notificación Pasto (N).

SUPERVISOR DEL CONTRATO	La supervisión del contrato será ejercida por quien designe por parte del ordenador del gasto, para cada una de las unidades descritas en el proceso, quienes verificarán la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Ley 1474 de 2011 y la Resolución No. 00090 del 15/01/2018 (Capitulo XII) de la Dirección General de la Policía Nacional, punto 1.5 calidades del supervisor o interventor. **POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO**, el supervisor del contrato será el señor Jefe de Grupo de la Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Policía Metropolitana de San de Pasto o quien haga sus veces y/o quien con posterioridad designe el Ordenador del Gasto quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato. **DEPARTAMENTO DE POLICIA NARIÑO**, el supervisor del contrato será el señor Jefe de Grupo de la Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Departamento de Policía Nariño o quien haga sus veces, y/o con posterioridad designe el Ordenador del Gasto quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato. **UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NARIÑO**, el supervisor del contrato será el señor Jefe de la Unidad Prestadora de Salud Nariño o quien haga sus veces y/o con posterioridad designe el Ordenador del Gasto quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato. De igual forma el supervisor deberá realizar seguimiento continuo a las condiciones estipuladas en el contrato, verificando de igual forma posibles novedades con el mismo, para lo cual deberá informar las mismas de manera inmediata al contratista y al ordenador del gasto, cargando posteriormente en la plataforma del SECOP II de Colombia Compra Eficiente lo correspondiente al informe de supervisión y facturas de los bienes y/o servicios adquiridos en el presente proceso, tal cual como se establece en la Guía de Gestión Contractual del SECOP II y el módulo contractual MCT. **Nota**: Lo anterior teniendo en cuenta según el capítulo XII de la resolución 00090 del 15 de enero del 2018, por lo cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la policía nacional, adoptado mediante resolución 03049 del 2014 y la ley 1474 del 12 de julio del 2011.
FORMA DE PAGO	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 electrónica 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

ACTIVIDADES Y ROLES QUE SE DEBEN TENER EN CONSIDERACION EN EL PROCESO DE RECEPCION

A continuación, se describen las actividades de cada uno de los roles que interviene en el proceso:

Contratista o proveedor (emisor).

Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN.

Diligenciar en la sección de la factura **Datos del Emisor**, en el campo "**correo**" la dirección electrónica, en donde le será notificada en caso de existir fallas en la validación del correo.
Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura **Notas**, lo siguiente: **#S** luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja, menor, finalizando con **#S**, debidamente separados por punto y coma, según ej. adjunto.

Se ilustra con el siguiente ejemplo:

#S16-01-01-M17;94-8-10006-20;omar.becerra@correo.policia.gov.co#S

Este código siempre debe ir por favor no modificarlo y termina con ;	Aquí deben poner el numero de contrato que le corresponde y termina con el ;	Aquí debe ir el correo institucional del supervisor y termina con el #S

Registrar en la sección de la factura **Datos del Adquiriente** en el campo "Correo", en el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el

	Ministerio de Hacienda y Crédito Publico, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, está la envié automáticamente. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico – Documento zip (PDF, XML). Enviar al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Publico, el contenedor electrónico – Documento zip (PDF, XML), referenciando en el asunto de este correo el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, f}datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, debidamente separados por un punto y coma, según ej. adjunto: Se ilustra con el siguiente ejemplo: **#$16-01-01-M17;94-8-10006-20;omar.becerra@correo.policia.gov.co#$** Este código siempre debe ir por favor no modificarlo y termina con.; Aquí deben poner el numero de contrato que le corresponde y termina con el ; Aquí debe ir el correo institucional del supervisor y termina con el #$ ***Nota importante:*** De no darse él envió automático por parte del proveedor o contratista desde el operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, descrito en el numeral 4, estos podrán retiñir la factura al buzón indicado para tal fin. La factura se puede direccionar a la entidad de PGN o al supervisor del contrato, según el esquema que la entidad establezca para la recepción de la factura electrónica, siempre y cuando se diligencien los datos requeridos en el numeral 3 o en el numeral 6 o en los dos, y, de no registrarse dicha información de estas dos opciones, la factura será devuelta al correo registrado en el numeral 2, es decir, al correo electrónico registrado en los datos del emisor en el documento electrónico. Si los documentos en referencia son devueltos por la Policía Metropolitana San Juan de Pasto por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubiere subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado. El contratista deberá cumplir a cabalidad lo establecido en la ley 1819 en el párrafo transitorio segundo del decreto 308 modifica el artículo 616-1 del estatuto tributario, establecido que a fecha de 1 de enero de 2019 todos los contribuyentes obligados a declarar y pagar IVA y el impuesto al consumo deberán expedir factura electrónica. Y todas aquellas normas y leyes en el referente de la

<table>
<tr><td></td><td>facturación electrónica.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas o facturas a la POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO.

Señores BIOMEDICAL SOLUTIONS
Representante legal ANGELA CRISTINA INSUASTY
Dirección carrera 47 No. 17 - 49 Barrio Universitario
NIT. 900942558-4
Teléfono 3235404339
Correo electrónico biomedical.s.grf@gmail.com
Ciudad notificación Pasto (N).
Entidad financiera BANCOLOMBIA S.A.
Cuenta No. 27000001417
Tipo de cuenta. ahorros</td></tr>
<tr><td>APROPIACIÓN PRESUPUESTAL</td><td>Certificado de Disponibilidad Presupuestal SIIF No. 8026, del 06 de marzo de 2026, expedido por el Jefe de Presupuesto de la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto (E).</td></tr>
<tr><td>VALOR DEL CONTRATO</td><td>Para el presente contrato se tendrá en cuenta el porcentaje de descuento ofertado por parte del CONTRATISTA, la señora: ANGELA CRISTINA INSUASTY, identificado con cédula número 1.086.134.370 expedida en Sandoná - Nariño, Representante Legal de BIOMEDICAL SOLUTIONS, NIT: 900942558, Dirección CARRERA 47 NO. 17 - 49 BARRIO UNIVERSITARIO, Teléfono 3235404339, Correo electrónico: biomedical.s.grf@gmail.com, el cual corresponde al treinta y cinco por ciento (35%), y será aplicado a cada uno de los valores estimados, dispuestos en la Invitación Pública de fecha 04 de marzo de 2026, del proceso de mínima CUANTIA PN MEPAS MIC 004 2026, en el punto de presupuesto identificado con el título VALOR ESTIMADO DEL ESTUDIO MERCADO, es de anotar que el valor total del presente proceso de contratación asciende a la suma de TREINTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA. (34.000.000,00), IVA incluido, impuestos municipales, departamentales y nacionales que haya lugar a cargo del contratista, (cualquier tipo de impuesto que genere la ejecución del contrato será a cargo del contratista) el cual está distribuido así:
<table>
<tr><th>ÍTEM Y/O LOTE</th><th>RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL</th><th>UNIDAD</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>REC</th><th>CANTIDAD</th><th>VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA</th></tr>
<tr><td>1</td><td>02-02-02-008-07</td><td>MEPAS</td><td>Servicios de mantenimiento y reparacion e instalación a todo costo de equipo de respaldo de energía "UPS" (mantenimiento de energía regulada UPS)</td><td>10</td><td>Global</td><td>3.000.000,00</td></tr>
<tr><td>2</td><td>02-02-02-008-07</td><td>MEPAS</td><td>Servicios de</td><td>10</td><td>Global</td><td>10.000.000,00</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			mantenimiento, instalación y reparación de equipos y generación de energía eléctrica (mantenimiento de plantas eléctricas)			
3	02-02-02-008-007	DENAR	Servicios de mantenimiento y reparación e instalación a todo costo de equipo de respaldo de energía "UPS" (mantenimiento de energía regulada UPS)	10	Global	5.000.000,00
4	02-02-02-008-007	DENAR	Servicios de mantenimiento y reparación de equipos y generación de energía eléctrica (mantenimiento de plantas eléctricas)	10	Global	8.000.000,00
5	02-02-02-008-003	UPRES	Servicios de mantenimiento y reparación de equipos y generación de energía eléctrica (mantenimiento de plantas eléctricas)	16	Global	8.000.000,00
					Total	**34.000.000,00**

VALOR OFERTADO POR ITEMS

ITEM	DESCRIPCION	VALOR OFERTADO CON 35% DESCUENTO
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	173.007,73
2	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de vaso de carburador	22.027,59
3	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de oring vaso de carburador	4.472,68
4	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de boquerel	19.394,69
5	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de aguja de mínima	26.597,36
6	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo purga de agua	1.562,52
7	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque aislador de carburador	13.031,71
8	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque carburador	9.530,62
9	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque separador filtro de aire	7.708,24
10	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro control de gobernador de velocidad	24.124,98
11	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento carburador	55.223,68
Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de inyección		-
12	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bomba de inyección	138.125,71
13	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro inyector	100.028,01
14	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento inyector	33.130,52
15	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	33.130,52
16	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro laminas calibración bomba de inyección	5.178,00
17	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de gobernador de aceleración	108.752,01
18	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración gobernador de aceleración	56.835,00
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	51.528,75
20	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de entrada de aire	488,53
21	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de soporte filtro de aire	19.072,60
22	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	40.794,36
23	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro de aire	2.008,22
24	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de cubierta filtro de aire	2.431,75
25	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	21.612,95
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	120.738,27
27	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	13.278,21
28	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	24.212,81
29	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	23.051,13

	30	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio esparrago de escape	8.102,35
	31	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tuercas de esparrago escape	5.274,16
		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	147.149,58
	33	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	1.057,34
	34	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	16.255,33
	35	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	24.691,25
	36	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	16.772,59
	37	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro interno de combustible	23.105,23
	38	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela soporte de filtro interno de combustible	3.160,61
	39	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro interno de combustible	1.586,01
	40	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro filtro externo de combustible	15.726,66
	41	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	29.987,08
	42	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de o-ring ajuste llave de paso de combustible	1.586,01
	43	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos	13.127,22
	44	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 5/16 x metro o menos	15.726,66
	45	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos	17.776,35
	46	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	7.225,75
		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	9.737,00
	48	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	1.057,34
	49	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de block de cilindros	265.419,58
	50	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tapa block de cilindro	68.163,04
	51	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque tapa block de cilindro	33.944,58
	52	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de camisa de cilindro	93.370,89
	53	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento	36.003,22
	54	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	12.609,96
	55	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de retenes	18.557,07
	56	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste tapa- block	9.449,34
	57	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	23.677,82
	58	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro buje de accesorios	135.002,36
	59	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pistón	80.912,23
	60	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro anillo de pistón	23.578,58
	61	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin de pistón	21.923,71
	62	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de biela	98.195,76
	63	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujes de cigüeñal	22.065,23
	64	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de biela	14.440,09
	65	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de biela	2.965,61
	66	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cigüeñal	176.829,97
	67	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	49.069,35
	68	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de volante	143.841,70
	69	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de ventilador	38.675,81
	70	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro polea de encendido	21.530,63
	71	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bobina de ignición	44.301,64
	72	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cubierta del ventilador	88.258,30
	73	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	2.965,61
	74	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque cubierta de ventilador	15.814,48
	75	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de riel ratchet de encendido	24.534,68
	76	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de encendido por sistema de cuerda de recogimiento	119.689,00
	77	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	16.255,33
	78	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manila en algodón, metro o menos	7.248,57
	79	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de cuerda de recogimiento	24.021,16

	80	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro árbol de levas	110.790,95
	81	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza cedazo filtro de aceite	27.092,22
	82	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro oring cedazo filtro de aceite	15.154,08
		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	13.664,04
	84	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro empaque de culata	14.143,09
	85	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de culata	178.482,37
	86	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de admisión	31.237,54
	87	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de escape	34.949,44
	88	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	7.098,80
	89	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de escape	7.098,80
	90	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guia de válvulas	16.723,36
	91	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin	4.594,52
	92	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	10.156,14
	93	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de resorte de válvula	20.272,78
	94	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de clip retenedor	5.219,69
	95	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	9.768,14
	96	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	4.028,45
	97	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de brazo balancín	21.799,51
	98	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	10.646,20
	99	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujía	26.130,45
	100	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de capuchón de bujía	22.294,68
	101	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de culata	44.413,31
	102	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello tapa de culata	15.676,27
	103	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro pin guia	19.690,34
	104	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	12.651,42
	105	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de válvulas	32.695,66
		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	63.420,65
	107	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	38.063,29
	108	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bases de amortiguamiento	12.651,42
	109	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llantas	16.973,91
	110	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	27.230,07
	111	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	24.425,86
	112	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	146.522,15
	113	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	41.177,14
	114	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	58.080,68
	115	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	91.325,79
	116	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	91.325,79
	117	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	91.325,79
	118	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generador	91.325,79
	119	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de combustible	47.078,31
		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	170.948,01
	121	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	54.181,45
	122	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	65.630,90
	123	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador de una fase	457.423,02
	124	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador de una fase	372.764,00
	125	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador de una fase	221.756,39
	126	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	62.262,07
	127	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador	107.623,63
	128	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr	143.623,78

	129	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro condensador	54.497,84
	130	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bornera salida de generador	41.656,79
	131	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	45.398,62
	132	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	32.256,13
	133	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	35.756,23
	134	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	38.690,26
	135	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	38.690,26
	136	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	25.737,80
	137	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	24.364,45
	138	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	21.243,90
	139	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	15.243,52
	140	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 redonda 3 patas	54.365,53
	141	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	64.428,06
	142	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	10.206,45
	143	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich de llaves	158.535,36
	144	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	10.693,91
	145	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 3 patas	12.321,09
	146	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 6 patas	20.224,88
	147	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	13.848,46
	148	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	219.409,62
	149	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	10.306,26
	150	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	20.600,54
	151	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	11.980,13
	152	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tornillos de soporte de batería	6.201,72
	153	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	14.722,27
	154	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	22.630,14
	155	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en tablero de control	50.336,30
	156	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en generador	41.424,67
	157	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	31.880,48
	158	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	44.684,94
	159	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	1.726,03
	160	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	1.726,03
	161	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio pacha hembra o macho	10.976,37
	162	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo cable de control	10.164,39
	163	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	73.425,30
		Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Sistema de carburador	-
	164	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de carburador	278.747,38
	165	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de vaso de carburador	27.514,38
	166	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de oring vaso de carburado	5.267,80
	167	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de boquerel	22.630,14
	168	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de aguja de mínima	29.623,97
	169	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo purga de agua	2.256,51
	170	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque aislador de carburador	15.918,99
	171	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque carburador	11.750,58
	172	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque separador filtro de aire	8.774,59
	173	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro control de gobernador de velocidad	26.553,32
	174	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Mantenimiento carburador	59.244,50
	175	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujía	26.479,08
	176	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de capuchón de bujía	29.500,98
	177	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bobina de ignición	93.664,38
		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	195.195,00

	179	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro inyector	160.969,64
	180	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento inyector	33.500,68
	181	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	45.677,85
	182	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro laminas calibración bomba de inyección	3.599,63
	183	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro de gobernador de aceleración	123.292,22
	184	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Calibración gobernador de aceleración	68.172,46
		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	1.575,34
	186	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de soporte filtro de aire	29.223,12
	187	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	46.017,10
	188	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro de aire	2.056,78
	189	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de cubierta filtro de aire	2.581,90
	190	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	71.137,27
		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	154.656,33
	192	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	16.162,25
	193	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	32.931,89
	194	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	25.787,49
	195	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Cambio espárragos de escape	8.150,96
	196	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro tuercas de esparrago	5.317,16
		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	172.795,78
	198	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	4.081,07
	199	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	19.463,77
	200	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	36.618,87
	201	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	21.236,16
	202	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro interno de combustible	44.244,71
	203	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela soporte de filtro interno de combustible	15.918,99
	204	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro interno de combustible	4.223,26
	205	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro filtro externo de combustible	15.240,51
	206	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	55.841,92
	207	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de o-ring ajuste llave de paso de combustible	1.575,34
	208	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos	13.085,20
	209	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 5/16 x metro o menos	15.918,99
	210	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos	17.494,34
	211	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	9.496,75
	212	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tubería de alta presión de combustible	110.163,34
		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	10.414,63
	214	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	1.050,23
	215	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de block de cilindros	283.269,32
	216	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tapa block de cilindro	131.158,78
	217	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque tapa block de cilindro	35.754,51
	218	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de camisa de cilindro	162.602,68
	219	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento	42.662,60
	220	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	19.216,17
	221	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de retenes	37.433,64
	222	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste tapa-block	11.123,72
	223	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	34.514,22
	224	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro sistema de gobernador de velocidad	168.408,48
	225	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pistón	120.372,58
	226	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro anillo de pistón	41.174,92

	227	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin de pistón	30.207,26
	228	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de biela	151.189,73
	229	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujes de cigüeñal	30.207,26
	230	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de biela	34.125,39
	231	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de biela	8.059,95
	232	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cigüeñal	218.842,34
	233	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	123.536,48
	234	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de volante	218.842,34
	235	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de ventilador	105.563,50
	236	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro polea de encendido	40.076,08
	237	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cubierta del ventilador	105.563,50
	238	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	3.785,50
	239	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque cubierta de ventilador	21.525,71
	240	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de riel ratchet de encendido	29.674,09
	241	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de encendido por sistema de cuerda de recogimiento	96.204,43
	242	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	24.733,82
	243	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manila en algodón, metro o menos	9.724,47
	244	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guia de cuerda de recogimiento	30.207,26
	245	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro árbol de levas	170.417,61
	246	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza cedazo filtro de aceite	27.809,30
	247	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro oring cedazo filtro de aceite	15.575,02
		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	20.759,77
	249	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro empaque de culata	22.247,44
	250	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de culata	240.316,71
	251	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de admisión	46.692,57
	252	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de escape	51.677,05
	253	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	7.950,13
	254	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de escape	9.054,42
	255	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guia de válvulas	10.600,85
	256	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin	5.841,06
	257	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	6.382,72
	258	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de resorte de válvula	24.304,02
	259	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de clip retenedor	7.950,13
	260	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	7.950,13
	261	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	1.622,93
	262	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de impulsor de válvulas	25.938,46
	263	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	22.238,96
	264	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de culata	62.558,31
	265	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello tapa de culata	16.728,78
	266	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro pin guía	7.665,47
	267	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	7.665,47
	268	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de válvulas	35.816,36
		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	68.935,37
	270	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	47.500,10
	271	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Suministro bases de amortiguamiento	15.298,45
	272	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llantas	21.096,71
	273	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	27.462,67
	274	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	28.139,78
	275	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	153.354,71
	276	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	41.516,31

	277	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	59.784,65
	278	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	92.139,53
	279	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	92.139,53
	280	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	92.139,53
	281	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generador	92.139,53
	282	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de adhesivos indicativos	33.272,04
	283	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de combustible	52.774,28
		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	203.904,82
	285	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	59.970,38
	286	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	73.870,99
	287	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador de una fase	527.645,28
	288	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador de una fase	351.763,52
	289	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador de una fase	263.806,39
	290	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	105.516,06
	291	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador salida del generador	102.687,89
	292	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr	163.891,96
	293	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro condensador	63.125,00
	294	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bornera salida de generador	46.932,41
	295	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	75.596,28
	296	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	32.354,66
	297	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	40.259,77
	298	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	41.701,84
	299	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	39.649,10
	300	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	26.075,94
	301	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	49.520,34
	302	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	21.424,16
	303	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	15.625,90
	304	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 redonda 3 patas	52.774,28
	305	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	61.553,74
	306	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	12.994,36
	307	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich de llaves	126.495,82
	308	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	9.401,87
	309	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 3 patas	16.728,78
	310	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 6 patas	24.503,68
	311	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	12.912,01
	312	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	279.026,79
	313	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	11.835,32
	314	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	26.297,10
	315	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	16.756,26
	316	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tornillos de soporte de batería	8.295,26
	317	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bobina en volante para carga de batería	359.145,57
	318	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro rectificador de carga de batería	106.346,36
	319	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	15.261,03
	320	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	16.366,33
	321	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en tablero de control	55.579,37
	322	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionados cables en generador	55.579,37
	323	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aislado de cables con termoencogible	25.656,55
	324	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	32.157,59
	325	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	43.846,06
	326	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	1.725,19
	327	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	1.725,19

	328	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio pacha hembra o macho	13.829,54
	329	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo cable de control	16.556,01
	330	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel.. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	126.712,95
		Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de carburador	-
	331	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de carburador	269.674,08
	332	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de vaso de carburador	41.337,29
	333	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de oring vaso de carburado	7.443,98
	334	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de boquerel	34.116,47
	335	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de aguja de mínima	43.848,37
	336	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo purga de agua	3.419,75
	337	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque aislador de carburador	19.062,48
	338	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque carburador	16.835,06
	339	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque separador filtro de combustible	71.643,13
	340	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro control de gobernador de velocidad	38.209,60
	341	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Mantenimiento carburador	86.609,55
		Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de block de cilindros	-
	342	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapón roscado de drenado	16.514,64
	343	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de arandela de tapón de drenado	1.715,94
	344	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de block de cilindros	2.633.384,10
	345	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro tapa block de cilindro	196.204,05
	346	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque tapa block de cilindro	21.078,35
	347	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de camisa de cilindro	180.776,61
	348	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de rodamiento	98.146,66
	349	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de medidor de nivel de aceite	34.128,60
	350	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de retenes	37.682,25
	351	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo de ajuste tapa- block	17.658,60
	352	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	48.501,35
	353	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro sistema de gobernador	273.227,73
	354	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de pistón	538.058,17
	355	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro anillo de pistón	65.587,97
	356	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro anillo de pistón	46.752,91
	357	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de biela	185.944,80
	358	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujes de cigüeñal	47.884,74
	359	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapa de biela	54.196,69
	360	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de biela	9.731,90
	361	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cigüeñal	4.219.649,56
	362	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cinta dentada del volante	195.676,70
	363	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de volante	336.991,50
	364	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de ventilador	60.970,76
	365	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro polea de encendido	28.276,29
	366	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bobina de ignición	143.778,30
	367	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cubierta del ventilador	129.778,09
	368	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	5.740,17
	369	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque cubierta de ventilador	13.711,50
	370	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de riel ratchet de encendido	45.036,97
	371	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de encendido por sistema de cuerda de recogimiento	319.980,64
	372	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	27.950,35
	373	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de manila en algodón, metro o menos	13.151,65
	374	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de guía de cuerda de recogimiento	41.617,22
	375	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro filtro de aceite	56.910,76
		Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de culata	-
	376	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de shim entrada de aire	32.514,06

	377	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro empaque de culata	29.666,29
	378	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de culata	550.241,25
	379	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de válvula de admisión	459.363,19
	380	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de válvula de escape	469.565,67
	381	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello válvula de admisión	14.810,83
	382	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello válvula de escape	14.810,83
	383	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de guía de válvulas	35.933,81
	384	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de pin	9.159,92
	385	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque de resorte de válvula	21.682,83
	386	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de resorte de válvula	43.333,16
	387	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de clip retenedor	12.007,69
	388	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	21.682,83
	389	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	8.543,31
	390	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de brazo balancín	52.493,08
	391	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	23.926,12
	392	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujía	46.180,93
	393	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de capuchón de bujía	50.172,66
	394	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapa de culata	87.095,18
	395	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello tapa de culata	32.514,06
	396	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro pin guía	43.333,16
	397	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de ajuste a block	38.209,60
	398	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Calibración de válvulas	56.484,81
	399	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro árbol de levas	242.935,31
		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	192.031,03
	401	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	181.030,05
	402	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque filtro de aire	2.847,77
	403	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro turboalimentador	1.921.026,10
	404	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Balanceo turboalimentador	373.414,88
	405	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento turboalimentador	718.161,41
		Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de escape	-
	406	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de múfler o escape	285.000,13
	407	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	27.199,84
	408	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	59.758,53
	409	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pipa silenciador	215.509,69
	410	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	42.862,57
		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 combustible	14.238,85
	412	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	49.073,33
	413	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	27.838,35
	414	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	37.300,93
	415	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de combustible	111.241,55
	416	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tubería de retorno de combustible	43.097,87
	417	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	71.810,85
	418	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	11.626,37
	419	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	112.048,82
	420	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	258.518,30
	421	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro solenoide corte de combustible	281.466,31
		Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de inyección	-
	422	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de inyección	5.770.915,59
	423	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Calibración de bomba de inyección	478.064,35
	424	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	759.746,12

425	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de inyector	534.492,40
426	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro cuerpo de inyector	239.009,86
427	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tobera	218.456,86
428	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro tubería de alta presión	232.170,36
429	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro electroválvula de stop	72.427,47
	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	17.086,62
431	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	3.991,73
432	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de block de cilindros	8.027.565,65
433	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de camisa de cilindro	258.518,30
434	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de rodamiento	90.219,96
435	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	25.820,59
436	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro empaquetadura	275.795,57
437	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de seguidor de válvulas	31.605,39
438	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pistón	651.104,92
439	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro anillo de pistón	49.982,00
440	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pin de pistón	20.125,05
441	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de biela	226.912,90
442	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de casquete de cigüeñal	37.357,69
443	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de biela	4.875,69
444	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de cigüeñal	6.646.052,90
445	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro casquete de bancada	24.161,41
446	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro casquete de biela	24.161,41
447	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	93.112,36
448	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de volante	373.414,88
449	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro bomba de aceite	310.248,73
450	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro cadena de distribución	298.768,39
451	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro válvula reguladora de presión aceite	425.092,26
452	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro filtro de aceite	75.364,50
453	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro varilla medida de aceite	54.576,21
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de culata	-
454	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro empaque de culata	126.961,04
455	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de culata	5.933.803,81
456	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de válvula de admisión	536.252,97
457	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de válvula de escape	553.485,62
458	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	20.125,05
459	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello válvula de escape	20.125,05
460	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de guía de válvulas	48.793,40
461	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pin	8.632,57
462	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	17.086,62
463	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de resorte de válvula	25.820,59
464	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de clip retenedor	14.238,65
465	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	11.435,71
466	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	2.847,77
467	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de impulsor de válvulas	100.523,84
468	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	13.151,65
469	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapa de culata	135.021,63
470	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello tapa de culata	71.194,24
471	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de árbol de levas	1.206.485,01
472	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	3.991,73
473	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Calibración de válvulas	42.862,57
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de enfriamiento	-

	474	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de radiador	861.783,12
	475	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sondeado de radiador	237.645,75
	476	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapa de radiador	31.605,39
	477	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de manguera de entrada agua al radiador	169.656,61
	478	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de manguera salida de agua del radiador	169.656,61
	479	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de termostato	247.615,89
	480	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de agua	356.941,77
	481	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel, Adición de refrigerante unidad 1/4	19.345,05
	482	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de ventilador	718.161,41
	483	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de correas de ventilador	120.121,00
	484	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Lavado radiador panales externos	118.494,27
		Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Otros	-
	485	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio de aceite	151.908,23
	486	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	89.397,97
	487	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bases de amortiguamiento	121.625,62
	488	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	119.167,95
	489	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	28.790,75
	490	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	119.167,95
	491	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	119.167,95
	492	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	119.167,95
	493	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	119.167,95
	494	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generador	119.167,95
	495	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de combustible	77.317,73
	496	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	132.695,08
	497	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	66.341,79
	498	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección fallas de pintura puntuales	82.265,06
	499	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de adhesivos indicativos	95.537,61
		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	459.355,00
	501	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	173.396,99
	502	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	160.068,92
	503	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de solenoide motor de arranque	106.999,69
	504	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de piñón de arrastre motor de arranque	67.501,60
	505	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas motor de arranque	94.532,85
	506	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de inducido motor de arranque	235.034,51
	507	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado del estator motor de arranque	173.441,00
	508	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado del inductor motor de arranque	173.441,00
	509	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro alternador	333.454,40
	510	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento alternador	156.800,04
	511	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro porta diodos alternador	162.507,51
	512	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro porta escobillas alternador	125.506,65
	513	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo diodos alternador	23.299,25
	514	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo escobillas alternador	28.621,68
	515	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado inductor alternador	165.573,65
	516	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado estator alternador	165.573,65
	517	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador	206.511,16
	518	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de switch de llaves	62.853,26
	519	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	17.394,79
	520	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de switch tipo codillo	14.606,86
	521	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	14.514,36
	522	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	7.184,99
	523	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	415.127,25

	524	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	22.483,44
	525	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	22.483,44
	526	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	20.954,79
	527	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	98.134,43
	528	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador eléctrico de una fase	1.722.925,15
	529	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador eléctrico de una fase	826.634,53
	530	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador eléctrico de una fase	738.709,90
	531	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación generador de una fase	196.978,47
	532	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador generador de una fase	67.974,41
	533	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr generador de una fase	219.265,28
	534	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador trifásico	3.425.425,99
	535	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador trifásico	2.516.626,19
	536	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador trifásico	2.466.046,58
	537	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	605.119,68
	538	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza estator del generador con liquido dieléctrico	221.809,60
	539	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	92.557,10
	540	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza puente de diodos generador	164.044,99
	541	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza bobinas de sensado y cableado del generador	211.588,70
	542	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza caja de cableado , mandos de planta eléctrica	226.941,86
	543	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 340	857.078,39
	544	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 360	933.253,47
	545	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 420	1.058.992,49
	546	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	47.511,21
	547	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	17.394,79
	548	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en tablero de control	282.118,54
	549	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en generador	362.879,57
	550	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aislado de cables con termoencogible	30.727,71
	551	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	655.731,99
	552	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pick up	312.791,54
	553	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de pick up	67.974,41
	554	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo power wizard 1.0	1.815.916,21
	555	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo power wizard 1.1	2.095.986,56
	556	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo electrónico de control	2.269.799,93
	557	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro panel de control Compaq Intel Lite	2.269.799,93
	558	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	226.941,86
	559	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	163.520,91
	560	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	56.235,96
	561	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	87.869,92
	562	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	34.472,42
	563	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	252.493,71
	564	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	198.802,08
	565	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	68.498,49
	566	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	17.394,79
	567	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	41.374,39
	568	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	56.716,44
	569	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	2.020,24
	570	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	2.020,24
	571	Potencia: 10 a 15 kva, Motor: Gasolina o Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	149.688,05
		Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de inyección	-
	572	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de bomba de inyección	6.520.104,33
	573	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Calibración de bomba de inyección	1.126.623,77
	574	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	793.744,65

	575	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de inyector	497.310,84
	576	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro cuerpo de inyector	221.809,60
	577	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tobera	68.976,98
	578	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro tubería de alta presión	230.490,75
	579	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro tuerca tobera	58.288,70
	580	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tobera de inyección	128.807,43
	581	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de resorte de válvula de inyección	47.030,73
	582	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de anillo de alta presión	35.805,26
	583	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de resorte de plunger	43.951,21
		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	214.144,13
	585	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de filtro de aire	201.914,09
	586	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador	2.018.354,39
	587	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Balanceo turboalimentador	333.211,14
	588	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento turboalimentador	628.733,55
	589	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, roldana axial	267.300,57
	590	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, plato de aceite	118.062,44
	591	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, separador	83.840,55
	592	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, rueda compresora	378.713,21
	593	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, porta anillos	60.876,63
	594	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, cojinete axial	102.731,49
	595	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, turbina	850.941,57
	596	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, plato de calor	385.363,01
		Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de escape	-
	597	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de mufler o escape	312.967,45
	598	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de empaque de escape	50.623,22
	599	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	68.498,49
	600	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	38.404,29
	601	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pipa silenciador	267.781,05
	602	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro múltiple de escape	626.118,27
		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	18.890,84
	604	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de visor nivel de combustible	163.891,96
	605	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	50.088,03
	606	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	64.381,91
	607	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	25.027,77
	608	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de filtro de combustible	108.628,07
	609	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tubería de retorno de combustible, m	45.490,97
	610	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	74.591,71
	611	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	16.532,15
	612	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	100.845,34
	613	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	232.063,01
	614	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro solenoide corte de combustible	152.630,63
		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	16.128,44
	616	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	55.211,96
	617	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de block de cilindros	10.829.915,53
	618	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de camisa de cilindro	209.266,91
	619	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de rodamiento	37.150,27
	620	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	61.308,07
	621	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro empaquetadura	149.425,97
	622	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de seguidor de válvulas	53.109,21

	623	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pistón	420.149,65
	624	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro anillo de pistón	63.437,84
	625	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pin de pistón	89.973,01
	626	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de biela	242.920,63
	627	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de casquete de cigüeñal	35.173,44
	628	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillos de biela	56.966,96
	629	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de cigüeñal	5.263.673,03
	630	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro casquete de bancada	39.454,41
	631	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro casquete de biela	28.160,27
	632	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	90.765,57
	633	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de volante	282.383,47
	634	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro bomba de aceite	238.521,71
	635	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro cadena de distribución	219.619,65
	636	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro válvula reguladora de presión aceite	324.770,34
	637	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro filtro de aceite	121.238,01
	638	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro varilla medida de aceite	85.263,13
		Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de culata	-
	639	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro empaque de culata	119.602,20
	640	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de culata	9.401.383,84
	641	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de válvula de admisión	486.751,36
	642	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de válvula de escape	491.796,42
	643	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	19.895,51
	644	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de sello válvula de escape	19.895,51
	645	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de guía de válvulas	42.903,04
	646	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pin	9.205,23
	647	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	18.020,83
	648	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de resorte de válvula	28.621,66
	649	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de clip retenedor	15.337,61
	650	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	15.337,61
	651	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	6.382,72
	652	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de impulsor de válvulas	124.446,37
	653	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	16.916,53
	654	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tapa de culata	142.467,20
	655	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de sello tapa de culata	36.571,80
	656	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de árbol de levas	1.561.520,17
	657	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	3.732,00
	658	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Calibración de válvulas	43.429,14
		Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de enfriamiento	-
	659	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de radiador	965.397,09
	660	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sondeado de radiador	263.269,58
	661	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Desincrustado de suciedad y grasa en el panel de radiador	206.998,50
	662	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tapa de radiador	36.571,80
	663	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de manguera de entrada agua al radiador	213.999,38
	664	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de manguera salida de agua del radiador	213.999,38
	665	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de termostato	318.719,27
	666	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de bomba de agua	555.602,97
	667	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. adición de refrigerante unidad 1/4	27.561,39
	668	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de ventilador	947.625,07
	669	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de correas de ventilador	108.621,68
	670	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Lavado radiador panales externos	149.468,07
		Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Otros	-
	671	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Cambio de aceite	174.975,92

	672	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza general del motor	103.499,25
	673	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro bases de amortiguamiento	143.545,54
	674	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Pintura de chasis	132.695,08
	675	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Pintura de escape	69.025,00
	676	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas en partes metálicas	119.455,02
	677	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Soldadura en chasis	132.695,08
	678	Potencia: 16 a 30 kva. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	76.942,63
	679	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Corrección fallas de pintura puntuales	82.265,06
	680	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de adhesivos indicativos	92.515,11
		Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema eléctrico	-
	681	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de motor de arranque	946.664,31
	682	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento motor de arranque	221.949,51
	683	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de automático motor de arranque	437.472,29
	684	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de solenoide motor de arranque	47.403,31
	685	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de piñón de arrastre motor de arranque	70.990,53
	686	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de escobillas motor de arranque	108.048,47
	687	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de inducido motor de arranque	243.679,82
	688	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Bobinado del estator motor de arranque	184.847,56
	689	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Bobinado del inductor motor de arranque	184.847,56
	690	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro alternador	378.175,39
	691	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento alternador	164.717,67
	692	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro porta diodos alternador	72.617,49
	693	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro porta escobillas alternador	57.342,12
	694	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Remplazo diodos alternador	33.932,59
	695	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Remplazo escobillas alternador	33.932,59
	696	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Bobinado inductor alternador	206.037,74
	697	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Bobinado estator alternador	206.037,74
	698	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de regulador	322.566,48
	699	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de switch de llaves	76.556,03
	700	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro copia de llaves	25.938,46
	701	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de switch tipo codillo	18.020,83
	702	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro fusibles	16.916,53
	703	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro borne de batería	7.431,49
	704	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de batería	461.367,06
	705	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Recarga de batería	23.299,25
	706	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro soporte de batería	23.299,25
	707	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	21.720,33
	708	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	102.737,55
	709	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de generador trifásico	6.781.385,78
	710	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Rebobinado estator generador trifásico	4.636.563,20
	711	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Rebobinado rotor generador trifásico	4.661.756,00
	712	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Rebobinado corona de excitación	253.263,77
	713	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza estator del generador con liquido dieléctrico	225.604,63
	714	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	220.279,63
	715	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza puente de diodos generador	170.028,56
	716	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza bobinas de sensado y cableado del generador	219.266,29
	717	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza caja de cableado , mandos de planta eléctrica	231.744,56
	718	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de avr sx 340	899.933,79
	719	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de avr sx 360	979.404,59
	720	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de avr sx 420	1.111.768,58
	721	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	49.800,35
	722	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	18.020,83

	723	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Conexionado cables en tablero de control	290.345,38
	724	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Conexionado cables en generador	380.858,61
	725	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Aislado de cables con termoencogible	31.835,04
	726	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	688.043,47
	727	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pick up	327.868,91
	728	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Calibración de pick up	70.990,53
	729	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro módulo power wizard 1.0	1.861.236,98
	730	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro módulo power wizard 1.1	2.178.580,18
	731	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro módulo electrónico de control	2.327.240,28
	732	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro panel de control compAp Intel Lite	923.240,28
	733	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de rodamiento rotor	237.817,26
	734	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de escobillas	162.507,51
	735	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de porta escobillas	59.352,42
	736	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de amperímetro	92.180,71
	737	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de voltímetro	92.180,71
	738	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro breaker general	261.690,66
	739	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de diodos	206.037,74
	740	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro Salida DC	70.990,53
	741	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro borne a tierra	16.020,83
	742	Potencia: 16 a 30 kva, Motor: Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	184.975,70
		Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de inyección	-
	743	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de bomba de inyección	9.106.165,74
	744	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de bomba de inyección	1.567.486,52
	745	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento Bomba de inyección	1.081.737,22
	746	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de inyector	710.243,93
	747	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro cuerpo de inyector	299.934,35
	748	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tobera	94.901,64
	749	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro tubería de alta presión	308.172,73
	750	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, muelle compresión	143.214,55
	751	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, eje de reglaje	121.453,70
	752	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, membrana	105.461,62
	753	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de tope móvil	176.166,89
	754	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, contrapesos conjunto regulador	341.492,48
	755	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, rueda dentada	203.357,01
	756	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de arranque	137.720,56
	757	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de tensión	119.744,31
	758	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, platos porta rodillos	85.287,51
	759	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, regulador avance de inyección	138.884,89
	760	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, pistón regulador	248.725,34
	761	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cilindro	143.359,05
	762	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cámara de expulsión	434.189,89
	763	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, pistón	234.066,80
	764	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, válvula reductora de presión	149.059,66
	765	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, platos porta rodillos	158.506,41
	766	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, platos de levas	231.362,74
	767	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, muelle de retroceso	71.300,52
	768	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cabeza hidráulica	240.351,19
	769	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, eje de arrastre de bomba	137.116,08
	770	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, variador de avance de inyección	156.861,14
	771	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, electroválvula de stop	103.536,87
	772	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguito	51.466,20
	773	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de espaciador	40.776,21

	774	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de barril	103.536,87
	775	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pistón	139.573,65
	776	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello superior	47.422,39
	777	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello inferior	46.694,47
	778	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de varilla (plunger)	203.758,55
	779	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro tuerca tobera	77.199,29
	780	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tobera de inyección	159.838,91
	781	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de válvula de inyección	64.058,89
	782	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de anillo de alta presión	50.257,24
	783	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de plunger	58.058,72
		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	293.977,23
	785	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de filtro de aire	353.423,48
	786	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador	6.553.066,02
	787	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Balanceo turboalimentador	448.814,20
	788	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento turboalimentador	897.457,51
	789	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, roldana axial	307.978,62
	790	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, plato de aceite	142.097,31
	791	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, separador	108.372,72
	792	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, rueda compresora	428.973,12
	793	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, porta anillos	81.990,51
	794	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, cojinete axial	129.674,45
	795	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, turbina	952.063,10
	796	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, plato de calor	464.882,22
		Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de escape	-
	797	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de muffer o escape	959.366,57
	798	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de empaque de escape	140.811,32
	799	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por soladura a escape	93.959,14
	800	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Corrección de fallas con masilla epoxica	45.007,57
	801	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pipa silenciador	444.313,22
	802	Motor : Diésel. Suministro múltiple de escape	638.660,59
		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 combustible	23.796,12
	804	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva. Suministro de visor nivel de combustible	186.351,37
	805	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de mirilla tanque de combustible	67.673,64
	806	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de tanque de combustible	89.187,51
	807	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cedazo tanque de combustible	33.534,58
	808	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de filtro de combustible	149.988,70
	809	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tubería de retorno de combustible, m	61.081,12
	810	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de llave de paso de combustible	99.344,37
	811	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	13.646,26
	812	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	139.391,87
	813	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	308.172,73
	814	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro solenoide corte de combustible	210.804,49
		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	19.466,37
	816	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de arandela de tapón de drenado	4.681,58
	817	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de block de cilindros	22.645.407,28
	818	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de camisa de cilindro	361.151,58
	819	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de rodamiento	61.081,12
	820	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de medidor de nivel de aceite	54.443,97
	821	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro empaquetadura	262.715,73

	822	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de seguidor de válvulas	61.081,12
	823	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pistón	721.102,09
	824	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro anillo de pistón	64.058,89
	825	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pin de pistón	31.721,14
	826	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de biela	380.640,83
	827	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de casquete de cigüeñal	61.081,12
	828	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de biela	8.405,96
	829	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cigüeñal	4.872.093,10
	830	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro casquete de bancada	39.534,75
	831	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro casquete de biela	41.336,06
	832	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cinta dentada del volante	116.129,56
	833	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de volante	581.361,94
	834	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba de aceite	1.694.359,83
	835	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro cadena de distribución	399.678,83
	836	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro válvula reguladora de presión aceite	906.304,58
	837	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro filtro de aceite	93.461,72
	838	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro varilla medida de aceite	75.430,49
		Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de culata	-
	839	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro empaque de culata	148.029,87
	840	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de culata	10.275.445,94
	841	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de válvula de admisión	600.636,41
	842	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de válvula de escape	604.492,47
	843	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello válvula de admisión	25.777,73
	844	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello válvula de escape	20.941,89
	845	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de guía de válvulas	60.476,64
	846	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pin	11.428,36
	847	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de empaque de resorte de válvula	22.755,33
	848	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de válvula	33.535,37
	849	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de clip retenedor	14.954,64
	850	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	17.113,45
	851	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	4.875,69
	852	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de impulsor de válvulas	164.085,76
	853	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillo de ajuste de balancines	19.114,54
	854	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de culata	183.916,09
	855	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello tapa de culata	46.038,01
	856	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de árbol de levas	1.870.766,51
	857	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de ajuste a block	2.373,29
	858	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de válvulas	55.093,08
		Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de enfriamiento	-
	859	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de radiador	1.211.485,82
	860	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Sondeado de radiador	334.656,27
	861	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Desincrustado de suciedad y grasa en el panel de radiador	226.268,67
	862	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de radiador	44.966,48
	863	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguera de entrada agua al radiador	261.692,67
	864	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguera salida de agua del radiador	25.986,00
	865	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de termostato	393.861,75
	866	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de bomba de agua	675.108,13
	867	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, adición de refrigerante unidad 1/4	33.060,08
	868	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de ventilador	1.162.199,82
	869	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de correas de ventilador	92.045,83
	870	Motor: Diésel. Lavado radiador panales externos	148.290,66
		Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Otros	-

	871	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Cambio de aceite	186.915,73
	872	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza general del motor	142.270,94
	873	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bases de amortiguamiento	157.356,80
	874	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura de chasis	135.755,24
	875	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura de escape	70.607,25
	876	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por masillado a fallas en partes metálicas	122.189,75
	877	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Soldadura en chasis	135.755,24
	878	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	78.713,48
	879	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Corrección fallas de pintura puntuales	84.172,74
	880	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de adhesivos indicativos	97.738,24
		Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema eléctrico	-
	881	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de motor de arranque	1.444.635,69
	882	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento motor de arranque	269.843,17
	883	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de automático motor de arranque	302.149,99
	884	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de solenoide motor de arranque	139.302,28
	885	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de piñón de arrastre motor de arranque	115.963,24
	886	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de escobillas motor de arranque	148.464,94
	887	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de inducido motor de arranque	305.558,45
	888	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado del estator motor de arranque	243.278,79
	889	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado del inductor motor de arranque	243.278,79
	890	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro alternador	484.367,95
	891	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento alternador	302.867,20
	892	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro porta diodos alternador	232.448,82
	893	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro porta escobillas alternador	204.261,40
	894	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Remplazo diodos alternador	45.468,81
	895	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Remplazo escobillas alternador	40.118,10
	896	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado inductor alternador	279.921,72
	897	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado estator alternador	263.171,72
	898	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de regulador	386.683,55
	899	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de switch de llaves	83.983,88
	900	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro copia de llaves	31.979,37
	901	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de switch tipo codillo	22.728,16
	902	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro fusibles	20.571,02
	903	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro borne de batería	7.616,40
	904	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de batería	632.316,68
	905	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Recarga de batería	27.653,31
	906	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro soporte de batería	27.130,98
	907	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	23.828,86
	908	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sensor presión de aceite	177.130,42
	909	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de generador trifásico	11.908.254,64
	910	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado estator generador trifásico	5.528.699,44
	911	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado rotor generador trifásico	5.090.760,78
	912	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado corona de excitación	762.257,59
	913	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza estator del generador con liquido dieléctrico	231.016,51
	914	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	231.016,51
	915	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza puente de diodos generador	170.854,27
	916	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza bobinas de sensado y cableado del generador	200.963,61
	917	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza caja de cableado , mandos de planta eléctrica	206.122,49
	918	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 340	1.085.452,54
	919	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 360	1.181.269,26
	920	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 420	1.339.328,17
	921	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	57.518,78

	922	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro salida ac 110 toma normal	19.696,22
	923	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Conexionado cables en tablero de control	350.224,99
	924	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Conexionado cables en generador	440.442,06
	925	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Aislado de cables con termoencogible	32.016,21
	926	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	6.850.678,29
	927	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pick up	386.693,46
	928	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de pick up	63.032,93
	929	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo power wizard 1.0	5.468.744,28
	930	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo power wizard 1.1	6.998.685,96
	931	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo electrónico de control	7.450.153,54
	932	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro panel de control compAp Intel Lite	7.104.345,04
	933	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de rodamiento rotor	549.555,25
	934	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de escobillas	204.407,85
	935	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de porta escobillas	67.594,11
	936	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de amperímetro	110.205,09
	937	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de voltímetro	109.685,65
	938	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro breaker general	312.056,49
	939	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de diodos	244.862,31
	940	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro Salida DC	85.752,95
	941	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro borne a tierra	22.671,28
	942	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	320.238,75
		Sistema gabinetes cualquier potencia	-
	943	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transferencia automática con contactores, control análogo	2.604.149,79
	944	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transferencia automática con contactores, control digital	2.710.220,22
	945	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete transferencia	445.576,26
	946	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de contactor manejo potencia de planta	867.512,65
	947	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de contactor manejo potencia de red	876.775,71
	948	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de yugo mecánico para contactores	268.827,50
	949	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de breaker para asistencia de transferencia	63.380,77
	950	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de módulo ATS, control análogo para transferencia	1.015.410,11
	951	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de módulo ATS, control digital para transferencia automática	1.308.648,73
	952	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de control para transferencia	767.881,02
	953	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en transferencia, metro lineal conductor unitario,	120.843,92
	954	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de perilla selectora para transferencia	122.956,36
	955	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de luz piloto de sistema activo	42.035,90
	956	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de totalizador general	490.766,82
	957	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de totalizadores secundarios	240.604,90
	958	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de riel din	48.092,33
	959	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de regleta organizador cables, metro	68.644,56
	960	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro canaleta plástica, metro	36.241,11
	961	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro mantenimiento de módulo ATS	384.114,02
	962	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Terminal ponchable	23.434,19
	963	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Marcación de cables con termoencogible	2.112,45
	964	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Aplicación de limpiador dieléctrico	45.773,87
	965	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Mantenimiento de contactor	76.651,50
	966	Sistema gabinetes cualquier potencia, Seteo de valores en módulo ATS	236.899,43
	967	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,8m x1mx0,5m	1.834.656,93
	968	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,5m x1mx0,5m	1.463.231,93
	969	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,2m x1mx0,5m	1.355.364,59
	970	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1m x1mx0,5m	1.186.556,18
	971	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transformadores de corriente	288.773,75
	972	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro análogo	145.871,13

	973	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de amperimetro análogo	145.871,13
	974	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Vatímetro análogo	172.435,72
	975	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Frecuencimetro análogo	145.871,13
	976	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de coseno fi análogo	172.435,72
	977	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro, amperímetro, frecuencímetro digital	452.759,60
	978	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro, amperímetro, frecuencímetro, vatímetro, coseno fi, % potencia, digital	877.826,16
	979	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de dispositivo de alarma	83.032,93
	980	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de barraje de potencia, ml	425.304,97
	981	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro cargador de baterías	209.771,34
	982	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de control en tablero	744.750,39
	983	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 2awg	68.644,56
	984	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 4awg	42.035,90
	985	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 6awg	31.441,13
	986	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 8awg	20.714,16
	987	Sistema gabinetes cualquier potencia. Limpieza de contactor de red, con liquido dieléctrico	124.581,89
	988	Sistema gabinetes cualquier potencia. Limpieza de contactor de planta, con liquido dielectrico	124.581,89
	989	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalacion toma doble, en tuberia conduit, ml.	34.603,43
	990	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalacion toma doble, en tuberia emt, ml.	56.799,94
	991	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalacion electrica lampara de emergencia,	134.845,06
		OTROS, cualquier potencia.	-
	992	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 50 gl	877.826,16
	993	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 100 gl	1.776.431,90
	994	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 150 gl	1.884.299,24
	995	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 200 gl	2.515.745,38
		Otros, cualquier potencia.	-
	996	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos	13.262,29
	997	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 5/16 x metro o menos	15.394,75
	998	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos	18.114,77
	999	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos 150 psi	23.434,19
	1000	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos 150 psi	26.955,10
	1001	Otros, cualquier potencia. Suministro bomba rotativa, manual para tambores	342.592,27
	1002	Otros, cualquier potencia. Suministro empaque para cabina insonorizada, metro	210.058,67
	1003	Otros, cualquier potencia. Suministro chapa de cabina insonorizada	147.388,57
	1004	Otros, cualquier potencia. Suministro bisagra de cabina insonorizada	143.338,26
	1005	Otros, cualquier potencia. Suministro Pintura de cabina insonorizada	797.053,08
	1006	Otros, cualquier potencia. Suministro sellante polimero en juntas cabina insonorizada, metro	186.953,95
	1007	Otros, cualquier potencia, Adecuacion iluminacion en obra civil donde se aloja planta electrica	225.545,91
	1008	Otros, cualquier potencia, Adecuacion tomas electricos, en obra civil donde se aloja planta electrica	225.545,91
		Ups 1 a 3 kva,	-
	1009	Ups 1 a 3 kva. Suministro del inversor	129.099,94
	1010	Ups 1 a 3 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	19.230,45
	1011	Ups 1 a 3 kva. Suministro de contactores 120 v a	26.574,33
	1012	Ups 1 a 3 kva. Suministro de contactores 12 v dc	24.971,31
	1013	Ups 1 a 3 kva. Suministro del rectificador	145.569,49
	1014	Ups 1 a 3 kva. Suministro fusibles	15.432,07
	1015	Ups 1 a 3 kva. Suministro de filtro	38.547,68
	1016	Ups 1 a 3 kva. Suministro pantalla de cristal	97.503,82
	1017	Ups 1 a 3 kva. Suministro pulsador on off	17.971,52
	1018	Ups 1 a 3 kva. Suministro transformador	108.100,57
	1019	Ups 1 a 3 kva. Suministro disipador de calor	23.148,11
	1020	Ups 1 a 3 kva. Suministro buffer alarma	21.042,76
	1021	Ups 1 a 3 kva. Suministro Breaker entrada	19.350,44

	1022	Ups 1 a 3 kva. Suministro conector RS 232	13.142,26
	1023	Ups 1 a 3 kva. Suministro switch bypass	74.642,69
	1024	Ups 1 a 3 kva. Suministro etapa de rectificación	90.313,51
	1025	Ups 1 a 3 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	96.542,77
	1026	Ups 1 a 3 kva. Limpieza de partes	44.201,76
	1027	Ups 1 a 3 kva. Reparacion de carcaza, mediante masilla epoxica	32.643,96
	1028	Ups 1 a 3 kva. Cambio cable de alimentacion	30.723,07
	1029	Ups 1 a 3 kva. Suministro de tornilleria faltante	8.627,64
	1030	Ups 1 a 3 kva. Reparacion sobre tarjetas defectuosas	79.482,85
	1031	Ups 1 a 3 kva. Concepto técnico dada de baja.	60.401,25
		Ups 5 a 6 kva.	-
	1032	Ups 5 a 6 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	160.159,43
	1033	Ups 5 a 6 kva. Suministro de contactores 120 v ac	191.957,68
	1034	Ups 5 a 6 kva. Suministro de contactores 12 v dc	130.000,65
	1035	Ups 5 a 6 kva. Suministro del rectificador	754.099,35
	1036	Ups 5 a 6 kva. Suministro fusibles	30.323,37
	1037	Ups 5 a 6 kva. Suministro de filtro	86.403,52
	1038	Ups 5 a 6 kva. Suministro pantalla de cristal	315.754,56
	1039	Ups 5 a 6 kva. Suministro pulsador on off	39.724,80
	1040	Ups 5 a 6 kva. Suministro transformador	758.891,62
	1041	Ups 5 a 6 kva. Suministro disipador de calor	111.312,88
	1042	Ups 5 a 6 kva. Suministro buffer alarma	88.403,52
	1043	Ups 5 a 6 kva. Suministro Breaker entrada	130.000,65
	1044	Ups 5 a 6 kva. Suministro conector RS 232	44.201,76
	1045	Ups 5 a 6 kva. Suministro switch bypass	255.349,37
	1046	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa de rectificación	739.992,79
	1047	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa carga de baterías	816.725,30
	1048	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa de inversión	1.200.192,98
	1049	Ups 5 a 6 kva. Suministro cable de alimentación, m	66.915,76
	1050	Ups 5 a 6 kva. Suministro breaker salida a carga	171.753,63
	1051	Ups 5 a 6 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	482.508,44
	1052	Ups 5 a 6 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	208.962,60
	1053	Ups 5 a 6 kva. Limpieza de partes	138.964,71
	1054	Ups 5 a 6 kva. Reparacion sobre tarjetas defectuosas	172.570,58
	1055	Ups 5 a 6 kva. Concepto técnico dada de baja.	90.601,88
		Ups 10 a 15 kva.	-
	1056	Ups 10 a 15 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	197.295,10
	1057	Ups 10 a 15 kva. Suministro de contactores 120 v ac	180.369,75
	1058	Ups 10 a 15 kva. Suministro de contactores 12 v dc	145.560,38
	1059	Ups 10 a 15 kva. Suministro del rectificador	2.222.866,71
	1060	Ups 10 a 15 kva. Suministros fusibles	56.562,59
	1061	Ups 10 a 15 kva. Suministro de filtro	104.985,94
	1062	Ups 10 a 15 kva. Suministro pantalla de cristal	552.147,43
	1063	Ups 10 a 15 kva. Suministro pulsador on off	115.436,79
	1064	Ups 10 a 15 kva. Suministro transformador	881.289,30
	1065	Ups 10 a 15 kva. Suministro disipador de calor	360.029,57
	1066	Ups 10 a 15 kva. Suministro buffer alarma	89.119,76
	1067	Ups 10 a 15 kva. Suministro Breaker entrada	167.777,79
	1068	Ups 10 a 15 kva. Suministro conector RS 232	58.678,83
	1069	Ups 10 a 15 kva. Suministro switch bypass	336.703,57
	1070	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa de rectificacion	1.856.069,08
	1071	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa carga de baterias	902.903,45

	1072	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa de inversion	1.961.894,92
	1073	Ups 10 a 15 kva. Suministro cable de alimentacion, m	87.491,91
	1074	Ups 10 a 15 kva. Suministro breaker salida a carga	206.857,25
	1075	Ups 10 a 15 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	477.609,67
	1076	Ups 10 a 15 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	270.858,67
	1077	Ups 10 a 15 kva. Limpieza de partes	195.127,45
	1078	Ups 10 a 15 kva. Reparacion sobre tarjetas defectuosas	270.248,66
	1079	Ups 10 a 15 kva. Concepto técnico dada de baja.	155.075,70
		Ups 16 a 20 kva	-
	1080	Ups 16 a 20 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	371.704,88
	1081	Ups 16 a 20 kva. Suministro de contactores 120 v ac	244.587,39
	1082	Ups 16 a 20 kva. Suministro de contactores 12 v dc	73.955,55
	1083	Ups 16 a 20 kva. Suministro del rectificador	3.835.958,73
	1084	Ups 16 a 20 kva. Suministro fusibles	78.062,85
	1085	Ups 16 a 20 kva. Suministro de filtro	119.647,48
	1086	Ups 16 a 20 kva. Suministro pantalla de cristal	718.340,77
	1087	Ups 16 a 20 kva. Suministro pulsador on off	119.647,48
	1088	Ups 16 a 20 kva. Suministro transformador	1.743.152,09
	1089	Ups 16 a 20 kva. Suministro disipador de calor	528.228,80
	1090	Ups 16 a 20 kva. Suministro buffer alarma	91.518,15
	1091	Ups 16 a 20 kva. Suministro Breaker entrada	170.697,04
	1092	Ups 16 a 20 kva. Suministro conector RS 232	65.526,66
	1093	Ups 16 a 20 kva. Suministro switch bypass	613.463,40
	1094	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa de rectificacion	3.559.270,56
	1095	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa carga de baterias	1.647.772,35
	1096	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa de inversion	2.790.731,82
	1097	Ups 16 a 20 kva. Suministro cable de alimentacion, m	83.723,52
	1098	Ups 16 a 20 kva. Suministro breaker salida a carga	195.323,52
	1099	Ups 16 a 20 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	603.338,09
	1100	Ups 16 a 20 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	355.149,02
	1101	Ups 16 a 20 kva. Limpieza de partes	223.806,02
	1102	Ups 16 a 20 kva. Concepto técnico dada de baja.	175.436,25
		Ups 21 a 30 kva	-
	1103	Ups 21 a 30 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	363.449,88
	1104	Ups 21 a 30 kva. Suministro de contactores 120 v ac	265.243,05
	1105	Ups 21 a 30 kva. Suministro de contactores 12 v dc	191.468,57
	1106	Ups 21 a 30 kva. Suministro del rectificador	6.044.518,25
	1107	Ups 21 a 30 kva. Suministro fusibles	77.140,35
	1108	Ups 21 a 30 kva. Suministro de filtro	119.647,48
	1109	Ups 21 a 30 kva. Suministro pantalla de cristal	717.722,20
	1110	Ups 21 a 30 kva. Suministro pulsador on off	119.647,48
	1111	Ups 21 a 30 kva. Suministro transformador	2.378.321,16
	1112	Ups 21 a 30 kva. Suministro disipador de calor	530.475,21
	1113	Ups 21 a 30 kva. Suministro buffer alarma	93.623,49
	1114	Ups 21 a 30 kva. Suministro Breaker entrada	176.839,54
	1115	Ups 21 a 30 kva. Suministro conector RS 232	65.526,66
	1116	Ups 21 a 30 kva. Suministro switch bypass	613.463,40
	1117	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa de rectificacion	5.321.869,37
	1118	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa carga de baterias	2.270.396,85
	1119	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa de inversion	4.365.770,35
	1120	Ups 21 a 30 kva. Suministro cable de alimentacion, m	98.843,47
	1121	Ups 21 a 30 kva. Suministro breaker salida a carga	195.323,52

	1122	Ups 21 a 30 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	676.157,57
	1123	Ups 21 a 30 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	360.999,02
	1124	Ups 21 a 30 kva. Limpieza de partes	256.649,86
	1125	Ups 21 a 30 kva. Concepto técnico dada de baja.	206.282,38
		Ups 31 a 100 kva	-
	1126	Ups 31 a 100 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	347.189,86
	1127	Ups 31 a 100 kva. Suministro de contactores 120 v ac	318.434,17
	1128	Ups 31 a 100 kva. Suministro de contactores 12 v dc	192.023,03
	1129	Ups 31 a 100 kva. Suministro del rectificador	6.277.610,05
	1130	Ups 31 a 100 kva. Suministro fusibles	114.427,50
	1131	Ups 31 a 100 kva. Suministro de filtro	119.647,48
	1132	Ups 31 a 100 kva. Suministro pantalla de cristal	743.757,08
	1133	Ups 31 a 100 kva. Suministro pulsador on off	124.683,17
	1134	Ups 31 a 100 kva. Suministro transformador	3.208.490,80
	1135	Ups 31 a 100 kva. Suministro disipador de calor	530.475,21
	1136	Ups 31 a 100 kva. Suministro buffer alarma	91.900,99
	1137	Ups 31 a 100 kva. Suministro Breaker entrada	176.839,54
	1138	Ups 31 a 100 kva. Suministro conector RS 232	72.819,48
	1139	Ups 31 a 100 kva. Suministro switch bypass	613.463,40
	1140	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa de rectificacion	6.479.802,14
	1141	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa carga de baterias	2.717.998,00
	1142	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa de inversion	6.078.542,70
	1143	Ups 31 a 100 kva. Suministro cable de alimentacion, m	98.484,16
	1144	Ups 31 a 100 kva. Suministro breaker salida a carga	197.011,89
	1145	Ups 31 a 100 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	676.157,57
	1146	Ups 31 a 100 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	195.639,41
	1147	Ups 31 a 100 kva. Limpieza de partes	261.399,86
	1148	Ups 31 a 100 kva. Concepto técnico dada de baja.	230.457,50
		Elementos varios para ups, cualquier potencia.	-
	1149	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 5 AH	43.474,62
	1150	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 7 AH	49.041,92
	1151	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 9 AH	53.263,50
	1152	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 12 AH	57.333,13
	1153	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 18 AH	65.439,87
	1154	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 5 AH	54.213,13
	1155	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 7 AH	65.439,87
	1156	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 9 AH	69.693,96
	1157	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 12 AH	99.962,01
	1158	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 18 AH	108.426,25
	1159	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 35 AH	245.121,13
	1160	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 55 AH	363.120,63
	1161	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 75 AH	493.441,63
	1162	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 100 AH	596.930,18
	1163	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 120 AH	746.784,64
	1164	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 150 AH	891.607,20
	1165	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 200 AH	1.183.748,52
	1166	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro terminal ponchable para bateria	4.833,07
	1167	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro tornillos para terminal	1.109,35
	1168	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro arandela para terminal	582,23
	1169	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Revision banco de baterias.	221.225,76
	1170	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Estructura metalaica para banco de baterias.	867.691,50
	1171	Suministro de baterias y accesoris para ups, cualquier potencia, Marcacion de cable con termoencogible	3.404,34

	1172	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de pasacables plastico	6.281,57
	1173	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 1/2" x metro lineal	17.537,52
	1174	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 3/4" x metro lineal	22.523,21
	1175	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 1" x metro lineal	26.717,59
	1176	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 1 1/2" x metro lineal	33.071,36
	1177	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de terminales para coraza metalica	23.393,32
	1178	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de gabinete para baterias	1.015.792,56
	1179	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 8 amperios	27.905,62
	1180	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 10 amperios	35.373,12
	1181	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 20 amperios	50.243,12
	1182	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 30 amperios	65.145,62

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Las contempladas en el anexo No. 1
GARANTIA ÚNICA Y SANCIONES	El CONTRATISTA deberá Constituir en debida forma y cargar en el Sistema electrónico de contratación pública SECOP II, dentro de los **dos (2) días hábiles** siguientes a la aceptación a la oferta, la Garantía Única y cancelar los pagos a que hubiese lugar, así: **1. GARANTÍA ÚNICA:** • **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Por el VEINTE POR CIENTO (20%) del valor del contrato, vigente hasta la liquidación del contrato por un término de cuatro (4) meses posteriores a la ejecución del contrato. **CALIDAD DEL SERVICIO**: Por el CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor del contrato, vigente por un término igual a la ejecución del contrato y hasta cuatro meses (04) meses más. **GARANTIA DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES:** Por el CINCO POR CIENTO (5%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la vigencia del contrato y tres (3) años más, con inicio en la fecha de suscripción del contrato y de las prórrogas si las hubiere. **2. SANCIONES** **a). MULTAS.-** Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en la aceptación de la oferta, o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única (en caso de que aplique) y/o alguno de los requisitos de legalización - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1.890 - las partes acuerdan que la **POLICÍA,** mediante acto administrativo, hará efectivas multas sucesivas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto dos por ciento (0,2%) del valor dejado de cumplir o entregar, por cada día de retardo y hasta por diez (10) días calendario, que se descontara del saldo que le adeuda la entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella. **b). MULTAS.-** En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas de la presente aceptación de oferta por causas imputables al **CONTRATISTA** - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo

	1° de la Ley 95 de 1.890 - las partes acuerdan que la **POLICÍA,** mediante acto administrativo, hará efectivas multas sucesivas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor dejado de cumplir o entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario, que se descontara del saldo que le adeuda a la entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella. **c). PENAL PECUNIARIA.**- De conformidad con lo previsto en los artículos 1592 y 1599 del código civil colombiano, en caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones derivadas de la presente aceptación de oferta, **EL CONTRATISTA** pagará a la **POLICÍA,** a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor de la aceptación de oferta cuando se trate de incumplimiento total de la aceptación de oferta y proporcional al incumplimiento parcial de la aceptación de oferta que no supere el porcentaje señalado. Para efectos de calcular el monto del incumplimiento parcial relativo a la obligación de plazo de ejecución, se empleará la misma fórmula de estimación de valor contemplada en el literal a) del presente artículo. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado mediante póliza de seguros en las condiciones establecidas en la presente aceptación de oferta. **PARÁGRAFO. - APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS:** Una vez notificada la resolución por medio de la cual se hace efectiva alguna de las sanciones aquí estipuladas, el **CONTRATISTA** dispondrá de quince (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para su pago. Las multas no serán reintegrables aún en el supuesto que el **CONTRATISTA** dé posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme la resolución que imponga multas, podrá tomarse del saldo a favor del **CONTRATISTA** si lo hubiere, o acudir a cobro coactivo.
PLAZO Y FORMA DE EJECUCIÓN	Una vez perfeccionado el contrato, legalización del contrato, la expedición del registro presupuestal, la aprobación de la garantía única y notificación de inicio de ejecución del contrato por parte del Ordenador del Gasto de la Policía Metropolitana San Juan de Pasto, el plazo de ejecución será hasta el 30 de noviembre de 2026 o hasta agotar el valor del presupuesto disponible "LO QUE PRIMERO OCURRA". **Nota**: si es necesario solicitar prórroga se deberá mediante manifestación escrita, con diez (10) días de antelación, antes del vencimiento del plazo de ejecución, debidamente tramitada ante el señor ordenador del gasto.

LUGAR DE ENTREGA O 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, 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. Para el Distrito Especial de Policía Tumaco, la empresa contratada será quien recoja y entregue las plantas eléctricas en las instalaciones del Comando del Distrito Especial Tumaco, ubicado en la calle Mosquera Avenida Férrea de Tumaco – 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. Distrito Especial de Policía Túquerres, la empresa contratada será quien recoja y entregue las plantas eléctricas en las instalaciones del Comando del Distrito Especial Túquerres, ubicado en la carrera 15 No. 16-42 Barrio La Policía de Túquerres –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. Para la Unidad Prestadora de Salud Nariño, la empresa contratada será quien recoja y entregue las plantas eléctricas en las instalaciones del Comando del Distrito Especial Tumaco, ubicado en la Carrera 35 # 19-119 Barrio Versalles 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. 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. **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 Túquerres, La Policía Metropolitana San Juan De Pasto y la unidad Prestadora de Salud Nariño, 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 en coordinación con el 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 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. De igual manera deja en claro que la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, **NO** adquirirá relación alguna con los Subcontratistas, la realización de los mantenimientos será en coordinación con el supervisor del contrato.
MONEDA DEL CONTRATO	Pesos colombianos.
VIGENCIA	La vigencia será por un término igual al plazo de ejecución de la aceptación de la oferta y cuatro (4) meses más, estos meses son únicos y exclusivamente para efectos de liquidación del contrato.
DOCUMENTOS	Hace parte integral de este contrato, el Estudio Previo, invitación **PN MEPAS MIC 004 2026**, oferta y demás documentos contenidos en el proceso contractual.
INDEMNIDAD	El CONTRATISTA mantendrá al CONTRATANTE **INDEMNE** de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga por causa de las actuaciones del contratista.

De acuerdo a lo anterior, el Grupo de Contratos, recomienda al señor Coronel Comandante de la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, aceptar la oferta presentada en el proceso de Mínima Cuantía PN MEPAS MIC 004 2026 cuyo objeto es la "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", presentados por la señora ANGELA CRISTINA INSUASTY, identificado con cédula número 1.086.134.370 expedida en Sandoná - Nariño, Representante Legal de BIOMEDICAL SOLUTIONS, NIT: 900942558, Dirección Carrera 47 No. 17 - 49 Barrio Universitario de Pasto, Teléfono 3235404339, Correo electrónico: biomedical.s.grf@gmail.com, en atención a que cumplió técnica, jurídica y económicamente, y de conformidad con los términos establecidos en la Invitación que rigió el proceso y la oferta presentada y una vez vencido el término para presentar observaciones no se presentó ninguna.

Atentamente.

Coronel **HERNANDO ALFREDO CALDERÓN VEGA**
Comandante Policía Metropolitana de San Juan de Pasto

Elaboró: IT. Oscar Favian Rivera Mesa
GUCON/MEPAS.

Revisó: TE. Julián Augusto Duran Montoya
GUCON/MEPAS

Aprobó: CM. Eyder Orlando Coronel
ASJUR/MEPAS

Revisó: TE. Julián Augusto Duran Montoya
JEEAD/MEPAS (E)

Aprobó: TC. Miguel Eduardo Arciniegas Leal
SUBCO/MEPAS.

Fecha de elaboración: 27/03/2026
Ubicación: D:\Contratos Rivera\Contratos Mepas 2026\3. Contratos\2. Mínima cuantía\1. Plantas Eléctricas

Anexo. (02) CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS HABILITABLES

Calle 18 # 47-160 B/ Toro Bajo, Pasto
Teléfono 7296341 ext. 118
mepas.gucon@policia.gov.co
www.policia.gov.co

ANEXO No. 1

CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS HABILITABLES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANT
	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	servicio	1
2	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de vaso de carburador	servicio	1
3	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de oring vaso de carburador	servicio	1
4	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de boquerel	servicio	1
5	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de aguja de mínima	servicio	1
6	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo purga de agua	servicio	1
7	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque aislador de carburador	servicio	1
8	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque carburador	servicio	1
9	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque separador filtro de aire	servicio	1
10	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro control de gobernador de velocidad	servicio	1
11	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento carburador	servicio	1
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de inyección		
12	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bomba de inyección	servicio	1
13	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro inyector	servicio	1
14	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento inyector	servicio	1
15	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	servicio	1
16	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro laminas calibración bomba de inyección	servicio	1
17	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de gobernador de aceleración	servicio	1
18	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración gobernador de aceleración	servicio	1
	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	servicio	1
20	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de entrada de aire	servicio	1
21	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de soporte filtro de aire	servicio	1
22	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	servicio	1
23	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro de aire	servicio	1
24	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de cubierta filtro de aire	servicio	1
25	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	servicio	1
	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	servicio	1
27	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	servicio	1
28	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	servicio	1
29	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	servicio	1
30	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio esparrago de escape	servicio	1
31	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tuercas de esparrago escape	servicio	1
	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	servicio	1
33	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	servicio	1
34	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	servicio	1
35	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	servicio	1
36	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	servicio	1
37	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro interno de combustible	servicio	1
38	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela soporte de filtro interno de combustible	servicio	1
39	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro interno de combustible	servicio	1
40	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro filtro externo de combustible	servicio	1
41	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	servicio	1
42	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de o-ring ajuste llave de paso de combustible	servicio	1
43	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos	servicio	1
44	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 5/16 x metro o menos	servicio	1
45	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos	servicio	1
46	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	servicio	1
	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	servicio	1

48	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	servicio	1
49	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de block de cilindros	servicio	1
50	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tapa block de cilindro	servicio	1
51	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque tapa block de cilindro	servicio	1
52	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de camisa de cilindro	servicio	1
53	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento	servicio	1
54	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	servicio	1
55	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de retenes	servicio	1
56	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste tapa- block	servicio	1
57	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	servicio	1
58	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro buje de accesorios	servicio	1
59	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pistón	servicio	1
60	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro anillo de pistón	servicio	1
61	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin de pistón	servicio	1
62	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de biela	servicio	1
63	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujes de cigüeñal	servicio	1
64	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de biela	servicio	1
65	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de biela	servicio	1
66	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cigüeñal	servicio	1
67	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	servicio	1
68	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de volante	servicio	1
69	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de ventilador	servicio	1
70	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro polea de encendido	servicio	1
71	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bobina de ignición	servicio	1
72	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cubierta del ventilador	servicio	1
73	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	servicio	1
74	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque cubierta de ventilador	servicio	1
75	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de riel ratchet de encendido	servicio	1
76	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de encendido por sistema de cuerda de recogimiento	servicio	1
77	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	servicio	1
78	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manila en algodón, metro o menos	servicio	1
79	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de cuerda de recogimiento	servicio	1
80	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro árbol de levas	servicio	1
81	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza cedazo filtro de aceite	servicio	1
82	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro oring cedazo filtro de aceite	servicio	1
	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	servicio	1
84	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro empaque de culata	servicio	1
85	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de culata	servicio	1
86	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de admisión	servicio	1
87	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de escape	servicio	1
88	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	servicio	1
89	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de escape	servicio	1
90	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de válvulas	servicio	1
91	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin	servicio	1
92	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	servicio	1
93	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de resorte de válvula	servicio	1
94	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de clip retenedor	servicio	1
95	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	servicio	1
96	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	servicio	1
97	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de brazo balancín	servicio	1
98	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	servicio	1
99	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujía	servicio	1
100	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de capuchón de bujía	servicio	1
101	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de culata	servicio	1
102	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello tapa de culata	servicio	1
103	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro pin guía	servicio	1
104	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	servicio	1
105	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de válvulas	servicio	1
	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	servicio	1
107	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	servicio	1
108	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bases de amortiguamiento	servicio	1
109	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llantas	servicio	1

110	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	servicio	1
111	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	servicio	1
112	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	servicio	1
113	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	servicio	1
114	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	servicio	1
115	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	servicio	1
116	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	servicio	1
117	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	servicio	1
118	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generador	servicio	1
119	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de combustible	servicio	1
	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	servicio	1
121	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	servicio	1
122	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	servicio	1
123	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador de una fase	servicio	1
124	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador de una fase	servicio	1
125	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador de una fase	servicio	1
126	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	servicio	1
127	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador	servicio	1
128	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr	servicio	1
129	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro condensador	servicio	1
130	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bornera salida de generador	servicio	1
131	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	servicio	1
132	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	servicio	1
133	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	servicio	1
134	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	servicio	1
135	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	servicio	1
136	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	servicio	1
137	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	servicio	1
138	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	servicio	1
139	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	servicio	1
140	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 redonda 3 patas	servicio	1
141	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	servicio	1
142	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	servicio	1
143	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich de llaves	servicio	1
144	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	servicio	1
145	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 3 patas	servicio	1
146	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 6 patas	servicio	1
147	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	servicio	1
148	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	servicio	1
149	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	servicio	1
150	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	servicio	1
151	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	servicio	1
152	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tornillos de soporte de batería	servicio	1
153	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	servicio	1
154	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	servicio	1
155	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en tablero de control	servicio	1
156	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en generador	servicio	1
157	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	servicio	1
158	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	servicio	1
159	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	servicio	1
160	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	servicio	1
161	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio pacha hembra o macho	servicio	1
162	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo cable de control	servicio	1
163	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	servicio	1
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Sistema de carburador		
164	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de carburador	servicio	1
165	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de vaso de carburador	servicio	1
166	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de oring vaso de carburado	servicio	1
167	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de boquerel	servicio	1
168	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de aguja de mínima	servicio	1
169	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo purga de agua	servicio	1

170	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque aislador de carburador	servicio	1
171	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque carburador	servicio	1
172	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque separador filtro de aire	servicio	1
173	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro control de gobernador de velocidad	servicio	1
174	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Mantenimiento carburador	servicio	1
175	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujía	servicio	1
176	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de capuchón de bujía	servicio	1
177	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bobina de ignición	servicio	1
	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	servicio	1
179	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro inyector	servicio	1
180	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento inyector	servicio	1
181	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	servicio	1
182	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro laminas calibración bomba de inyección	servicio	1
183	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro de gobernador de aceleración	servicio	1
184	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Calibración gobernador de aceleración	servicio	1
	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	servicio	1
186	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de soporte filtro de aire	servicio	1
187	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	servicio	1
188	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro de aire	servicio	1
189	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de cubierta filtro de aire	servicio	1
190	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	servicio	1
	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	servicio	1
192	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	servicio	1
193	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	servicio	1
194	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	servicio	1
195	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Cambio espárragos de escape	servicio	1
196	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro tuercas de esparrago	servicio	1
	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	servicio	1
198	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	servicio	1
199	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	servicio	1
200	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	servicio	1
201	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	servicio	1
202	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro interno de combustible	servicio	1
203	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela soporte de filtro interno de combustible	servicio	1
204	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro interno de combustible	servicio	1
205	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro filtro externo de combustible	servicio	1
206	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	servicio	1
207	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de o-ring ajuste llave de paso de combustible	servicio	1
208	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos	servicio	1
209	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 5/16 x metro o menos	servicio	1
210	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos	servicio	1
211	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	servicio	1
212	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tubería de alta presión de combustible	servicio	1
	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	servicio	1
214	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	servicio	1
215	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de block de cilindros	servicio	1
216	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tapa block de cilindro	servicio	1
217	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque tapa block de cilindro	servicio	1
218	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de camisa de cilindro	servicio	1
219	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento	servicio	1
220	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	servicio	1
221	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de retenes	servicio	1
222	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste tapa-block	servicio	1
223	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	servicio	1

224	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro sistema de gobernador de velocidad	servicio	1
225	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pistón	servicio	1
226	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro anillo de pistón	servicio	1
227	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin de pistón	servicio	1
228	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de biela	servicio	1
229	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujes de cigüeñal	servicio	1
230	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de biela	servicio	1
231	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de biela	servicio	1
232	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cigüeñal	servicio	1
233	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	servicio	1
234	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de volante	servicio	1
235	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de ventilador	servicio	1
236	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro polea de encendido	servicio	1
237	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cubierta del ventilador	servicio	1
238	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	servicio	1
239	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque cubierta de ventilador	servicio	1
240	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de riel ratchet de encendido	servicio	1
241	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de encendido por sistema de cuerda de recogimiento	servicio	1
242	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	servicio	1
243	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manila en algodón, metro o menos	servicio	1
244	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de cuerda de recogimiento	servicio	1
245	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro árbol de levas	servicio	1
246	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza cedazo filtro de aceite	servicio	1
247	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro oring cedazo filtro de aceite	servicio	1
	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	servicio	1
249	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro empaque de culata	servicio	1
250	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de culata	servicio	1
251	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de admisión	servicio	1
252	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de escape	servicio	1
253	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	servicio	1
254	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de escape	servicio	1
255	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de válvulas	servicio	1
256	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin	servicio	1
257	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	servicio	1
258	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de resorte de válvula	servicio	1
259	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de clip retenedor	servicio	1
260	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	servicio	1
261	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	servicio	1
262	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de impulsor de válvulas	servicio	1
263	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	servicio	1
264	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de culata	servicio	1
265	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello tapa de culata	servicio	1
266	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro pin guía	servicio	1
267	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	servicio	1
268	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de válvulas	servicio	1
	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	servicio	1
270	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	servicio	1
271	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Suministro bases de amortiguamiento	servicio	1
272	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llantas	servicio	1
273	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	servicio	1
274	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	servicio	1
275	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	servicio	1
276	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	servicio	1
277	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	servicio	1
278	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	servicio	1
279	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	servicio	1
280	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	servicio	1
281	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generador	servicio	1
282	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de adhesivos indicativos	servicio	1
283	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de	servicio	1

	combustible		
	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	servicio	1
285	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	servicio	1
286	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	servicio	1
287	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador de una fase	servicio	1
288	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador de una fase	servicio	1
289	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador de una fase	servicio	1
290	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	servicio	1
291	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador salida del generador	servicio	1
292	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr	servicio	1
293	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro condensador	servicio	1
294	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bornera salida de generador	servicio	1
295	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	servicio	1
296	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	servicio	1
297	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	servicio	1
298	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	servicio	1
299	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	servicio	1
300	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	servicio	1
301	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	servicio	1
302	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	servicio	1
303	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	servicio	1
304	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 redonda 3 patas	servicio	1
305	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	servicio	1
306	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	servicio	1
307	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich de llaves	servicio	1
308	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	servicio	1
309	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 3 patas	servicio	1
310	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 6 patas	servicio	1
311	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	servicio	1
312	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	servicio	1
313	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	servicio	1
314	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	servicio	1
315	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	servicio	1
316	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tornillos de soporte de batería	servicio	1
317	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bobina en volante para carga de batería	servicio	1
318	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro rectificador de carga de batería	servicio	1
319	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	servicio	1
320	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	servicio	1
321	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en tablero de control	servicio	1
322	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionados cables en generador	servicio	1
323	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aislado de cables con termoencogible	servicio	1
324	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	servicio	1
325	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	servicio	1
326	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	servicio	1
327	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	servicio	1
328	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio pacha hembra o macho	servicio	1
329	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo cable de control	servicio	1
330	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel.. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	servicio	1
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de carburador		
331	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de carburador	servicio	1
332	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de vaso de carburador	servicio	1
333	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de oring vaso de carburado	servicio	1
334	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de boquerel	servicio	1
335	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de aguja de mínima	servicio	1
336	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo purga de agua	servicio	1
337	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque aislador de carburador	servicio	1
338	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque carburador	servicio	1
339	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque separador filtro de combustible	servicio	1
340	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro control de gobernador de velocidad	servicio	1
341	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Mantenimiento carburador	servicio	1
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de block de cilindros		
342	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapón roscado de drenado	servicio	1

343	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de arandela de tapón de drenado	servicio	1
344	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de block de cilindros	servicio	1
345	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro tapa block de cilindro	servicio	1
346	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque tapa block de cilindro	servicio	1
347	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de camisa de cilindro	servicio	1
348	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de rodamiento	servicio	1
349	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de medidor de nivel de aceite	servicio	1
350	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de retenes	servicio	1
351	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo de ajuste tapa- block	servicio	1
352	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	servicio	1
353	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro sistema de gobernador	servicio	1
354	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de pistón	servicio	1
355	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro anillo de pistón	servicio	1
356	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro anillo de pistón	servicio	1
357	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de biela	servicio	1
358	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujes de cigüeñal	servicio	1
359	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapa de biela	servicio	1
360	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de biela	servicio	1
361	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cigüeñal	servicio	1
362	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cinta dentada del volante	servicio	1
363	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de volante	servicio	1
364	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de ventilador	servicio	1
365	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro polea de encendido	servicio	1
366	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bobina de ignición	servicio	1
367	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cubierta del ventilador	servicio	1
368	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	servicio	1
369	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque cubierta de ventilador	servicio	1
370	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de riel ratchet de encendido	servicio	1
371	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de encendido por sistema de cuerda de recogimiento	servicio	1
372	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	servicio	1
373	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de manila en algodón, metro o menos	servicio	1
374	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de guía de cuerda de recogimiento	servicio	1
375	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro filtro de aceite	servicio	1
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de culata		
376	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de shim entrada de aire	servicio	1
377	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro empaque de culata	servicio	1
378	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de culata	servicio	1
379	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de válvula de admisión	servicio	1
380	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de válvula de escape	servicio	1
381	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello válvula de admisión	servicio	1
382	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello válvula de escape	servicio	1
383	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de guía de válvulas	servicio	1
384	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de pin	servicio	1
385	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque de resorte de válvula	servicio	1
386	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de resorte de válvula	servicio	1
387	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de clip retenedor	servicio	1
388	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	servicio	1
389	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	servicio	1
390	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de brazo balancín	servicio	1
391	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	servicio	1
392	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujía	servicio	1
393	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de capuchón de bujía	servicio	1
394	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapa de culata	servicio	1
395	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello tapa de culata	servicio	1
396	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro pin guía	servicio	1
397	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de ajuste a block	servicio	1
398	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Calibración de válvulas	servicio	1
399	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro árbol de levas	servicio	1
	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	servicio	1
401	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	servicio	1
402	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque filtro de aire	servicio	1
403	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro turboalimentador	servicio	1
404	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Balanceo turboalimentador	servicio	1
405	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento turboalimentador	servicio	1
	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	servicio	1
407	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	servicio	1
408	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	servicio	1
409	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pipa silenciador	servicio	1
410	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	servicio	1
	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 combustible	servicio	1
412	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	servicio	1
413	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	servicio	1
414	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	servicio	1
415	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de combustible	servicio	1
416	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tubería de retorno de combustible	servicio	1
417	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	servicio	1
418	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	servicio	1
419	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	servicio	1
420	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	servicio	1
421	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro solenoide corte de combustible	servicio	1
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de inyección		
422	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de inyección	servicio	1
423	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Calibración de bomba de inyección	servicio	1
424	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	servicio	1
425	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de inyector	servicio	1
426	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro cuerpo de inyector	servicio	1
427	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tobera	servicio	1
428	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro tubería de alta presión	servicio	1
429	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro electroválvula de stop	servicio	1
	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	servicio	1
431	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	servicio	1
432	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de block de cilindros	servicio	1
433	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de camisa de cilindro	servicio	1
434	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de rodamiento	servicio	1
435	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	servicio	1
436	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro empaquetadura	servicio	1
437	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de seguidor de válvulas	servicio	1
438	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pistón	servicio	1
439	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro anillo de pistón	servicio	1
440	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pin de pistón	servicio	1
441	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de biela	servicio	1
442	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de casquete de cigüeñal	servicio	1
443	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de biela	servicio	1
444	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de cigüeñal	servicio	1
445	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro casquete de bancada	servicio	1
446	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro casquete de biela	servicio	1
447	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	servicio	1
448	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de volante	servicio	1
449	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro bomba de aceite	servicio	1
450	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro cadena de distribución	servicio	1
451	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro válvula reguladora de presión aceite	servicio	1
452	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro filtro de aceite	servicio	1
453	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro varilla medida de aceite	servicio	1
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de culata		
454	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro empaque de culata	servicio	1
455	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de culata	servicio	1
456	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de válvula de admisión	servicio	1
457	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de válvula de escape	servicio	1
458	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	servicio	1
459	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello válvula de escape	servicio	1
460	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de guía de válvulas	servicio	1
461	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pin	servicio	1
462	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	servicio	1
463	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de resorte de válvula	servicio	1
464	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de clip retenedor	servicio	1

465	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	servicio	1
466	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	servicio	1
467	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de impulsor de válvulas	servicio	1
468	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	servicio	1
469	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapa de culata	servicio	1
470	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello tapa de culata	servicio	1
471	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de árbol de levas	servicio	1
472	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	servicio	1
473	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Calibración de válvulas	servicio	1
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de enfriamiento		
474	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de radiador	servicio	1
475	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sondeado de radiador	servicio	1
476	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapa de radiador	servicio	1
477	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de manguera de entrada agua al radiador	servicio	1
478	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de manguera salida de agua del radiador	servicio	1
479	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de termostato	servicio	1
480	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de agua	servicio	1
481	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel, Adición de refrigerante unidad 1/4	servicio	1
482	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de ventilador	servicio	1
483	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de correas de ventilador	servicio	1
484	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Lavado radiador panales externos	servicio	1
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Otros		
485	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio de aceite	servicio	1
486	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	servicio	1
487	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bases de amortiguamiento	servicio	1
488	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	servicio	1
489	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	servicio	1
490	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	servicio	1
491	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	servicio	1
492	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	servicio	1
493	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	servicio	1
494	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generador	servicio	1
495	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de combustible	servicio	1
496	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	servicio	1
497	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	servicio	1
498	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección fallas de pintura puntuales	servicio	1
499	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de adhesivos indicativos	servicio	1
	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	servicio	1
501	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	servicio	1
502	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	servicio	1
503	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de solenoide motor de arranque	servicio	1
504	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de piñón de arrastre motor de arranque	servicio	1
505	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas motor de arranque	servicio	1
506	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de inducido motor de arranque	servicio	1
507	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado del estator motor de arranque	servicio	1
508	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado del inductor motor de arranque	servicio	1
509	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro alternador	servicio	1
510	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento alternador	servicio	1
511	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro porta diodos alternador	servicio	1
512	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro porta escobillas alternador	servicio	1
513	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo diodos alternador	servicio	1
514	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo escobillas alternador	servicio	1
515	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado inductor alternador	servicio	1
516	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado estator alternador	servicio	1
517	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador	servicio	1
518	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de switch de llaves	servicio	1
519	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	servicio	1
520	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de switch tipo codillo	servicio	1
521	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	servicio	1
522	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	servicio	1
523	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	servicio	1

524	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	servicio	1
525	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	servicio	1
526	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	servicio	1
527	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	servicio	1
528	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador eléctrico de una fase	servicio	1
529	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador eléctrico de una fase	servicio	1
530	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador eléctrico de una fase	servicio	1
531	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación generador de una fase	servicio	1
532	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador generador de una fase	servicio	1
533	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr generador de una fase	servicio	1
534	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador trifásico	servicio	1
535	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador trifásico	servicio	1
536	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador trifásico	servicio	1
537	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	servicio	1
538	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza estator del generador con liquido dieléctrico	servicio	1
539	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	servicio	1
540	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza puente de diodos generador	servicio	1
541	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza bobinas de sensado y cableado del generador	servicio	1
542	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza caja de cableado , mandos de planta eléctrica	servicio	1
543	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 340	servicio	1
544	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 360	servicio	1
545	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 420	servicio	1
546	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	servicio	1
547	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	servicio	1
548	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en tablero de control	servicio	1
549	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en generador	servicio	1
550	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aislado de cables con termoencogible	servicio	1
551	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	servicio	1
552	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pick up	servicio	1
553	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de pick up	servicio	1
554	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo power wizard 1.0	servicio	1
555	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo power wizard 1.1	servicio	1
556	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo electrónico de control	servicio	1
557	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro panel de control Compaq Intel Lite	servicio	1
558	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	servicio	1
559	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	servicio	1
560	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	servicio	1
561	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	servicio	1
562	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	servicio	1
563	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	servicio	1
564	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	servicio	1
565	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	servicio	1
566	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	servicio	1
567	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	servicio	1
568	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	servicio	1
569	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	servicio	1
570	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	servicio	1
571	Potencia: 10 a 15 kva, Motor: Gasolina o Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	servicio	1
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de inyección		
572	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de bomba de inyección	servicio	1
573	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Calibración de bomba de inyección	servicio	1
574	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	servicio	1
575	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de inyector	servicio	1
576	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro cuerpo de inyector	servicio	1
577	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tobera	servicio	1
578	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro tubería de alta presión	servicio	1
579	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro tuerca tobera	servicio	1
580	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tobera de inyección	servicio	1
581	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de resorte de válvula de inyección	servicio	1
582	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de anillo de alta presión	servicio	1
583	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de resorte de plunger	servicio	1

	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	servicio	1
585	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de filtro de aire	servicio	1
586	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador	servicio	1
587	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Balanceo turboalimentador	servicio	1
588	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento turboalimentador	servicio	1
589	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, roldana axial	servicio	1
590	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, plato de aceite	servicio	1
591	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, separador	servicio	1
592	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, rueda compresora	servicio	1
593	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, porta anillos	servicio	1
594	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, cojinete axial	servicio	1
595	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, turbina	servicio	1
596	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, plato de calor	servicio	1
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de escape		
597	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de mufler o escape	servicio	1
598	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de empaque de escape	servicio	1
599	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	servicio	1
600	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	servicio	1
601	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pipa silenciador	servicio	1
602	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro múltiple de escape	servicio	1
	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	servicio	1
604	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de visor nivel de combustible	servicio	1
605	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	servicio	1
606	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	servicio	1
607	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	servicio	1
608	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de filtro de combustible	servicio	1
609	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tubería de retorno de combustible, m	servicio	1
610	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	servicio	1
611	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	servicio	1
612	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	servicio	1
613	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	servicio	1
614	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro solenoide corte de combustible	servicio	1
	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	servicio	1
616	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	servicio	1
617	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de block de cilindros	servicio	1
618	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de camisa de cilindro	servicio	1
619	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de rodamiento	servicio	1
620	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	servicio	1
621	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro empaquetadura	servicio	1
622	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de seguidor de válvulas	servicio	1
623	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pistón	servicio	1
624	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro anillo de pistón	servicio	1
625	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pin de pistón	servicio	1
626	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de biela	servicio	1
627	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de casquete de cigüeñal	servicio	1
628	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillos de biela	servicio	1
629	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de cigüeñal	servicio	1
630	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro casquete de bancada	servicio	1
631	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro casquete de biela	servicio	1
632	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	servicio	1
633	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de volante	servicio	1
634	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro bomba de aceite	servicio	1
635	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro cadena de distribución	servicio	1
636	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro válvula reguladora de presión aceite	servicio	1
637	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro filtro de aceite	servicio	1
638	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro varilla medida de aceite	servicio	1
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de culata		
639	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro empaque de culata	servicio	1
640	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de culata	servicio	1
641	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de válvula de admisión	servicio	1
642	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de válvula de escape	servicio	1
643	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	servicio	1
644	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de sello válvula de escape	servicio	1

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

709	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de generador trifásico	servicio	1
710	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Rebobinado estator generador trifásico	servicio	1
711	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Rebobinado rotor generador trifásico	servicio	1
712	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Rebobinado corona de excitación	servicio	1
713	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza estator del generador con liquido dieléctrico	servicio	1
714	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	servicio	1
715	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza puente de diodos generador	servicio	1
716	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza bobinas de sensado y cableado del generador	servicio	1
717	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza caja de cableado , mandos de planta eléctrica	servicio	1
718	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de avr sx 340	servicio	1
719	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de avr sx 360	servicio	1
720	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de avr sx 420	servicio	1
721	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	servicio	1
722	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	servicio	1
723	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Conexionado cables en tablero de control	servicio	1
724	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Conexionado cables en generador	servicio	1
725	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Aislado de cables con termoencogible	servicio	1
726	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	servicio	1
727	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pick up	servicio	1
728	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Calibración de pick up	servicio	1
729	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro módulo power wizard 1.0	servicio	1
730	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro módulo power wizard 1.1	servicio	1
731	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro módulo electrónico de control	servicio	1
732	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro panel de control compAp Intel Lite	servicio	1
733	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de rodamiento rotor	servicio	1
734	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de escobillas	servicio	1
735	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de porta escobillas	servicio	1
736	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de amperímetro	servicio	1
737	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de voltímetro	servicio	1
738	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro breaker general	servicio	1
739	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de diodos	servicio	1
740	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro Salida DC	servicio	1
741	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro borne a tierra	servicio	1
742	Potencia: 16 a 30 kva, Motor: Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	servicio	1
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de inyección		
743	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de bomba de inyección	servicio	1
744	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de bomba de inyección	servicio	1
745	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento Bomba de inyección	servicio	1
746	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de inyector	servicio	1
747	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro cuerpo de inyector	servicio	1
748	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tobera	servicio	1
749	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro tubería de alta presión	servicio	1
750	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, muelle compresión	servicio	1
751	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, eje de reglaje	servicio	1
752	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, membrana	servicio	1
753	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de tope móvil	servicio	1
754	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, contrapesos conjunto regulador	servicio	1
755	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, rueda dentada	servicio	1
756	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de arranque	servicio	1
757	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de tensión	servicio	1
758	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, platos porta rodillos	servicio	1
759	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, regulador avance de inyección	servicio	1
760	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, pistón regulador	servicio	1
761	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cilindro	servicio	1
762	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cámara de expulsión	servicio	1
763	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, pistón	servicio	1
764	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, válvula reductora de presión	servicio	1
765	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, platos porta rodillos	servicio	1
766	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, platos de levas	servicio	1
767	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, muelle de retroceso	servicio	1
768	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cabeza hidráulica	servicio	1

769	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, eje de arrastre de bomba	servicio	1
770	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, variador de avance de inyección	servicio	1
771	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, electroválvula de stop	servicio	1
772	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguito	servicio	1
773	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de espaciador	servicio	1
774	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de barril	servicio	1
775	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pistón	servicio	1
776	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello superior	servicio	1
777	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello inferior	servicio	1
778	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de varilla (plunger)	servicio	1
779	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro tuerca tobera	servicio	1
780	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tobera de inyección	servicio	1
781	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de válvula de inyección	servicio	1
782	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de anillo de alta presión	servicio	1
783	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de plunger	servicio	1
	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	servicio	1
785	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de filtro de aire	servicio	1
786	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador	servicio	1
787	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Balanceo turboalimentador	servicio	1
788	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento turboalimentador	servicio	1
789	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, roldana axial	servicio	1
790	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, plato de aceite	servicio	1
791	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, separador	servicio	1
792	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, rueda compresora	servicio	1
793	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, porta anillos	servicio	1
794	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, cojinete axial	servicio	1
795	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, turbina	servicio	1
796	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, plato de calor	servicio	1
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de escape		
797	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de mufler o escape	servicio	1
798	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de empaque de escape	servicio	1
799	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por soladura a escape	servicio	1
800	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Corrección de fallas con masilla epoxica	servicio	1
801	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pipa silenciador	servicio	1
802	Motor : Diésel. Suministro múltiple de escape	servicio	1
	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 combustible	servicio	1
804	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva. Suministro de visor nivel de combustible	servicio	1
805	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de mirilla tanque de combustible	servicio	1
806	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de tanque de combustible	servicio	1
807	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cedazo tanque de combustible	servicio	1
808	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de filtro de combustible	servicio	1
809	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tubería de retorno de combustible, m	servicio	1
810	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de llave de paso de combustible	servicio	1
811	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	servicio	1
812	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	servicio	1
813	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	servicio	1
814	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro solenoide corte de combustible	servicio	1
	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	servicio	1
816	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de arandela de tapón de drenado	servicio	1
817	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de block de cilindros	servicio	1
818	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de camisa de cilindro	servicio	1
819	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de rodamiento	servicio	1
820	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de medidor de nivel de aceite	servicio	1
821	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro empaquetadura	servicio	1
822	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de seguidor de válvulas	servicio	1
823	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pistón	servicio	1
824	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro anillo de pistón	servicio	1
825	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pin de pistón	servicio	1
826	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de biela	servicio	1
827	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de casquete de cigüeñal	servicio	1

828	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de biela	servicio	1
829	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cigüeñal	servicio	1
830	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro casquete de bancada	servicio	1
831	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro casquete de biela	servicio	1
832	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cinta dentada del volante	servicio	1
833	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de volante	servicio	1
834	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba de aceite	servicio	1
835	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro cadena de distribución	servicio	1
836	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro válvula reguladora de presión aceite	servicio	1
837	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro filtro de aceite	servicio	1
838	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro varilla medida de aceite	servicio	1
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de culata		
839	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro empaque de culata	servicio	1
840	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de culata	servicio	1
841	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de válvula de admisión	servicio	1
842	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de válvula de escape	servicio	1
843	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello válvula de admisión	servicio	1
844	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello válvula de escape	servicio	1
845	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de guía de válvulas	servicio	1
846	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pin	servicio	1
847	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de empaque de resorte de válvula	servicio	1
848	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de válvula	servicio	1
849	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de clip retenedor	servicio	1
850	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	servicio	1
851	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	servicio	1
852	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de impulsor de válvulas	servicio	1
853	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillo de ajuste de balancines	servicio	1
854	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de culata	servicio	1
855	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello tapa de culata	servicio	1
856	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de árbol de levas	servicio	1
857	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de ajuste a block	servicio	1
858	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de válvulas	servicio	1
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de enfriamiento		
859	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de radiador	servicio	1
860	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Sondeado de radiador	servicio	1
861	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Desincrustado de suciedad y grasa en el panel de radiador	servicio	1
862	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de radiador	servicio	1
863	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguera de entrada agua al radiador	servicio	1
864	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguera salida de agua del radiador	servicio	1
865	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de termostato	servicio	1
866	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de bomba de agua	servicio	1
867	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, adición de refrigerante unidad 1/4	servicio	1
868	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de ventilador	servicio	1
869	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de correas de ventilador	servicio	1
870	Motor: Diésel. Lavado radiador panales externos	servicio	1
	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Otros		
871	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Cambio de aceite	servicio	1
872	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza general del motor	servicio	1
873	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bases de amortiguamiento	servicio	1
874	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura de chasis	servicio	1
875	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura de escape	servicio	1
876	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por masillado a fallas en partes metálicas	servicio	1
877	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Soldadura en chasis	servicio	1
878	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	servicio	1
879	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Corrección fallas de pintura puntuales	servicio	1
880	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de adhesivos indicativos	servicio	1
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema eléctrico		
881	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de motor de arranque	servicio	1
882	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento motor de arranque	servicio	1
883	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de automático motor de arranque	servicio	1
884	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de solenoide motor de arranque	servicio	1
885	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de piñón de arrastre motor de arranque	servicio	1
886	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de escobillas motor de arranque	servicio	1
887	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de inducido motor de arranque	servicio	1

888	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado del estator motor de arranque	servicio	1
889	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado del inductor motor de arranque	servicio	1
890	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro alternador	servicio	1
891	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento alternador	servicio	1
892	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro porta diodos alternador	servicio	1
893	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro porta escobillas alternador	servicio	1
894	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Remplazo diodos alternador	servicio	1
895	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Remplazo escobillas alternador	servicio	1
896	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado inductor alternador	servicio	1
897	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado estator alternador	servicio	1
898	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de regulador	servicio	1
899	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de switch de llaves	servicio	1
900	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro copia de llaves	servicio	1
901	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de switch tipo codillo	servicio	1
902	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro fusibles	servicio	1
903	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro borne de batería	servicio	1
904	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de batería	servicio	1
905	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Recarga de batería	servicio	1
906	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro soporte de batería	servicio	1
907	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	servicio	1
908	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sensor presión de aceite	servicio	1
909	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de generador trifásico	servicio	1
910	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado estator generador trifásico	servicio	1
911	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado rotor generador trifásico	servicio	1
912	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado corona de excitación	servicio	1
913	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza estator del generador con liquido dieléctrico	servicio	1
914	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	servicio	1
915	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza puente de diodos generador	servicio	1
916	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza bobinas de sensado y cableado del generador	servicio	1
917	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza caja de cableado , mandos de planta eléctrica	servicio	1
918	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 340	servicio	1
919	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 360	servicio	1
920	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 420	servicio	1
921	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	servicio	1
922	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro salida ac 110 toma normal	servicio	1
923	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Conexionado cables en tablero de control	servicio	1
924	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Conexionado cables en generador	servicio	1
925	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Aislado de cables con termoencogible	servicio	1
926	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	servicio	1
927	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pick up	servicio	1
928	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de pick up	servicio	1
929	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo power wizard 1.0	servicio	1
930	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo power wizard 1.1	servicio	1
931	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo electrónico de control	servicio	1
932	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro panel de control compAp Intel Lite	servicio	1
933	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de rodamiento rotor	servicio	1
934	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de escobillas	servicio	1
935	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de porta escobillas	servicio	1
936	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de amperímetro	servicio	1
937	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de voltímetro	servicio	1
938	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro breaker general	servicio	1
939	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de diodos	servicio	1
940	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro Salida DC	servicio	1
941	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro borne a tierra	servicio	1
942	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	servicio	1
	Sistema gabinetes cualquier potencia		
943	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transferencia automática con contactores, control análogo	servicio	1
944	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transferencia automática con contactores, control digital	servicio	1
945	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete transferencia	servicio	1
946	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de contactor manejo potencia de planta	servicio	1
947	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de contactor manejo potencia de red	servicio	1
948	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de yugo mecánico para contactores	servicio	1

949	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de breaker para asistencia de transferencia	servicio	1
950	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de módulo ATS, control análogo para transferencia	servicio	1
951	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de módulo ATS, control digital para transferencia automática	servicio	1
952	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de control para transferencia	servicio	1
953	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en transferencia, metro lineal conductor unitario,	servicio	1
954	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de perilla selectora para transferencia	servicio	1
955	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de luz piloto de sistema activo	servicio	1
956	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de totalizador general	servicio	1
957	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de totalizadores secundarios	servicio	1
958	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de riel din	servicio	1
959	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de regleta organizador cables, metro	servicio	1
960	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro canaleta plástica, metro	servicio	1
961	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro mantenimiento de módulo ATS	servicio	1
962	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Terminal ponchable	servicio	1
963	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Marcación de cables con termoencogible	servicio	1
964	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Aplicación de limpiador dieléctrico	servicio	1
965	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Mantenimiento de contactor	servicio	1
966	Sistema gabinetes cualquier potencia, Seteo de valores en módulo ATS	servicio	1
967	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,8m x1mx0,5m	servicio	1
968	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,5m x1mx0,5m	servicio	1
969	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,2m x1mx0,5m	servicio	1
970	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1m x1mx0,5m	servicio	1
971	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transformadores de corriente	servicio	1
972	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro análogo	servicio	1
973	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de amperímetro análogo	servicio	1
974	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Vatímetro análogo	servicio	1
975	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Frecuencímetro análogo	servicio	1
976	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de coseno fi análogo	servicio	1
977	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro, amperímetro, frecuencímetro digital	servicio	1
978	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro, amperímetro, frecuencímetro, vatímetro, coseno fi, % potencia, digital	servicio	1
979	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de dispositivo de alarma	servicio	1
980	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de barraje de potencia, ml	servicio	1
981	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro cargador de baterías	servicio	1
982	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de control en tablero	servicio	1
983	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 2awg	servicio	1
984	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 4awg	servicio	1
985	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 6awg	servicio	1
986	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 8awg	servicio	1
987	Sistema gabinetes cualquier potencia. Limpieza de contactor de red, con liquido dieléctrico	servicio	1
988	Sistema gabinetes cualquier potencia. Limpieza de contactor de planta, con liquido dielectrico	servicio	1
989	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalacion toma doble, en tuberia conduit, ml.	servicio	1
990	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalacion toma doble, en tuberia emt, ml.	servicio	1
991	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalacion electrica lampara de emergencia,	servicio	1
	OTROS, cualquier potencia.		
992	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 50 gl	servicio	1
993	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 100 gl	servicio	1
994	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 150 gl	servicio	1
995	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 200 gl	servicio	1
	Otros, cualquier potencia.		
996	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos	servicio	1
997	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 5/16 x metro o menos	servicio	1
998	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos	servicio	1
999	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos 150 psi	servicio	1
1000	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos 150 psi	servicio	1

1001	Otros, cualquier potencia. Suministro bomba rotativa, manual para tambores	servicio	1
1002	Otros, cualquier potencia. Suministro empaque para cabina insonorizada, metro	servicio	1
1003	Otros, cualquier potencia. Suministro chapa de cabina insonorizada	servicio	1
1004	Otros, cualquier potencia. Suministro bisagra de cabina insonorizada	servicio	1
1005	Otros, cualquier potencia. Suministro Pintura de cabina insonorizada	servicio	1
1006	Otros, cualquier potencia. Suministro sellante polímero en juntas cabina insonorizada, metro	servicio	1
1007	Otros, cualquier potencia, Adecuacion iluminacion en obra civil donde se aloja planta electrica	servicio	1
1008	Otros, cualquier potencia, Adecuacion tomas electricos, en obra civil donde se aloja planta electrica	servicio	1
	Ups 1 a 3 kva,		
1009	Ups 1 a 3 kva. Suministro del inversor	servicio	1
1010	Ups 1 a 3 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	servicio	1
1011	Ups 1 a 3 kva. Suministro de contactores 120 v a	servicio	1
1012	Ups 1 a 3 kva. Suministro de contactores 12 v dc	servicio	1
1013	Ups 1 a 3 kva. Suministro del rectificador	servicio	1
1014	Ups 1 a 3 kva. Suministro fusibles	servicio	1
1015	Ups 1 a 3 kva. Suministro de filtro	servicio	1
1016	Ups 1 a 3 kva. Suministro pantalla de cristal	servicio	1
1017	Ups 1 a 3 kva. Suministro pulsador on off	servicio	1
1018	Ups 1 a 3 kva. Suministro transformador	servicio	1
1019	Ups 1 a 3 kva. Suministro disipador de calor	servicio	1
1020	Ups 1 a 3 kva. Suministro buffer alarma	servicio	1
1021	Ups 1 a 3 kva. Suministro Breaker entrada	servicio	1
1022	Ups 1 a 3 kva. Suministro conector RS 232	servicio	1
1023	Ups 1 a 3 kva. Suministro switch bypass	servicio	1
1024	Ups 1 a 3 kva. Suministro etapa de rectificación	servicio	1
1025	Ups 1 a 3 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	servicio	1
1026	Ups 1 a 3 kva. Limpieza de partes	servicio	1
1027	Ups 1 a 3 kva. Reparacion de carcaza, mediante masilla epoxica	servicio	1
1028	Ups 1 a 3 kva. Cambio cable de alimentacion	servicio	1
1029	Ups 1 a 3 kva. Suministro de tornilleria faltante	servicio	1
1030	Ups 1 a 3 kva. Reparacion sobre tarjetas defectuosas	servicio	1
1031	Ups 1 a 3 kva. Concepto técnico dada de baja.	servicio	1
	Ups 5 a 6 kva,		
1032	Ups 5 a 6 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	servicio	1
1033	Ups 5 a 6 kva. Suministro de contactores 120 v ac	servicio	1
1034	Ups 5 a 6 kva. Suministro de contactores 12 v dc	servicio	1
1035	Ups 5 a 6 kva. Suministro del rectificador	servicio	1
1036	Ups 5 a 6 kva. Suministro fusibles	servicio	1
1037	Ups 5 a 6 kva. Suministro de filtro	servicio	1
1038	Ups 5 a 6 kva. Suministro pantalla de cristal	servicio	1
1039	Ups 5 a 6 kva. Suministro pulsador on off	servicio	1
1040	Ups 5 a 6 kva. Suministro transformador	servicio	1
1041	Ups 5 a 6 kva. Suministro disipador de calor	servicio	1
1042	Ups 5 a 6 kva. Suministro buffer alarma	servicio	1
1043	Ups 5 a 6 kva. Suministro Breaker entrada	servicio	1
1044	Ups 5 a 6 kva. Suministro conector RS 232	servicio	1
1045	Ups 5 a 6 kva. Suministro switch bypass	servicio	1
1046	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa de rectificación	servicio	1
1047	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa carga de baterías	servicio	1
1048	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa de inversión	servicio	1
1049	Ups 5 a 6 kva. Suministro cable de alimentación, m	servicio	1
1050	Ups 5 a 6 kva. Suministro breaker salida a carga	servicio	1
1051	Ups 5 a 6 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	servicio	1
1052	Ups 5 a 6 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	servicio	1
1053	Ups 5 a 6 kva. Limpieza de partes	servicio	1
1054	Ups 5 a 6 kva. Reparacion sobre tarjetas defectuosas	servicio	1
1055	Ups 5 a 6 kva. Concepto técnico dada de baja.	servicio	1
	Ups 10 a 15 kva,		
1056	Ups 10 a 15 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	servicio	1
1057	Ups 10 a 15 kva. Suministro de contactores 120 v ac	servicio	1
1058	Ups 10 a 15 kva. Suministro de contactores 12 v dc	servicio	1
1059	Ups 10 a 15 kva. Suministro del rectificador	servicio	1
1060	Ups 10 a 15 kva. Suministros fusibles	servicio	1
1061	Ups 10 a 15 kva. Suministro de filtro	servicio	1
1062	Ups 10 a 15 kva. Suministro pantalla de cristal	servicio	1
1063	Ups 10 a 15 kva. Suministro pulsador on off	servicio	1
1064	Ups 10 a 15 kva. Suministro transformador	servicio	1

1065	Ups 10 a 15 kva. Suministro disipador de calor	servicio	1
1066	Ups 10 a 15 kva. Suministro buffer alarma	servicio	1
1067	Ups 10 a 15 kva. Suministro Breaker entrada	servicio	1
1068	Ups 10 a 15 kva. Suministro conector RS 232	servicio	1
1069	Ups 10 a 15 kva. Suministro switch bypass	servicio	1
1070	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa de rectificación	servicio	1
1071	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa carga de baterías	servicio	1
1072	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa de inversión	servicio	1
1073	Ups 10 a 15 kva. Suministro cable de alimentación	servicio	1
1074	Ups 10 a 15 kva. Suministro breaker salida a carga	servicio	1
1075	Ups 10 a 15 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	servicio	1
1076	Ups 10 a 15 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	servicio	1
1077	Ups 10 a 15 kva. Limpieza de partes	servicio	1
1078	Ups 10 a 15 kva. Reparación sobre tarjetas defectuosas	servicio	1
1079	Ups 10 a 15 kva. Concepto técnico dada de baja.	servicio	1
	Ups 16 a 20 kva		
1080	Ups 16 a 20 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	servicio	1
1081	Ups 16 a 20 kva. Suministro de contactores 120 v ac	servicio	1
1082	Ups 16 a 20 kva. Suministro de contactores 12 v dc	servicio	1
1083	Ups 16 a 20 kva. Suministro del rectificador	servicio	1
1084	Ups 16 a 20 kva. Suministro fusibles	servicio	1
1085	Ups 16 a 20 kva. Suministro de filtro	servicio	1
1086	Ups 16 a 20 kva. Suministro pantalla de cristal	servicio	1
1087	Ups 16 a 20 kva. Suministro pulsador on off	servicio	1
1088	Ups 16 a 20 kva. Suministro transformador	servicio	1
1089	Ups 16 a 20 kva. Suministro disipador de calor	servicio	1
1090	Ups 16 a 20 kva. Suministro buffer alarma	servicio	1
1091	Ups 16 a 20 kva. Suministro Breaker entrada	servicio	1
1092	Ups 16 a 20 kva. Suministro conector RS 232	servicio	1
1093	Ups 16 a 20 kva. Suministro switch bypass	servicio	1
1094	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa de rectificación	servicio	1
1095	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa carga de baterías	servicio	1
1096	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa de inversión	servicio	1
1097	Ups 16 a 20 kva. Suministro cable de alimentación, m	servicio	1
1098	Ups 16 a 20 kva. Suministro breaker salida a carga	servicio	1
1099	Ups 16 a 20 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	servicio	1
1100	Ups 16 a 20 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	servicio	1
1101	Ups 16 a 20 kva. Limpieza de partes	servicio	1
1102	Ups 16 a 20 kva. Concepto técnico dada de baja.	servicio	1
	Ups 21 a 30 kva		
1103	Ups 21 a 30 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	servicio	1
1104	Ups 21 a 30 kva. Suministro de contactores 120 v ac	servicio	1
1105	Ups 21 a 30 kva. Suministro de contactores 12 v dc	servicio	1
1106	Ups 21 a 30 kva. Suministro del rectificador	servicio	1
1107	Ups 21 a 30 kva. Suministros fusibles	servicio	1
1108	Ups 21 a 30 kva. Suministro de filtro	servicio	1
1109	Ups 21 a 30 kva. Suministro pantalla de cristal	servicio	1
1110	Ups 21 a 30 kva. Suministro pulsador on off	servicio	1
1111	Ups 21 a 30 kva. Suministro transformador	servicio	1
1112	Ups 21 a 30 kva. Suministro disipador de calor	servicio	1
1113	Ups 21 a 30 kva. Suministro buffer alarma	servicio	1
1114	Ups 21 a 30 kva. Suministro Breaker entrada	servicio	1
1115	Ups 21 a 30 kva. Suministro conector RS 232	servicio	1
1116	Ups 21 a 30 kva. Suministro switch bypass	servicio	1
1117	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa de rectificación	servicio	1
1118	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa carga de baterías	servicio	1
1119	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa de inversión	servicio	1
1120	Ups 21 a 30 kva. Suministro cable de alimentación,	servicio	1
1121	Ups 21 a 30 kva. Suministro breaker salida a carga	servicio	1
1122	Ups 21 a 30 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	servicio	1
1123	Ups 21 a 30 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	servicio	1
1124	Ups 21 a 30 kva. Limpieza de partes	servicio	1
1125	Ups 21 a 30 kva. Concepto técnico dada de baja.	servicio	1
	Ups 31 a 100 kva		
1126	Ups 31 a 100 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	servicio	1
1127	Ups 31 a 100 kva. Suministro de contactores 120 v ac	servicio	1
1128	Ups 31 a 100 kva. Suministro de contactores 12 v dc	servicio	1

1129	Ups 31 a 100 kva. Suministro del rectificador	servicio	1
1130	Ups 31 a 100 kva. Suministros fusibles	servicio	1
1131	Ups 31 a 100 kva. Suministro de filtro	servicio	1
1132	Ups 31 a 100 kva. Suministro pantalla de cristal	servicio	1
1133	Ups 31 a 100 kva. Suministro pulsador on off	servicio	1
1134	Ups 31 a 100 kva. Suministro transformador	servicio	1
1135	Ups 31 a 100 kva. Suministro disipador de calor	servicio	1
1136	Ups 31 a 100 kva. Suministro buffer alarma	servicio	1
1137	Ups 31 a 100 kva. Suministro Breaker entrada	servicio	1
1138	Ups 31 a 100 kva. Suministro conector RS 232	servicio	1
1139	Ups 31 a 100 kva. Suministro switch bypass	servicio	1
1140	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa de rectificación	servicio	1
1141	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa carga de baterías	servicio	1
1142	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa de inversión	servicio	1
1143	Ups 31 a 100 kva. Suministro cable de alimentación,	servicio	1
1144	Ups 31 a 100 kva. Suministro breaker salida a carga	servicio	1
1145	Ups 31 a 100 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	servicio	1
1146	Ups 31 a 100 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	servicio	1
1147	Ups 31 a 100 kva. Limpieza de partes	servicio	1
1148	Ups 31 a 100 kva. Concepto técnico dada de baja.	servicio	1
	Elementos varios para ups, cualquier potencia.		
1149	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 5 AH	servicio	1
1150	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 7 AH	servicio	1
1151	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 9 AH	servicio	1
1152	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 12 AH	servicio	1
1153	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 18 AH	servicio	1
1154	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 5 AH	servicio	1
1155	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 7 AH	servicio	1
1156	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 9 AH	servicio	1
1157	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 12 AH	servicio	1
1158	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 18 AH	servicio	1
1159	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 35 AH	servicio	1
1160	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 55 AH	servicio	1
1161	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 75 AH	servicio	1
1162	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 100 AH	servicio	1
1163	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 120 AH	servicio	1
1164	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 150 AH	servicio	1
1165	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 200 AH	servicio	1
1166	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro terminal ponchable para bateria	servicio	1
1167	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro tornillos para terminal	servicio	1
1168	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro arandela para terminal	servicio	1
1169	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Revision banco de baterías.	servicio	1
1170	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Estructura metalaica para banco de baterías.	servicio	1
1171	Suministro de baterías y accesoris para ups, cualquier potencia, Marcacion de cable con termoencogible	servicio	1
1172	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de pasacables plastico	servicio	1
1173	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 1/2" x metro lineal	servicio	1
1174	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 3/4" x metro lineal	servicio	1
1175	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 1" x metro lineal	servicio	1
1176	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 1 1/2" x metro lineal	servicio	1
1177	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de terminales para coraza metalica	servicio	1
1178	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de gabinete para baterías	servicio	1
1179	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 8 amperios	servicio	1
1180	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 10 amperios	servicio	1
1181	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 20 amperios	servicio	1
1182	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 30 amperios	servicio	1

- **OTRAS CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS HABILITABLES GENERALES**

ITEM	OTRAS CONDICIONES TECNICAS MINIMAS
1	**CERTIFICAR** que cuenta con la prestación de servicios de mantenimiento y reparación e instalación a todo costo de equipo de respaldo de energía "UPS" (mantenimiento de energía regulada UPS) servicios de mantenimiento, instalación y reparación de equipos y generación de energía eléctrica (mantenimiento de plantas eléctricas) del Departamento de Policía Nariño y 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
2	El servicio de mantenimiento correctivo deberá incluir mano de obra calificada y repuestos originales SIN COSTO ADICIONAL PARA LA POLICÍA NACIONAL.
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.
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.
5	**CERTIFICAR** que garantiza 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.
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 el sitio o las instalaciones de la firma favorecida, así pues, la misma debe incluir a todo costo el valor monetario del envió, regreso de los elementos al lugar 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 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, de acuerdo al anexo **PLAN DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS Y UPS.** Unidad Prestadora de salud Nariño, la empresa contratada será quien reciba y entregue 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. **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 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. **Cláusula 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 dependientes y subcontratistas.
7	El futuro contratista deberá recoger, trasportar y entregar las plantas eléctricas y UPS de acuerdo al Anexo 1 condiciones técnicas adicionales de calificación, Ítem No. 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.
8	Para la prestación del servicio el contratista deberá contar con medios humanos y logísticos propios, para los desplazamientos fuera de las instalaciones de la 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.

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.
10	Cuando por descuido, imprevisión, negligencia, o causas imputables al Contratista ocurriesen daños a terceros, el Contratista será el directo responsable de ellos.
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 mínimo de un (01) año en mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalaciones de plantas eléctricas y UPS. **Anexar documentos que lo acrediten.**
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.
13	El contratista deberá **Certificar** que elaborara orden de trabajo para cada planta eléctrica y UPS, 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.
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.
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
16	El contratista deberá estar al día con todos los impuestos de orden nacional aplicables al presente objeto contractual.
17	**HABILIDADES** El personal técnico encargado de realizar el mantenimiento y reparación e instalación a todo costo de equipo de respaldo de energía "UPS" (mantenimiento de energía regulada UPS) y el mantenimiento, instalación y reparación de equipos y generación de energía eléctrica (mantenimiento de plantas eléctricas), debe contar con idoneidad, para tal efecto durante la evaluación de las respectivas ofertas de acuerdo al orden de elegibilidad, el oferente deberá presentar una prueba de conocimientos en práctica, ante el comité técnico evaluador del Grupo de Telemática.
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.
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):** 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, 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.**
21	**LA EMPRESA CONTRATADA:** Se compromete a pasar la cuenta de cobro o factura electrónica en los dos (02) primeros días de cada mes de los servicios prestados a las plantas eléctricas y UPS.
22	**GARANTÍA CERTIFICADA:** El contratista deberá dar una garantía certificada de un (1) año para el servicio de mantenimiento y de los repuestos remplazados.
23	El oferente deberá **certificar** que mantendrá el porcentaje de descuento ofrecido durante la ejecución del contrato.
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.
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.
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.
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.
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 a laborar 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/***
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 laboraran en la tienda escolar, anexen el certificado del Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM. https://www.redam.gov.co/

PLAN MANTENIMIENTO - PLANTAS ELÉCTRICAS

UNIDAD	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	SERIE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
UPRES	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NARIÑO	ENERMAX	G-02	69799678				X			X			X		
DENAR	ESTACION DE POLICIA BARBACOAS	POWER DIESEL ENERGY	KDE75SS3	413083677						X						
	ESTACION DE POLICIA EL CHARCO	HI-FORCE	DIESEL SILENT	812203							X					

	ESTACION DE POLICIA EL ROSARIO	YORKING	YDE8500T	YM2103C0826					X							
	ESTACION DE POLICIA EL TAMBO	ECOMAX	TGD5500	400853204							X					
	ESTACION DE POLICIA LA FLORIDA	POWERS	BRIGGS & STRATTON	BSP3200						X						
	ESTACION DE POLICIA LEIVA	YORKING	YDE6700T	YN2101A11548							X					
	ESTACION POLICIA LINARES	KAMA	KDE6500T	D7083016						X						
	ESTACION DE POLICIA LOS ANDES SOTOMAYOR	POWER DIESEL ENERGY	KDE75SS3	412094075					X							
	ESTACION DE POLICIA MAGUI PAYAN	ECOHORSE	KDF6700XE	NKDFB01-000916				X								
	ESTACION DE POLICIA OLAYA HERRERA	ECOMAX	GE6500E	1705010018					X							
	ESTACION DE POLICIA HOLAYA	YAMAHA	YM2400M-TG	1220346G							X					
	ESTACION DE POLICIA HOLAYA	YAMAHA	YM2400M-TG	GCAA4227240						X						
	ESTACION DE POLICIA POLICARPA	HONDA	GX 160	GCAAH-1546014								X				
	ESTACION DE POLICIA RICAURTE	KAMA	KDE6500E3	D150500272							X					
	ESTACION DE POLICIA ROBERTO PAYAN	KAMA	KDE6500E3	D150952091						X						
	ESTACION DE POLICIA TUMACO	POWER DIESEL ENERGY	KDE45SS3	U279632VDK51278				X								
	ESTACION POLICIA SAN LORENZO	KAMA	KDE6500T	D111014595					X							
	ESTACION DE POLICIA SANTA BARBARA ISCUANDE	DIESEL GENERATOR	C6000CLE	413083663							X					
	ESTACION DE POLICIA SAPUYES	YAMAHA	YM2400M-TG	7WR-1200560G								X				
	ESTACION DE POLICIA TABLON DE GOMEZ	ECOMAX	TGD5500	408053219							X					
	SUBESTACION LAS MESAS	KAMA	KDE6500E3	D150952099						X						
	DENAR SECAR	HONDA	EU2000I	EZG4-1222948					X							
	PUESTO DE POLICIA FRONTERA MATAJE	KAMA	KDE6500T	D7120209						X						
	DENAR GINAD	HONDA	ENERMAX	GCBBH-1094885					X							
	TELEMATICA	HONDA	GX-390	GC05-3399316								X				
	CUARTO PLANTA ELECTRICA -DENAR	YORKING	YDE6700T	YN2101A1605							X					
	UBICAR 10 LA CARIANTE	KAMA	KDE6500E3	D150934704					X							
	GRUPO DE CARABINEROS DENAR SIPOL	HONDA	EU2000I	EAAJ-1149396						X						
	SUBESTACION DE POLICIA ALTAQUER	YORKING	YDE6700T	YN2101A1602				X								
	DENAR COMAN	YORKING	YDE8500T	YM2103C0835								X				
	SUBESTACION DE POLICIA CHUCUNES	KAMA	KDE6500E3	D150500312					X							
	SUBESTACION DE POLICIA CURCUEL	KAMA	KDE6500E3	D150500326							X					
	SUBESTACION DE POLICIA EL EJIDO	POWER DIESEL ENERGY	KDE45SS3	209044090					X							
DENAR	SUBESTACION DE POLICIA EL GUABO	KAMA	KDE6500E3	D150500318						X						
	SUBESTACION DE POLICIA LA ESMERALDA	YAMAHA	YM2400M-TG	7WR-1200568G					X							
	SUBESTACION DE POLICIA LA ESPRIELLA	KAMA	KDE6500E3	D150920755							X					
	SUBESTACION DE POLICIA LA	KAMA	KDE6500T	D150500324						X						

	GUAYACANA														
	SUBESTACION DE POLICIA MADRIGALES	ENERMAX	G5500 ETG	GCAA-4297934					X						
	SUBESTACION DE POLICIA OSPINA PEREZ	KAMA	KDE6500E3	D150500270						X					
	SUBESTACION DE POLICIA OSPINA PEREZ	KAMA	KDE6500E3	D150500284							X				
MEPAS	COEST MEPAS	FG WILSON	LD12.5 W4	B5945B003							X				
	COMANDO MEPAS	ENERMAX	GDL135SS-MA	133049								X			
	CAD MEPAS	MODASA	MP-68I	BE518753Y						X					
	TELEM MEPAS	CUMMINS	4BT	30235648							X				
	ESTACION NARIÑO	ECOMAX	TGD 5500	D7021878								X			

UPS DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO

UNIDAD	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	SERIE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
DENAR	ESTACIÓN DE POLICIA BARBACOAS	POWEST	UNET	EL8122C00786				X								
	ESTACION DE POLICIA COLON (GENOVA)	POWEST	2 KVA	EL8120B00069						X						
	ESTACION DE POLICIA COLON (GENOVA)	POWEST	2 KVA	EL8120B00071							X					
	ESTACIÓN DE POLICIA SAN BERNARDO	UNITEC	1.5 KVA	E2207027852					X							
	DENAR EST GUALMATAN	INGETRONIC	12V-12A	YQRE4315364153 0097				X								
	ESTACION DE POLICIA ILES	INTERACTIVA	MG 2000	23051602102						X						
	DENAR ESTACION LA CRUZ FONSET	CDP	R-SMART1510 1.5 KVA	2111304201543							X					
	ESTACION DE POLICIA LA FLORIDA	POWEST	MICRONET	EL8122A00402						X						
	ESTACION DE POLICIA LA FLORIDA	POWEST	MICRONET	EL8122C00569					X							
	ESTACION DE POLICIA LA LLANADA	PK	UPS 1.2 KVA MAG MG-1200	E2109086521						X						
	ESTACION DE POLICIA LA LLANADA	PK	UPS 1.2 KVA MAG MG-1200	E2201013423				X								
	ESTACION DE POLICIA LA LLANADA	PK	UPS 1.2 KVA MAG MG-1200	E2201013424				X								
	ESTACION DE POLICIA LEIVA	FORZA	1 KVA	210442501726					X							
	ESTACION DE POLICIA MALLAMA (PIEDRANCHA)	INTERACTIVA	MG 2000	E2306003067						X						
	ESTACION PUERRES	UNITEC	2 KVA	23051602101					x							
	ESTACION PUERRES	UNITEC	2 KVA	23051602131							x					
	ESTACION DE POLICIA RICAURTE	UNITEC	2 KVA	E2303099430						X						
	ROBERTO PAYAN	CDP	R-SMART1510 1.5 KVA	2111304201545					X							
	ESTACION DE POLICIA SAMANIEGO	CDP	1KVA	2101223140039				X								
	ESTACION DE POLICIA SAMANIEGO	CDP	1KVA	2101223140050					X							
	ESTACION DE POLICIA SAMANIEGO	CDP	1KVA	2101223140974							x					
	DONACION FONSET SAMANIEGO	CDP	B-SMART1108	210222-3140693						x						
	DONACION FONSET SAMANIEGO	CDP	R-UPR1008	210222-3140696					x							
	ESTACION DE POLICIA TUMACO	TRIPPLITE	6KVA	9626ALCPS58410 0094				X								
	ESTACIÓN DE POLICIA CARTAGO	POWEST	UNET	EL8123800284					X							

	ESTACION DE POLICIA CARTAGO	POWEST	UNET	EL8123800321						X						
	ESTACIÓN DE POLICIA CARTAGO	POWEST	UNET	EL8123800687							X					
	ESTACION DE POLICIA TABLON DE GOMEZ	INTERACTIVA	MAGON INTERACTIVA 3 KVA	E221000536						X						
	ESTACIÓN DE POLICIA TUQUERRES	NETION	OPTIONAL 2 KVA	900022308290561					X							
	ESTACIÓN DE POLICIA TUQUERRES	NETION	OPTIONAL 2 KVA	900022308290566				X								
	ESTACIÓN DE POLICIA TUQUERRES	NETION	OPTIONAL 2 KVA	900022308290576			X									
	ESTACIÓN DE POLICIA TUQUERRES	NETION	OPTIONAL 2 KVA	900022308290584				X								
	ESTACIÓN DE POLICIA TUQUERRES	NETION	OPTIONAL 2 KVA	900022308290590						X						
	SUBESTACIÓN ELECTRICA	FENTON	KR-3000	B308AA00F9190					X							
	RACK GIMNACIO COMAN DENAR	LIEBERT	10KVA	07361R0024BW972							X					
	SUBESTACION ELECTRICA 1ER PISO	PEI	20 KVA	403624247960443 22N				X								
	SETRA	POWERS	POWER BACK	4115401720			X									
	SIPOL DENAR	CDP	UPO11-3	MA2A1460044					X							
	SUBESTACION DE POLICIA CHUCUNES	INTERACTIVA	MG 2000	E2306003037				x								
	SUBESTACION DE POLICIA CURCUEL	INTERACTIVA	MG 2000	E2306003038					X							
	SUBESTACION DE POLICIA EL GUABO	INTERACTIVA	MG 2000	E2306003068						X						
	SUBESTACION DE POLICIA OSPINA PEREZ	UNITEC	2 KVA	E2303099428						X						
MEPAS	CAD	CDP	UPO33-40	R040KT6023							X					
	CENTRO INFOR ESTRATE	PEI	PEI U106	U6140962435088 S					X							
	TELEMATICA	MTEK	JAL33048	I138000683				X								
	TELEMATICA	TITAN	TITAN	891520140104003			X									
	TELEMATICA	TITAN	TITAN	14011511830011					X							
	TELEMATICA	TRIPPLITE	SU20K3/3PM	AGPS5155				X								
	COLEGIO LAS LAJAS	POWER ENERGY	DES-OFB	13925131083076						X						
	COLEGIO LAS LAJAS	UPSISTEMA	20KVA	891520130307003					X							
	ESTACION CENTRO	OPTIUPS	FR-UK1110	B105B0085A0F				X								
	GUGED	TITAN	TITAN 3K	14031147430028				X								